Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

15 | 2017

12.04.2017

3 151 650 - 3 154 329

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	218
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	403
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	406
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	417
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	417
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	458
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	484
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	484
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	502
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	503
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	505
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	514
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	514

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	218
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	403
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	406
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	417
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	417
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	458
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	484
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	484
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	502
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	503
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	505
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	514
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	514

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	218
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	403
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	406
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	417
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	417
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	458
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	484
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	484
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	502
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	503
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	505
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	514
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	514

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	515
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	515
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	566
I.12(3)	**Anmeldetag**	566
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	566
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	567
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	630
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	654
I.12(10)	**Erfinder**	665
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	679
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	679
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	681
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	684
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	684
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	**Verschiedenes**	684
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	515
I.12(1)	**International Patent Classification**	515
I.12(2)	**Procedure language**	566
I.12(3)	**Date of filing**	566
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	566
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	567
I.12(7)	**Title of the invention**	630
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	654
I.12(10)	**Inventor**	665
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	679
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	679
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	681
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	684
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	684
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	**Miscellaneous**	684
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	515
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	515
I.12(2)	**Langue de procédure**	566
I.12(3)	**Date de dépôt**	566
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	566
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	567
I.12(7)	**Titre de l'invention**	630
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	654
I.12(10)	**Inventeur**	665
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	679
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	679
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	681
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	684
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	684
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	**Divers**	684
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	685	**II.**	**Granted patents**	685	**II.**	**Brevets délivrés**	685
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	685	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	685	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	685
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	981	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	981	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	981
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	983	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	983	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	983
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	1006	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	1006	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	1006
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	1007	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	1007	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	1007
II.6(1)	**Einspruch**	1282	**II.6(1)**	**Opposition**	1282	**II.6(1)**	**Opposition**	1282
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1286	**II.6(2)**	**No opposition filed**	1286	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	1286
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1309	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	1309	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	1309
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1310	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	1310	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	1310
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	1310	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	1310	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	1310
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	1311	**II.10(1)**	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	1311	**II.10(1)**	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1311
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	**Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**	1311	**II.10(3)**	**Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**	1311	**II.10(3)**	**Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1311
II.10(4)	**Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**	1311	**II.10(4)**	**Revocation of the European patent under Art. 105a**	1311	**II.10(4)**	**Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**	1311
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1312	**II.12**	**Alterations and Corrections**	1312	**II.12**	**Modifications et corrections**	1312
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	1312	**II.12(1)**	**International Patent Classification**	1312	**II.12(1)**	**Classification internationale des brevets**	1312
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	1312	**II.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	1312	**II.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	1312
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1312	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1312	**II.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1312
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1312	**II.12(7)**	**Title of the invention**	1312	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	1312
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1312
II.12(10)	**Erfinder**	1314
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	1314
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1314
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	1315
II.12(18)	**Einspruch**	1316
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	1319
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	**Widerruf des europäischen Patents**	1319
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	1319
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1312
II.12(10)	**Inventor**	1314
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	1314
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1314
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	1315
II.12(18)	**Opposition**	1316
II.12(19)	**No opposition filed**	1319
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	**Revocation of the European patent**	1319
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	**Opposition deemed not to have been filed**	1319
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1312
II.12(10)	**Inventeur**	1314
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	1314
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1314
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	1315
II.12(18)	**Opposition**	1316
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	1319
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	**Révocation du brevet européen**	1319
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	**Opposition réputée non formée**	1319
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1320
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1320
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1368
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1374

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1320
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1320
III.2	**Public notification under Rule 129**	1368
III.3	**Reprints after corrections**	1374

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1320
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1320
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1368
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1374

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de micro-organismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.6
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)
Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.6
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.6
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7
Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.8(1)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4)
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.10
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.8(1)
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.10
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.8(1)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

Section I.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.10
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19)
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20)
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

Section I.12(17)
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19)
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20)
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

Section I.12(17)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19)
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20)
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.12(34)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(34)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.12(34)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

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

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

Abschnitt II.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

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

Section II.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)
Date of revocation decision

Section II.7(4)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

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

Section II.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)
Date de la décision de révocation

Section II.7(4)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(28)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.12(29)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(30)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

Abschnitt II.12(32)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(33)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(34)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

Abschnitt II.12(35)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.12(36)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.12(28)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.12(29)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(30)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(31)
Free text

Section II.12(32)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(33)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(34)
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

Section II.12(35)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.12(36)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.12(28)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.12(29)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.12(30)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section II.12(31)
Texte libre

Section II.12(32)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(33)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(34)
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

Section II.12(35)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.12(36)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

Abschnitt III.2
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

Section III.2
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

Section III.3
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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

Section III.2
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

Section III.3
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 73/02*** (11) **3 151 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726603.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062239 02.06.2015
(87) WO 2015/185541 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 202014102580 U
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE HACKMASCHINE*
• *AGRICULTURAL CHIPPING MACHINE*
• *BINEUSE AGRICOLE*
(71) Kongskilde Industries A/S, Skælskørvej 64, 4180 Sorø, DK
(72) BROCKMÖLLER, Fritz, 29683 Fallingbostel, DE
(74) Hoffgaard Rasmussen, Martin, et al, Otello Law Firm Skt. Clemenstorv 9,1., 8000 Aarhus, DK

---

(51) ***A01D 34/28*** ***A01D 34/32*** (11) **3 151 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724690.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061767 27.05.2015
(87) WO 2015/185422 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107834
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES MÄHMESSERANTRIEBS MIT EINEM HIN- UND HERGEHEND BEWEGBAREN MÄHMESSER*
• *CONNECTING ARRANGEMENT FOR CONNECTING A MOWER KNIFE DRIVE TO A RECIPROCATING MOWER KNIFE*
• *ENSEMBLE DE LIAISON POUR RELIER UN ENTRAÎNEMENT DE LAME DE FAUCHAGE À UNE LAME DE FAUCHAGE MOBILE SUIVANT UN MOUVEMENT ALTERNATIF*
(71) EWM Eichelhardter Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, Gartenstraße 7, 57612 Eichelhardt, DE
(72) SCHUMACHER, Heinrich Günter, 57612 Eichelhardt, DE
ROTH, Andreas, 53819 Neunkrichen-Seelscheid, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

A01D 34/32 → (51) ***A01D 34/28***

---

(51) ***A01F 15/02*** ***A01F 15/04*** (11) **3 151 652 A1*** ***B30B 9/30***
(25) En (26) En
(21) 15732970.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050395 02.06.2015
(87) WO 2015/187012 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 NL 2012935
09.07.2014 NL 2013155
(54) • *PRESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES POLYGONALEN BALLENS*
• *PRESSING ARRANGEMENT AND METHOD FOR CREATING A POLYGONAL BALE*
• *DISPOSITIF DE PRESSAGE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE BALLE POLYGONALE*
(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) HAVERMANS, Cornelis Christianus Franciscus, 3147 PA Maassluis, NL
REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01F 15/04 → (51) ***A01F 15/02***

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **3 151 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726978.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062596 05.06.2015
(87) WO 2015/185732 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410117
10.09.2014 GB 201416021
13.03.2015 GB 201504329
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT BALLENWICKELMASCHINEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO BALE WRAPPING MACHINES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À DES ENRUBANNEUSES DE BALLES*
(71) Idough Investment Company, Bagenalstown, Co. Carlow, IE
(72) LACEY, Liam, Carlow Co. Carlow, IE
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A01G 13/02 → (51) ***C09K 17/30***

---

(51) ***A01G 25/00*** ***A01G 25/02*** (11) **3 151 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803035.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IN 2015/000229 03.06.2015
(87) WO 2015/186142 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 03.06.2014 IN 1826MU2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSFÖRDERVORRICHTUNG*
• *A FLUID CONVEYING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE FLUIDE*
(71) Jain Irrigation Systems Limited, Jain Plastic Park N. H. No-6 Bambhori, Jalgaon, Maharashtra 425001, IN
(72) BABURAO, PATIL MAHESH, Jalgaon Maharashtra 425001, IN
BHAVARLAL, JAIN AJIT, Jalgaon Maharashtra 425001, IN
TOMER, COHEN, Jalgaon Maharashtra 425001, IN
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A01G 25/02 → (51) ***A01G 25/00***

---

(51) ***A01H 1/04*** ***A01H 5/08*** (11) **3 151 655 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15726941.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062071 01.06.2015
(87) WO 2015/185475 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008691 P
(54) • *MELONENPFLANZEN MIT MYAV-RESISTENZGEN*
• *MELON PLANTS WITH A DOMINANT MELON YELLOWING ASSOCIATED VIRUS (MYAV) RESISTANCE GENE*
• *PLANTS DE MELON PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU VIRUS DU RABOUGRISSEMENT JAUNE DU MELON (MYAV)*
(71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL
(72) OGUNDIWIN, Ebenezer, Woodland CA 95776, US
BENTO, Dyeme, Antônio Vieira, 59611-060 Mossoró - Rio Grande do Norte, BR
VISSER, Peter Bernard, Gainesville, FL 32608, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01H 5/08 → (51) ***A01H 1/04***

---

(51) ***A01K 1/12*** (11) **3 151 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729959.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050650 04.06.2015
(87) WO 2015/187086 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 SE 1450690
(54) • *ANORDNUNG EINER KARUSSELLMELKANLAGE*

- *A ROTARY MILKING PARLOUR ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT ROTATIF DE SALLE DE TRAITE*

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) KRONEKVIST, Hans, S-147 21 Tumba, SE
BRATT, Milan, S-147 21 Tumba, SE
LANDAU, David, S-147 21 Tumba, SE
AYE, Klaus, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

---

(51) ***A01K 11/00*** (11) **3 151 657 A1***
A01K 29/00
(25) De (26) De
(21) 15736165.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000084 05.06.2015
(87) WO 2015/184479 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 AT 4472014
22.09.2014 AT 7182014
(54) • *DATENNETZWERK FÜR DIE ÜBERWACHUNG VON TIEREN*
• *DATA NETWORK FOR MONITORING ANIMALS*
• *RÉSEAU DE DONNÉES POUR LA SURVEILLANCE D'ANIMAUX*
(71) Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT
(72) AUER, Wolfgang, A-4675 Weibern, AT

A01K 29/00 → (51) ***A01K 11/00***

A01K 67/00 → (51) ***C05F 17/02***

---

(51) ***A01L 1/02*** (11) **3 151 658 A1***
A01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 15732419.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054078 29.05.2015
(87) WO 2015/186036 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PT 10769014
(54) • *HUFEISEN*
• *HORSESHOE*
• *FER À CHEVAL*
(71) Gomes Oliveira, Carlos Alberto, Travessa do Broquista N.º 73, 4535-409 Santa Maria de Lamas, PT
Soares de Oliveira, Manuel António, Rua Estrada Real Arm. 5 Apt.681, 4524-908 Escapães, PT
(72) Gomes Oliveira, Carlos Alberto, 4535-409 Santa Maria de Lamas, PT
Soares de Oliveira, Manuel António, 4524--908 Escapães, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lisboa, PT

A01L 3/02 → (51) ***A01L 1/02***

A01M 1/02 → (51) ***A01M 23/24***

---

(51) ***A01M 1/20*** (11) **3 151 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730585.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033457 01.06.2015
(87) WO 2015/187523 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297256
(54) • *TRAGBARER CHEMISCHER SPENDER*
• *WEARABLE CHEMICAL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES DU TYPE PORTABLE*
(71) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) FURNER, Paul E., Racine, WI 53406, US
SHARMA, Nitin, Kenosha, WI 53142, US
LUC, Tai P., South Milwaukee, WI 53172, US
TASHAKORINIA, Zahra, San Francisco, CA 94158, US
NICKEL, Dirk K., Mukwonago, WI 53149, US
KWAN, Terence Lup-ho, San Francisco, CA 94080, US
CHAUBERT, Evelyne, San Francisco, CA 94114, US
GILBERTSON, Jessica M., San Francisco, CA 94122, US
CHERN, Wenson, San Jose, CA 95118, US
SPARKS, Evan A., Madison, WI 53716, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A01M 7/00*** (11) **3 151 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725314.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061563 26.05.2015
(87) WO 2015/185390 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409923
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER SPRÜHAUSLEGER*
• *AGRICULTURAL SPRAYER BOOM*
• *RAMPE DE PULVÉRISATEUR AGRICOLE*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HIDDEMA, Joris Jan, NL-5971 NG Grubbenvorst, NL
MERTENS, Harm, NL-5971NG Grubbenvorst, NL
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01M 23/00 → (51) ***A01M 23/24***

---

(51) ***A01M 23/24*** (11) **3 151 661 A1***
A01M 1/02 ***A01M 23/00***
(25) Da (26) En
(21) 15735624.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050140 02.06.2015
(87) WO 2015/185063 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DK 201470322
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSMITTEL*
• *PEST CONTROL DEVICE WITH COMMUNICATION MEANS*
• *DISPOSITIF DE LUTTE ANTIPARASITAIRE COMPRENANT DES MOYENS DE COMMUNICATION*
(71) WISECON A/S, Skovgaardsvej 25 A, 3200 Helsinge, DK
(72) FRITZBØGER, Preben, DK-3250 Gilleleje, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A01N 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 151 662 A2***
A61J 1/10 ***A61L 2/10***
A61K 9/19 ***F26B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15731444.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034927 09.06.2015
(87) WO 2015/191599 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009629 P
10.06.2014 US 201462010027 P
02.04.2015 US 201562142146 P
(54) • *GEFRIERTROCKNUNG*
• *LYOPHILIZATION*
• *LYOPHILISATION*
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) CORBIN, Frank, III, Littleton, CO 80123, US
HLAVINKA, Dennis, J., Arvada, CO 80007, US
PARETA, Rajesh, Lakewood, CO 80215, US
HILLAM, Mark, E., Wheat Ridge, CO 80033, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 151 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803127.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033839 02.06.2015
(87) WO 2015/187737 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006878 P
02.06.2014 US 201462006871 P
(54) • *EX-VIVO-ORGANPFLEGE SYSTEM*
• *EX VIVO ORGAN CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS D'ORGANES EX VIVO*
(71) Transmedics, Inc., 200 Minuteman Road, Suite 302, Andover, MA 01810, US
(72) HASSANEIN, Waleed, H., North Andover, MA 01845, US
KHAYAL, Tamer, I., North Andover, MA 01845, US
ELBETANONY, Ahmed, North Andover, MA 01845, US
BARNES, Jeff, Medford, MA 02155, US
RITCHIE, Greg, Rowley, MA 01969, US
BRINGHAM, Richard, North Andover, MA 01845, US
ANDERSON, Mark, Danvers, MA 01923, US
SULLIVAN, John, Groton, MA 01450, US
(74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **3 151 664 A1***
A61K 8/06 ***A61K 9/107***

(25) En (26) En
(21) 15803660.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034488 05.06.2015
(87) WO 2015/188103 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008702 P
(54) • *MIKROEMULSIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MICROEMULSIONS AND USES THEREOF*
• *MICROÉMULSIONS ET UTILISATIONS DESDITES MICROÉMULSIONS*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) BASEETH, Shireen, Decatur, Illinois 62526, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A01N 35/00*** (11) **3 151 665 A1***
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 15777563.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/025247 10.04.2015
(87) WO 2015/157601 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978773 P
22.05.2014 US 201462002169 P
22.09.2014 US 201414493141
27.02.2015 US 201514633558
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS AUF EINE STÖRUNG DES AUTISMUSSPEKTRUMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING AUTISM SPECTRUM DISORDER RISK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RISQUE DE TROUBLE DU SPECTRE AUTISTIQUE*
(71) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
(72) GEIGENMULLER, Ute, Lexington, Massachusetts 02421, US
DAMIAN, Doris, Lexington, Massachusetts 02421, US
PACULA, Maciej, Lexington, Massachusetts 02421, US
DEPRISTO, Mark A., Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A01N 37/34*** (11) **3 151 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802883.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000822 03.06.2015
(87) WO 2015/185977 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007140 P
(54) • *TIERMODELLE FÜR HORNHAUTANGIOGENESE UND EKTATISCHE HORNHAUTERKRANKUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANIMAL MODELS OF CORNEAL ANGIOGENESIS AND CORNEAL ECTATIC DISEASES, METHODS OF PRODUCING, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODÈLES ANIMAUX DE L'ANGIOGENÈSE CORNÉENNE ET MALADIES ECTASIQUES DE LA CORNÉE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Solis Herrera, Arturo, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro, CEP-20000 Aguascalientes, MX
(72) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, MX
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

---

(51) ***A01N 37/46*** (11) **3 151 667 A1***
A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 15728641.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054166 02.06.2015
(87) WO 2015/186058 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 ZA 201404023
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM AUF EINEM HERGESTELLTEN PRODUKT*
• *METHOD FOR PREVENTING OR TREATING MICROBIAL GROWTH ON A MANUFACTURED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA CROISSANCE MICROBIENNE SUR UN PRODUIT MANUFACTURÉ*
(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) RAUTENBACH, Marina, 7600 Stellenbosch, ZA
VAN RENSBURG, Wilma, 7580 Cape Town, ZA
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **3 151 668 A1***
A01N 43/90 ***A01N 47/36***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 15730372.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034893 09.06.2015
(87) WO 2015/191573 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009717 P
(54) • *HERBIZIDE UNKRAUTBEKÄMPFUNG AUS KOMBINATIONEN AUS FLUROXYPYR UND ALS-INHIBITOREN*
• *HERBICIDAL WEED CONTROL FROM COMBINATIONS OF FLUROXYPYR AND ALS INHIBITORS*
• *LUTTE HERBICIDE CONTRE LES MAUVAISES HERBES À PARTIR DE COMBINAISONS DE FLUROXYPYR ET D'INHIBITEURS D'ALS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) GIFFORD, James M., Indianapolis, Indiana 46268, US
MANN, Richard K., Indianapolis, Indiana 46268, US
MCVEIGH-NELSON, Ändrea C., Indianapolis, Indiana 46268, US
OUSE, David G., Indianapolis, Indiana 46268, US
VOGLEWEDE, Christopher J., Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/08***

---

(51) ***A01N 43/80*** (11) **3 151 669 A1***
A01N 43/82 ***C07D 271/06***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 15727362.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062100 01.06.2015
(87) WO 2015/185485 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171528
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTE OXADIAZOLE ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN*
• *USE OF SUBSTITUTED OXADIAZOLES FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *UTILISATION D'OXADIAZOLES SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE DES FONGUS PHYTOPATHOGÈNES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WIEJA, Andy, 67065 Ludwigshafen, DE
WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE
KREMZOW-GRAW, Doris, 69121 Heidelberg, DE
ROEHL, Franz, 67161 Gönnheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
POONOTH, Manojkumar, 68159 Mannheim, DE
TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
ACHENBACH, Janosch Harald, 60316 Frankfurt, DE
MENTZEL, Tobias, 67354 Römerberg, DE
WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/80 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 43/82 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 513/04***

---

(51) ***A01N 47/36*** (11) **3 151 670 A1***
A01N 43/80
(25) En (26) En
(21) 15803705.1 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033894 03.06.2015
(87) WO 2015/187774 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007578 P
26.08.2014 US 201462042068 P
03.02.2015 US 201562111303 P
(54) • *3,6-DICHLORSALICYLSÄUREVERBINDUNGEN UND VERWANDTE SYNTHETISCHE VERFAHREN*
• *3,6-DICHLOROSALICYLIC ACID COMPOUNDS AND RELATED SYNTHETIC PROCESSES*
• *COMPOSÉS D'ACIDE 3,6-DICHLOROSALICYLIQUE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ASSOCIÉS*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard. Mail Zone E1nA, St. Louis, MO 63167, US
(72) BOEHM, Terri, L., St. Louis, MO 63167, US
BORE, Mangesh, St. Louis, MO 63167, US
CARROLL, Jeffery, N., St. Louis, MO 63167, US
HARRIS, JR., G., Davis, St. Louis, MO 63167, US
MCREYNOLDS, Matthew, D., St. Louis, MS 63167, US
STRUBLE, Justin, R., St. Louis, MO 63167, US
WALKER, Daniel, P., St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/40***

(51) ***A01N 59/02*** (11) **3 151 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803475.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033712 02.06.2015
(87) WO 2015/187649 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007100 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STICKOXIDMANGELSTÖRUNG AN UND VERWANDTEN LEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NITRIC OXIDE DEFICIENCY DISORDERS AND RELATED CONDITIONS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER DES TROUBLES LIÉS À UNE CARENCE EN OXYDE NITRIQUE ET DES AFFECTIONS ASSOCIÉES*
(71) Sulfagenix, Inc., 7515 Cedar Road, Chesterland, OH 44026, US
The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 3810 West Lakeshore Drive, Baton Rouge, LA 70808, US
(72) GIORDANO, Anthony, Chesterland, OH 44026, US
LEFER, David, J., New Orleand, LA 70115, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 61/00 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 5/00*** ***C12N 15/00*** (11) **3 151 672 A1*** ***C12N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15802488.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034515 05.06.2015
(87) WO 2015/188119 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008957 P
(54) • *VERBESSERTE T-ZELLENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED T CELL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LYMPHOCYTES T AMÉLIORÉES*
(71) Bluebird Bio, Inc., 150 Second Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) FRIEDMAN, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A01N 63/00 → (51) ***A61K 38/00***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 5/00***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 9/24***

A01N 63/02 → (51) ***A01N 37/46***

(51) ***A01N 63/04*** (11) **3 151 673 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727959.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062554 05.06.2015
(87) WO 2015/185717 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455181
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON NICHTHÜLSENFRÜCHTEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVING THE PRODUCTIVITY OF NON-LEGUMINOUS PLANTS*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ DE PLANTES NON LÉGUMINEUSES*
(71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) MANCEAU, Florian, F-49000 Angers, FR
MARTIN, Antoine, F-49070 Beaucouze, FR
PAJOT, Emmanuel, F-49123 Champtocé-sur-Loire, FR
PUJOS, Philippe, F-33170 Gradignan, FR
REVEILLAUD, Maud-Cécile, F-49800 Trélazé, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A01N 65/03 → (51) ***A23K 50/00***

A01P 1/00 → (51) ***C12N 9/24***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 3/00 → (51) ***C12N 9/24***

A01P 7/00 → (51) ***C07D 513/04***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 513/04***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/40***

A21B 1/40 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***A21C 9/08*** ***A21C 11/00*** ***A21C 11/04*** (11) **3 151 674 A1*** ***A21C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15732417.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054026 28.05.2015
(87) WO 2015/186030 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT BA20140036
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON »CARTELLATE*
• *MACHINE FOR PRODUCING "CARTELLATE"*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE CARTELLATE*
(71) Cartellata S.r.l.s., Via del Vascello 3, 74013 Ginosa (TA), IT
(72) TARANTINI, Giuseppe, I-74013 Ginosa (ta), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

A21C 11/00 → (51) ***A21C 9/08***

A21C 11/02 → (51) ***A21C 9/08***

A21C 11/04 → (51) ***A21C 9/08***

A21C 15/00 → (51) ***A23L 7/13***

A23C 9/00 → (51) ***A23L 33/00***

(51) ***A23C 9/12*** ***C12N 1/20*** (11) **3 151 675 A1*** ***A23C 9/123***
(25) En (26) En
(21) 15726154.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062224 02.06.2015
(87) WO 2015/185535 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455037
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN INOKULATION AUS KONZENTRIERTEN FERMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR DIRECT INOCULATION FROM CONCENTRATED FERMENTS AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR L'INOCULATION DIRECTE DE FERMENTS CONCENTRÉS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) BROCHERET, Sylvain, F-75017 Paris, FR
FAIVELEY, Marc, F-33140 Villenave d'Ornon, FR
BAUQUIS, Anne-Claire, F-51200 Epernay, FR

A23C 9/123 → (51) ***A23C 9/12***

(51) ***A23C 19/02*** ***A23C 19/028*** (11) **3 151 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725650.4 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062235 02.06.2015
(87) WO 2015/185539 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DK 201400298
01.08.2014 DK 201400431
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE*
• *METHOD OF MAKING CHEESE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FROMAGE*
(71) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
(72) LOTODE, Joël, FR-27640 Merey, FR
THORSEN, Claus, DK-8600 Silkeborg, DK
POULSEN, Ole, DK-7442 Engesvang, DK
CORMIER, Jean Claude, FR-22110 Kergrist Moëlou, FR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A23C 19/028 → (51) ***A23C 19/02***

A23G 3/20 → (51) ***A23L 5/00***

A23G 3/34 → (51) ***A23L 5/00***

A23G 3/42 → (51) ***A23G 4/10***

(51) ***A23G 4/10*** ***A23G 3/42*** ***A23L 27/30*** ***C13B 50/00*** (11) **3 151 677 A1*** ***A23L 29/30*** ***A23L 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729242.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054259 05.06.2015
(87) WO 2015/186099 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 BE 201400431
(54) • *SORBITOLPULVERZUSAMMENSETZUNG UND KAUGUMMI MIT BESAGTER ZUSAMMENSETZUNG*
• *SORBITOL POWDER COMPOSITION AND CHEWING GUM COMPRISING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE DE SORBITOL ET GOMME À MÂCHER COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
(72) BENSOUISSI, Abdelfattah, B-9300 Aalst, BE
CAMUEL, Nadia, B-9300 Aalst, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

(51) ***A23J 1/02*** ***A23L 33/17*** ***A23L 2/66*** (11) **3 151 678 A1*** ***A23L 2/38***
(25) En (26) En
(21) 15785640.2 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/027986 28.04.2015
(87) WO 2015/168119 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 US 201461985252 P
(54) • *LÖSLICHE PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLUBLE PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR MAKING*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES SOLUBLES ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*
(71) International Dehydrated Foods, Inc., P.O. Box 10347, Springfield, MO 65808, US
(72) DAKE, Roger, Lynn, Springfield, MO 65810, US
LYNCH, Stephanie, Springfield, MO 65804, US
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

A23J 3/14 → (51) ***A23L 33/185***

A23K 10/00 → (51) ***A23L 5/00***

(51) ***A23K 50/00*** ***A01N 65/03*** (11) **3 151 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796651.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037300 08.05.2014
(87) WO 2015/171151 2015/45 12.11.2015
(54) • *AUSWAHL; HERSTELLUNG UND ZUFÜHRUNG VON GANZEN ALGEN ALS NAHRUNGSERGÄNZUNG FÜR RINDER UND BISONS ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCH MIT HOHEM OMEGA-3'S-GEHALT FÜR DIE MENSCHLICHE GESUNDHEIT*
• *SELECTING, PRODUCING, AND FEEDING WHOLE ALGAE AS A FEED SUPPLEMENT FOR CATTLE AND BISON TO PRODUCE MEAT HIGH IN OMEGA 3'S FOR HUMAN HEALTH*
• *SÉLECTION, PRODUCTION ET ALIMENTATION D'ALGUES ENTIÈRES COMME COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR LE BÉTAIL ET LES BISONS POUR PRODUIRE DE LA VIANDE À TENEUR ÉLEVÉE EN OMÉGA 3'S POUR LA SANTÉ HUMAINE*
(71) Smith, Donald M., 430 E. Hyman Ave. Suite A, Aspen, CO 81611, US
(72) Smith, Donald M., Aspen, CO 81611, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23L 2/38 → (51) ***A23J 1/02***

A23L 2/66 → (51) ***A23J 1/02***

A23L 2/66 → (51) ***A23L 33/185***

(51) ***A23L 3/00*** ***A23L 5/10*** (11) **3 151 680 A1*** ***A47J 27/10***
(25) En (26) En
(21) 15717919.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059048 27.04.2015
(87) WO 2015/185285 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 TR 201406532
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERBEHÄLTER*
• *A COOKING DEVICE WITH A WATER CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE CUISSON ÉQUIPÉ D'UNE CUVE D'EAU*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KARATAS, Haluk, 34950 Istanbul, TR
OZYURT, Bekir, 34950 Istanbul, TR

(51) ***A23L 3/00*** ***B65B 31/02*** (11) **3 151 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733857.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051477 20.05.2015
(87) WO 2015/185889 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409860
(54) • *BIOREAKTIVES ETIKETT FÜR DEM ABLAUF VON NAHRUNGSMITTELN*
• *BIO-REACTIVE FOOD EXPIRY LABEL*
• *ÉTIQUETTE BIO-RÉACTIVE DE PÉREMPTION DES ALIMENTS*
(71) Pakstaite, Solveiga, The Bungalow London Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 1XW, GB
(72) Pakstaite, Solveiga, Stevenage, Hertfordshire SG1 1XW, GB
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) ***A23L 5/00*** ***A23K 10/00*** ***A23G 3/20*** (11) **3 151 682 A1*** ***A23G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 15729575.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054085 29.05.2015
(87) WO 2015/186038 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008038 P
(54) • *ROTATIONSSTANZENANORDNUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *ROTARY DIE ASSEMBLIES, METHODS FOR USING SAME, AND FOOD PRODUCTS MADE BY SAME*
• *ENSEMBLES FILIÈRES DU TYPE ROTATIF, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI, ET PRODUITS ALIMENTAIRES FABRIQUÉS PAR CEUX-CI*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BIGEARD, Fanny, 80800 Hamelet, FR
LEIWEKE, Michael E., Hillsboro, Missouri 63050, US
REYNES, Pierre, 80450 Camon, FR
SISIAK, Laurent, 80380 Villers Bretonneux, FR
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 5/00 → (51) ***A23G 4/10***

A23L 5/10 → (51) ***A23L 3/00***

(51) ***A23L 7/13*** ***A23L 27/00*** (11) **3 151 683 A1*** ***A21C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14734293.5 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037477 09.05.2014
(87) WO 2015/171158 2015/45 12.11.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WÜRZEN VON TACO-SCHALEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF SEASONING TACO SHELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSAISONNEMENT DE COQUILLES À TACOS*
(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US
(72) ELAYEDATH, Shivakumar, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
TALIJAN, Zoran, Wayzata, Minnesota 55391-1374, US
WLASCHIN, Aaron P., St. Paul, Minnesota 55104, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A23L 27/00*** ***A23L 27/20*** ***C07D 311/28*** (11) **3 151 684 A1*** ***A23L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 15720974.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059756 04.05.2015
(87) WO 2015/169769 2015/45 12.11.2015
(30) 04.05.2014 US 201461988270 P
(54) • *AROMATISIERTE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEPRODUKTE*
• *FLAVORED FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS*
• *PRODUITS D'ALIMENTS ET DE BOISSONS AROMATISÉS*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
Interquim, S.A., Av. Diagonal 549 5th Floor, 08029 Barcelona, ES
(72) DELATTRE, Maxime, CH-1211 Geneva 8, CH
LOU, Long In, Plainsboro, NJ 08536, US
SKIFF, Ronald H., Plainsboro, New Jersey 08536, US
CRESPO MONTERO, Francisco Javier, E-08029 Barcelona, ES
D'HOORE, Tom Nelly Aimé, E-08029 Barcelona, ES
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA Legal Dept IP Group 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23L 27/00 → (51) ***A23L 7/13***

A23L 27/20 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/30 → (51) ***A23G 4/10***

A23L 27/30 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/60 → (51) ***A23L 33/20***

A23L 29/25 → (51) ***A23L 33/21***

A23L 29/30 → (51) ***A23G 4/10***

A23L 29/30 → (51) ***A23L 33/21***

---

(51) ***A23L 33/00*** ***A23C 9/00*** (11) **3 151 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15776332.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/076054 08.04.2015
(87) WO 2015/154665 2015/41 15.10.2015
(30) 09.04.2014 PCT/CN2014/075004
(54) • *GESCHLECHTSSPEZIFISCHE SYNTHETISCHE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NÄHRSTOFFSYSTEME DAMIT*
• *GENDER SPECIFIC SYNTHETIC NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND NUTRITIONAL SYSTEMS COMPRISING THEM*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES DE SYNTHÈSE SEXOSPÉCIFIQUES ET SYSTÈMES NUTRITIONNELS LES COMPRENANT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AFFOLTER, Michael, CH-1073 Savigny, CH
THAKKAR, Sagar, 1817 Brent, CH
DE CASTRO, Carlos Antonio, CH-1203 Geneva, CH
(74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/21***

A23L 33/17 → (51) ***A23J 1/02***

---

(51) ***A23L 33/185*** ***A23L 2/66*** (11) **3 151 686 A2*** ***A23J 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15794356.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033961 03.06.2015
(87) WO 2015/187817 2015/49 10.12.2015
(88) 21.07.2016
(30) 03.06.2014 US 201462007036 P
(54) • *PROTEINMISCHUNGEN AUF KARTOFFELBASIS UND NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT KARTOFFELPROTEIN*
• *POTATO BASED PROTEIN MIXTURES AND NUTRITIONAL COMPOSITIONS COMPRISING POTATO PROTEIN*
• *MÉLANGE DE PROTÉINES À BASE DE POMME DE TERRE ET COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPRENANT DES PROTÉINES DE POMMES DE TERRE*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
(72) BAXTER, Jeffrey, Westerville, Ohio 43081, US
BLUMBERG, Rachel, Dublin, Ohio 43017, US
CHAPMAN, Timothy, Grove City, Ohio 43123, US
DEWILLE, Normanella, Columbus, Ohio 43220, US
LOWE, Kelley, Powell, Ohio 43065, US
PATEL, Gaurav, Gahanna, Ohio 43230, US
WEARLY, Douglas, Blacklick, Ohio 43004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A23L 33/20*** ***A23L 27/60*** (11) **3 151 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713867.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056725 27.03.2015
(87) WO 2015/169506 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 EP 14167215
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT GEMAHLENEN WEISSEN ODER GELBEN SENFSAMEN*
• *COMPOSITION IN THE FORM OF AN OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING GROUND WHITE OR YELLOW MUSTARD SEED*
• *COMPOSITION SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE ÉMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT DES GRAINES DE MOUTARDE BLANCHE OU JAUNE BROYÉES*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) REGISMOND, Sudarshi Tanuja Angelique, 4051 Durban, ZA
RESZKA, Aleksander Arie, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23L 33/20*** ***A23L 27/60*** (11) **3 151 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713929.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057669 09.04.2015
(87) WO 2015/169527 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 EP 14167220
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT GEMAHLENEN WEISSEN ODER GELBEN SENFSAMEN*
• *COMPOSITION IN THE FORM OF AN OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING GROUND WHITE OR YELLOW MUSTARD SEED*
• *COMPOSITION SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE ÉMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT DES GRAINES DE MOUTARDE BLANCHE OU JAUNE BROYÉES*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) REGISMOND, Sudarshi, Tanuja, Angelique, 4051 Durban, ZA
RESZKA, Aleksander, Arie, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***A23L 33/21*** ***A23L 29/25*** ***A23L 33/00*** (11) **3 151 689 A1*** ***A23L 29/30*** ***A61K 31/70***
(25) En (26) En
(21) 14747125.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001222 25.04.2014
(87) WO 2015/162447 2015/43 29.10.2015
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT GUMMIARABIKUM (GA) ZUR VERBESSERUNG DER DARMIMPERMEABILITÄT*
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING ARABIC GUM (AG) FOR IMPROVING GUT IMPERMEABILITY*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DE LA GOMME ARABIQUE (GA) PERMETTANT D'AMÉLIORER L'IMPERMÉABILITÉ INTESTINALE*
(71) Nexira International, 129 chemin de Croisset, 76000 Rouen, FR
(72) DAGUET, David, F-28300 Lèves, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 11/04*** ***A61M 15/06*** (11) **3 151 690 A1*** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 15713807.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/050958 30.03.2015
(87) WO 2015/189556 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410171
(54) • *ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC VAPOUR PROVISION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VAPEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A41B 7/02*** ***A41F 17/00*** (11) **3 151 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728371.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/033780 02.06.2015
(87) WO 2015/187690 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296912
(54) • *MANSCHETTE FÜR KLEIDUNGSSTÜCK*
• *CUFF FOR CLOTHING ARTICLE*
• *MANCHETTE POUR ARTICLE VESTIMENTAIRE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FISHER, Kimberly R., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
MARTIN, Lindsey V.J., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 3/10*** (11) **3 151 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802901.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/033734 02.06.2015
(87) WO 2015/187660 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 04.06.2014 US 201414295714
(54) • *BÜSTENHALTER*
• *BRASSIERE*
• *SOUTIEN-GORGE*
(71) Braverman, Laurie, 200 West 72nd Street, New York, NY 10073, US
(72) Braverman, Laurie, New York, NY 10073, US
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A41C 3/10 → (51) ***A41C 3/00***

---

(51) ***A41D 19/00*** (11) **3 151 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802868.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/032839 28.05.2015
(87) WO 2015/187443 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296612
13.03.2015 US 201514657081
(54) • *SCHUTZHANDSCHUH MIT VERBESSERTEN ÄUSSEREN ABSCHNITTEN*
• *PROTECTIVE GLOVE WITH ENHANCED EXTERIOR SECTIONS*
• *GANT DE PROTECTION PRÉSENTANT DES SECTIONS EXTÉRIEURES RENFORCÉES*
(71) World Fibers, Inc., 338 Webb Road, Concord, NC 28025, US
(72) ANDREWS, Gregory, V., Concord, NC 28025, US
MORTON, Rayvon, A., Oakboro, NC 28129, US
CORNELISON, Paul, W., Salisbury, NC 28146, US
SIMMONS, John, D., Rockwell, NC 28138, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A41F 17/00 → (51) ***A41B 7/02***

A43B 1/00 → (51) ***A43D 95/14***

---

(51) ***A43B 3/00*** ***A43B 7/14*** (11) **3 151 694 A1*** ***A43B 13/12***
(25) De (26) De
(21) 15726595.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/062091 01.06.2015
(87) WO 2015/185483 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107751
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE LAUFSCHUH*
• *SHOE, IN PARTICULAR A RUNNING SHOE*
• *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE COURSE À PIED*
(71) Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH, Europastraße 8/1, 6322 Kirchbichl/Tirol, AT
(72) BRANDSTÄTTER, Klaus, A-6175 Kematen, AT
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 13/20 → (51) ***A43D 95/14***

A43D 8/22 → (51) ***A43D 95/14***

---

(51) ***A43D 95/14*** ***A43B 1/00*** ***A43D 8/22*** ***D06H 1/00*** (11) **3 151 695 A1*** ***A43B 13/20*** ***B41J 3/407*** ***D06H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15735767.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/032958 28.05.2015
(87) WO 2015/191299 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299274
(54) • *POLYMERKOMPONENTE MIT INJIZIERTER, EINGEBETTETER TINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIC COMPONENT WITH INJECTED, EMBEDDED INK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT POLYMÈRE AVEC ENCRE NOYÉE INJECTÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A45B 9/02*** ***A45B 11/00*** (11) **3 151 696 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730437.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/060125 16.05.2014
(87) WO 2014/184361 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013008416
(54) • *HEIZEINRICHTUNG FÜR EINEN GRIFF, INSBESONDERE BEHEIZBARER SCHIRMGRIFF*
• *HEATING DEVICE FOR A HANDLE, ESPECIALLY HEATABLE UMBRELLA HANDLE*

- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UNE POIGNÉE, EN PARTICULIER POUR UNE POIGNÉE DE PARAPLUIE CHAUFFANTE*

(71) YILDIZ, Onur, Katharinenstraße 20, 73728 Esslingen, DE
(72) YILDIZ, Onur, 73728 Esslingen, DE

A45B 11/00 → (51) ***A45B 9/02***

(51) ***A45D 2/02*** (11) **3 151 697 A1***
A45D 2/10 ***A45D 2/36***
A45D 6/02 ***A45D 20/12***
(25) De (26) De
(21) 15728471.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062402 03.06.2015
(87) WO 2015/185641 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 202014102652 U
(54) • *HAARFORMGERÄT*
• *HAIR-SHAPING DEVICE*
• *APPAREIL DE MISE EN FORME DES CHEVEUX*
(71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, Hong Kong, CN
(72) KOCK, Marwin, 45239 Essen, DE
TEMPEL, Robert, 47441 Moers, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

A45D 2/10 → (51) ***A45D 2/02***

A45D 2/36 → (51) ***A45D 2/02***

A45D 6/02 → (51) ***A45D 2/02***

A45D 20/12 → (51) ***A45D 2/02***

A45D 40/24 → (51) ***B43K 23/06***

A45F 5/00 → (51) ***A63B 47/00***

A45F 5/02 → (51) ***A63B 47/00***

(51) ***A46D 3/04*** (11) **3 151 698 A1***
A46D 3/08
(25) De (26) De
(21) 15726974.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062567 05.06.2015
(87) WO 2015/185721 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 BE 201400430
(54) • *BÜRSTENSTOPFVORRICHTUNG*
• *BRUSH FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR GARNIR DE POILS DES BROSSES*
(71) GB Boucherie NV, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A46D 3/08 → (51) ***A46D 3/04***

(51) ***A47B 13/00*** (11) **3 151 699 A1***
A47B 87/00
(25) En (26) En
(21) 15803002.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033261 29.05.2015
(87) WO 2015/187495 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297775
(54) • *MECHANISMUS ZUM ABGLEICHEN VON TISCHEN*
• *MECHANISM FOR GANGING TABLES*
• *MÉCANISME POUR TABLES POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉES*
(71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
(72) GRABOWSKI, Daniel, Grand Rapids, MI 49525, US
GRESHAM, David, Grand Rapids, MI 49525, US
COTTRELL, John C., Grand Rapids, MI 49525, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***A47B 46/00*** (11) **3 151 700 A1***
A47L 15/50
(25) De (26) De
(21) 15727637.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062392 03.06.2015
(87) WO 2015/185636 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107959
(54) • *SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE EINES MÖBELS ODER HAUSHALTSGERÄTES, MÖBEL UND HAUSHALTSGERÄT*
• *SLIDING-PIVOTING MECHANISM OF A SHELF OF A PIECE OF FURNITURE OR OF A DOMESTIC APPLIANCE, PIECE OF FURNITURE, AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *MÉCANISME COULISSANT-PIVOTANT D'UNE TABLETTE DE MEUBLE OU D'APPAREIL MÉNAGER, MEUBLE ET APPAREIL MÉNAGER*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) AZKUE, Mikel, E-20800 Zarautz, ES
GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES
ARRIAGA, Eñaut, E-20240 Ordizia, ES
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES
LASKIBAR, Unai, E-20800 Zarautz, ES
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 46/00*** (11) **3 151 701 A1***
A47L 15/50
(25) De (26) De
(21) 15729374.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062388 03.06.2015
(87) WO 2015/185635 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107962
(54) • *SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE EINES MÖBELS ODER HAUSHALTSGERÄTES, MÖBEL UND HAUSHALTSGERÄT*
• *SLIDING-PIVOTING MECHANISM OF A SHELF OF A PIECE OF FURNITURE OR OF A DOMESTIC APPLIANCE, PIECE OF FURNITURE, AND DOMESTIC APPLIANCE*
• *MÉCANISME COULISSANT-PIVOTANT D'UNE TABLETTE DE MEUBLE OU D'APPAREIL MÉNAGER, MEUBLE ET APPAREIL MÉNAGER*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) AZKUE, Mikel, E-20800 Zarautz, ES
GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES
ARRIAGA, Eñaut, E-20240 Ordizia, ES
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES
LASKIBAR, Unai, E-20800 Zarautz, ES
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 46/00*** (11) **3 151 702 A1***
A47B 83/00 ***A47B 96/06***
(25) En (26) En
(21) 15802950.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033647 02.06.2015
(87) WO 2015/187603 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296529
(54) • *SELEKTIV AUF SCHARNIEREN ZUM STÜTZEN VON ZIMMERTÜREN AUF TÜRRAHMEN MONTIERTE SCHRÄNKE UND SPIEGEL, SCHARNIERE FÜR SOLCHE MONTAGEN UND VERFAHREN ZU SOLCH EINER MONTAGE*
• *CABINETS AND MIRRORS SELECTIVELY MOUNTED ON HINGES SUPPORTING ROOMDOORS ON DOOR FRAMES, HINGES FOR SUCH MOUNTINGS, AND METHODS FOR SO MOUNTING*
• *PLACARDS ET MIROIRS MONTÉS SÉLECTIVEMENT SUR DES CHARNIÈRES PORTANT DES PORTES DE PIÈCES SUR DES ENCADREMENTS DE PORTES, CHARNIÈRES POUR DE TELS MONTAGES ET PROCÉDÉS DE MONTAGE À CET EFFET*
(71) Hingenuity International, LLC, 1025 28th Avenue North, Naples, Florida 34103, US
(72) TASSIN, Timothy Wayne, Naples, Florida 34103, US
TASSIN, Myron Jude, Ocean Springs, Mississippi 39564, US
TASSIN, Christian, Gainesville, Florida 32608, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

A47B 83/00 → (51) ***A47B 46/00***

A47B 87/00 → (51) ***A47B 13/00***

(51) ***A47B 88/40*** (11) **3 151 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726855.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/000063 04.05.2015
(87) WO 2015/184477 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 AT 4502014
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*

- *DRIVE MECHANISM FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47B 96/06 → (51) ***A47B 46/00***

A47C 1/00 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A47C 3/023*** (11) **3 151 704 A1***
A47C 3/12 ***A47C 7/02***
A47C 7/46
(25) De (26) De
(21) 15728002.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063065 11.06.2015
(87) WO 2016/055170 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 202014104828 U
(54)
- *STUHL*
- *CHAIR*
- *CHAISE*

(71) aeris GmbH, Ahrntaler Platz 2-6, 85540 Haar, DE
(72) GLÖCKL, Josef, 85541 Haar bei München, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A47C 3/12 → (51) ***A47C 3/023***

A47C 7/02 → (51) ***A47C 3/023***

A47C 7/46 → (51) ***A47C 3/023***

(51) ***A47F 1/12*** (11) **3 151 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730618.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034499 05.06.2015
(87) WO 2015/191398 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299695
(54)
- *PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM*
- *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE GESTION DE PRODUIT*

(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A47F 3/08 → (51) ***E04H 1/12***

A47F 10/00 → (51) ***E04H 1/12***

A47G 1/17 → (51) ***G09F 15/00***

(51) ***A47G 25/90*** (11) **3 151 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 15764585.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NZ 2015/000016 18.03.2015
(87) WO 2015/142188 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 NZ 62267714
(54)
- *HILFSMITTEL ZUM ANZIEHEN EINER SOCKE*
- *AN AID FOR DONNING A SOCK*
- *ENFILE-CHAUSSETTE*

(71) Milligan, Michael John, Rapid 1786 Port Underwood Road, Marlborough Sounds 7281, NZ
(72) Milligan, Michael John, Marlborough Sounds 7281, NZ
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A47J 19/02*** (11) **3 151 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725068.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062311 03.06.2015
(87) WO 2015/185582 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171540
(54)
- *ZENTRIFUGALENTSAFTER*
- *CENTRIFUGAL JUICER*
- *EXTRACTEUR DE JUS CENTRIFUGE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLOESSHOLZER, Hannes, Uwe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLZBAUER, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 27/10 → (51) ***A23L 3/00***

A47J 31/06 → (51) ***B65B 7/00***

A47J 37/12 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***A47J 42/04*** (11) **3 151 708 A1***
A47J 42/38 ***A47J 42/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733801.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051485 04.06.2015
(87) WO 2015/185868 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455065
(54)
- *MÜHLE ZUM VERBESSERTEN WÜRZEN*
- *MILL FOR IMPROVED SEASONING*
- *MOULIN POUR ASSAISONNEMENT AMELIORE*

(71) PSP, La Blanchotte, 25440 Quingey, FR
(72) BOUGEROL, Richard, F-25115 Pouilley les Vignes, FR
PIETRZYK, Jérémy, F-39700 Fraisans, FR
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre -les-Nancy, FR

A47J 42/38 → (51) ***A47J 42/04***

A47J 42/50 → (51) ***A47J 42/04***

A47K 3/10 → (51) ***E02B 3/00***

(51) ***A47K 10/16*** (11) **3 151 709 A1***
B31F 1/07
(25) En (26) En
(21) 15802408.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054155 01.06.2015
(87) WO 2015/186052 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297111
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON TISSUELAGEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR EMBOSSING TISSUE PLIES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GAUFRAGE DE COUCHES DE TISSU*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MARGO MORENO, Oriol, Sevenoaks TN13 3UE, GB
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A47K 11/10*** (11) **3 151 710 A1***
A47K 13/16
(25) It (26) En
(21) 14758425.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000156 05.06.2014
(87) WO 2015/186148 2015/49 10.12.2015
(54)
- *HYGIENISCHE SCHUTZABDECKUNG, INSBESONDERE ZUR SAMMLUNG UND TRENNUNG VON MENSCHLICHEN FESTEN EXKREMENTEN*
- *HYGIENIC PROTECTOR, PARTICULARLY FOR THE COLLECTION AND SEPARATION OF HUMAN SOLID EXCREMENT*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION HYGIÉNIQUE, EN PARTICULIER POUR LA COLLECTE ET LA SÉPARATION D'EXCRÉMENTS SOLIDES HUMAINS*

(71) Secchi, Salvatore, Via Giuseppe Mazzini 21, 56125 Pisa, IT
(72) SECCHI, Salvatore, I-56125 Pisa, IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A47K 13/16 → (51) ***A47K 11/10***

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/06***

(51) ***A47L 9/06*** (11) **3 151 711 A1***
A47L 9/02
(25) En (26) En
(21) 14732105.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061693 05.06.2014
(87) WO 2015/185139 2015/49 10.12.2015
(54)
- *DÜSE MIT DREI EINSTELLUNGEN*
- *NOZZLE WITH THREE SETTINGS*

- *BUSE À TROIS RÉGLAGES*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Roger, S-10545 Stockholm, SE
MIEFALK, Håkan, S-10545 Stockholm, SE
NYBONDE, Mats, S-10545 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 151 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700406.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010125 05.01.2015
(87) WO 2015/187205 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295025
(54) • *VAKUUMBEUTEL*
• *VACUUM BAG*
• *SAC D'ASPIRATEUR*
(71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US
(72) BLACKWELL, James, P., Jr., Williamsport, PA 17701, US
CREVLING, Robert, Lent, Jr., Cogan Station, PA 17728, US
MILLER, Jonathan, Williamsport, PA 17701, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 151 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700923.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010132 05.01.2015
(87) WO 2015/187206 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295002
(54) • *NASS/TROCKEN-STAUBSAUGERBEUTEL*
• *WET/DRY VACUUM BAG*
• *SAC SOUS VIDE HUMIDE/SEC*
(71) Shop VAC Corporation, 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307, US
(72) BLACKWELL, James, P., Jr., Williamsport, PA 17701, US
CREVLING, Robert, Lent, Jr., Cogan Station, PA 17728, US
MILLER, Jonathan, Williamsport, PA 17701, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A47L 9/24*** ***A47L 11/34*** (11) **3 151 714 A1*** ***A47L 11/40***
(25) It (26) En
(21) 15711870.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/051607 05.03.2015
(87) WO 2015/186007 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 IT FI20140137
(54) • *DOPPELKANAL TELESKOPAUSZUGSVORRICHTUNG FÜR STAUBSAUGER*
• *DUAL DUCT TELESCOPIC EXTENSION DEVICE FOR VACUUM CLEANERS*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION TÉLESCOPIQUE À DOUBLE CONDUIT POUR ASPIRATEURS*
(71) Spival S.p.A., via Guglielmo Marconi 214, 51036 Larciano (PT), IT
(72) SPINELLI, Paolo, I-51036 Larciano (PT), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

A47L 11/34 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/24***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/12***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 151 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710503.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055664 18.03.2015
(87) WO 2015/185230 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 TR 201406471
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT HEBEVORRICHTUNG*
• *A DISHWASHER COMPRISING AN ELEVATING MEANS*
• *LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UN MOYEN D'ÉLÉVATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
AKAN, Samet, 34950 Istanbul, TR
CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 151 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712563.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055650 18.03.2015
(87) WO 2015/185229 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 TR 201406434
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT HEBEVORRICHTUNG*
• *A DISHWASHER COMPRISING AN ELEVATING MEANS*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MOYEN D'ÉLÉVATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
DURMAZ, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 151 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712568.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055675 18.03.2015
(87) WO 2015/185231 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 TR 201406492
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT HEBEVORRICHTUNG*
• *A DISHWASHER COMPRISING AN ELEVATING MEANS*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MOYEN D'ÉLÉVATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
CENGIZ, Osman, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR
ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 151 718 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729115.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062383 03.06.2015
(87) WO 2015/185631 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210721
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER, IN PARTICULAR DOMESTIC DISHWASHER*
• *MACHINE À LAVER LA VAISSELLE, EN PARTICULIER MACHINE À LAVER LA VAISSELLE À USAGE MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE
STECK, Thomas, 89407 Dillingen, DE
ISBILEN, Ersin, 89415 Lauingen, DE
LARDELLI, Silvio, 9050 Appenzell-Schlatt, CH

A47L 15/50 → (51) ***A47B 46/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** ***H04N 13/00*** (11) **3 151 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728186.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002748 01.06.2015
(87) WO 2015/186335 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115769
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** ***G06F 3/048*** (11) **3 151 720 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En

(21) 15728187.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002752 01.06.2015
(87) WO 2015/186339 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115768
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGUCHI, Kenta, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/06*** ***A61B 1/31*** ***F21V 8/00*** (11) **3 151 721 A1*** ***A61B 1/267*** ***A61B 1/233***
(25) En (26) En
(21) 15728956.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030502 13.05.2015
(87) WO 2015/187323 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007506 P
(54) • *BELEUCHTUNGSAUSGLEICH UND FESTKÖRPERSCHMALBANDBILDERZEUGUNG MIT FASERBÜNDELENTWURF UND ANORDNUNGSTECHNIKEN IN ENDOSKOPEN*
• *ILLUMINATION BALANCING AND SOLID STATE NARROW BAND IMAGING UTILIZING FIBER BUNDLE DESIGN AND ASSEMBLY TECHNIQUES IN ENDOSCOPES*
• *IMAGERIE À BANDE ÉTROITE À L'ÉTAT SOLIDE D'ÉQUILIBRAGE D'ÉCLAIRAGE UTILISANT DES TECHNIQUES DE CONCEPTION ET D'ASSEMBLAGE DE FAISCEAU DE FIBRES DANS DES ENDOSCOPES*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, Massachusetts 01776, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61C 9/00*** ***G02B 7/02*** ***H02K 33/16*** (11) **3 151 722 A1*** ***G02B 7/00*** ***H02K 41/035***
(25) En (26) En
(21) 15730252.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000836 03.06.2015
(87) WO 2015/185981 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298648
(54) • *LINSENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *LENS POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE LENTILLE*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) BOLTANSKI, Rami, 55402 Ono, IL
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/015*** (11) **3 151 723 A1*** ***A61B 1/018***
(25) De (26) De
(21) 16728699.6 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/063519 13.06.2016
(87) WO 2017/028981 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 DE 102015113428
(54) • *ENDOSKOP MIT MEHREREN PROXIMALEN ARBEITSKANAL-ANSCHLÜSSEN*
• *ENDOSCOPE HAVING MULTIPLE WORKING CHANNEL CONNECTIONS*
• *ENDOSCOPE POURVU D'UN PLURALITÉ DE RACCORDS DE CONDUITS DE TRAVAIL PROXIMAUX*
(71) invendo medical GmbH, Peterhofstraße 3b, 86438 Kissing, DE
(72) FIEBER, Markus, 80686 München, DE
ABICHT, Felix, 82337 Walchstadt, DE
SCHÜTZ, Günter, 86152 Augsburg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61M 25/09***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 21/00***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/04 → (51) ***G02B 21/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/233 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 151 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726442.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030385 12.05.2015
(87) WO 2015/187315 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298176
(54) • *SCHNELLES ABSOLUTREFLEXIONSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TRÄNENFILMLIPIDSCHICHTDICKE*
• *FAST ABSOLUTE-REFLECTANCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF TEAR FILM LIPID LAYER THICKNESS*
• *PROCÉDÉ À BASE DE RÉFLECTANCE ABSOLUE RAPIDE POUR LA DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR DE LA COUCHE LIPIDIQUE DU FILM LACRYMAL*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) HUTH, Stanley, Newport Beach, CA 92660, US
TRAN, Denise, Irvine, CA 92606, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **3 151 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735765.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030392 12.05.2015
(87) WO 2015/187317 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298036
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BERECHNUNG DER DICKE DER LIPID- UND WÄSSRIGEN SCHICHT EINES TRÄNENFILMS UND DES BRECHUNGSINDEXES EINER AUGENOBERFLÄCHE VON INFOMETRIESPEKTREN*
• *METHOD FOR RAPID CALCULATION OF TEAR FILM LIPID AND AQUEOUS LAYER THICKNESS AND OCULAR SURFACE REFRACTIVE INDEX FROM INTERFEROMETRY SPECTRA*
• *PROCÉDÉ POUR LE CALCUL RAPIDE DE L'ÉPAISSEUR DE LA COUCHE LIPIDIQUE ET DE LA COUCHE AQUEUSE DU FILM LACRYMAL ET DE L'INDICE DE RÉFRACTION DE LA SURFACE OCULAIRE À PARTIR DE SPECTRES INTERFÉROMÉTRIQUES*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) HUTH, Stanley, Newport Beach, CA 92660, US
TRAN, Denise, Irvine, CA 92606, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 151 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894237.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062410 27.10.2014
(87) WO 2015/191099 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009853 P
17.06.2014 US 201462013242 P
(54) • *PATIENTENZUSTANDSBENACHRICHTIGUNG*
• *PATIENT STATUS NOTIFICATION*
• *NOTIFICATION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT*
(71) Wright, Anthony, 203 Meadow Court, Glenn Mills, Pennsylvania 19342, US
(72) WRIGHT, Anthony, Glenn Mills, Pennsylvania 19342, US
YEAGER, David, Wilmington, Delaware 19806, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/053*** ***A61N 1/362*** (11) **3 151 727 A1*** ***A61B 5/0205***
(25) En (26) En

(21) 15724905.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030514 13.05.2015
(87) WO 2015/187324 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462007954 P
(54) • *ABSOLUTE THORAXIMPEDANZ ZUR STRATIFIZIERUNG DES RISIKOS VON HERZVERSAGEN*
• *THE ABSOLUTE THORACIC IMPEDANCE FOR HEART FAILURE RISK STRATIFICATION*
• *IMPÉDANCE THORACIQUE ABSOLUE POUR STRATIFICATION DE RISQUE D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) AN, Qi, Blaine, MN 55449, US
THAKUR, Pramodsingh, Hirasingh, Woodbury, MN 55129, US
WARIAR, Ramesh, Blaine, MN 55449, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/113*** (11) **3 151 728 A1*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 15727397.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062532 04.06.2015
(87) WO 2015/185706 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171536
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ATEMSTILLSTAND BEI EINER PERSON*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING APNOEA OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'APNÉE D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/042*** (11) **3 151 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728969.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031787 20.05.2015
(87) WO 2015/187371 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007310 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUM HERZGEWEBEMAPPING*
• *MEDICAL DEVICES FOR MAPPING CARDIAC TISSUE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR LA CARTOGRAPHIE DU TISSU CARDIAQUE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KOVTUN, Vladimir V., Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
RICCI, Carlos Alberto, Apple Valley, Minnesota 55124, US
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US
SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 151 730 A1*** ***A61B 5/083***
(25) En (26) En
(21) 15730357.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034438 05.06.2015
(87) WO 2015/188079 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008646 P
04.06.2015 US 201514730697
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ATEMPARAMETERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING A RESPIRATORY PARAMETER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'UN PARAMÈTRE RESPIRATOIRE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Wolstencroft, James, Speybank Leslie Terrace, Craigellachie, Moray AB38 9SY, GB
(72) WOLSTENCROFT, James, Craigellachie Moray AB38 9SY, GB
ADDISON, Paul Stanley, Edinburgh EH10 7BE, GB
WATSON, James N., Dunfermline Fife KY11 8LE, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/113*** ***G06F 19/00*** (11) **3 151 731 A1*** ***A61B 5/0452*** ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 15734234.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054012 28.05.2015
(87) WO 2015/186027 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008605 P
(54) • *UNAUFDRINGLICHE BERATER FÜR PATIENTENMONITOR*
• *UNOBTRUSIVE ADVISORS FOR PATIENT MONITOR*
• *CONSEILLERS DISCRETS POUR MONITEUR DE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUBERT, Volker Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEIER, Wilhelm, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILM, Bernd Günter Werner, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAUER, Johannes Marcus Josef Eduard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GREINER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LATZ, Benedikt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIVIG, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LANGE, Axel Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VICENTE ANTUNES, Vitor Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRASSICA, Joseph James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** (11) **3 151 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747855.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031710 20.05.2015
(87) WO 2015/187366 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009065 P
(54) • *FEHLERDISKRIMINIERUNG UND DARAUF REAGIERENDE VERARBEITUNG AUF GRUNDLAGE VON DATEN UND KONTEXT*
• *FAULT DISCRIMINATION AND RESPONSIVE PROCESSING BASED ON DATA AND CONTEXT*
• *DISCRIMINATION D'ANOMALIES ET TRAITEMENT EN RÉPONSE SUR LA BASE DE DONNÉES ET DU CONTEXTE*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VANSLYKE, Stephen, J., San Diego, CA 92121, US
BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92121, US
BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, US
BOWMAN, Leif, N., San Diego, CA 92121, US
ESTES, Michael, J., San Diego, CA 92121, US
GARCIA, Arturo, San Diego, CA 92121, US
KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, US
PAL, Andrew, Attila, San Diego, CA 92121, US
PEYSER, Thomas, A., San Diego, CA 92121, US
RACK-GOMER, Anna, Leigh, San Diego, CA 92121, US
RONG, Daiting, San Diego, CA 92121, US
SHETH, Disha, B., San Diego, CA 92121, US
SIMPSON, Peter, C., San Diego, CA 92121, US
SOKOLVSKY, Dmytro, San Diego, CA 92121, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***C12Q 1/18*** (11) **3 151 733 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15802368.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034643 08.06.2015
(87) WO 2015/188178 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008994 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND DIAGNOSE VON PARODONTALEN ERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CHARACTERIZING AND DIAGNOSING PERIODONTAL DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE CARACTÉRISATION ET DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE PARODONTALE*
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) RICKARD, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48109, US
GIANNOBILE, William, Ann Arbor, Michigan 48109, US
SWETKY, Michelle, Ann Arbor, Michigan 48109, US
MILLER, Steven E., New York, New York 10022, US
DU-THUMM, Laurence, New York, New York 10022, US
STETTLER, Hans, New York, New York 10022, US
BAXTER, Nielson, T., Ann Arbor, Michigan 48109, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/01*** ***A61B 5/024*** (11) **3 151 734 A1***
A61B 5/021 ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 15803570.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031770 20.05.2015
(87) WO 2015/187370 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007302 P
30.10.2014 US 201414528487
(54) • *PERSONALISIERTE FRÜHWARNUNGSBEWERTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CUSTOM EARLY WARNING SCORING FOR MEDICAL DEVICE*
• *RÉSULTAT D'AVERTISSEMENT PRÉCOCE PERSONNALISÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
(72) ST. PIERRE, Shawn C., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
ALISANSKI, Kristin A., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
LOMASCOLO, Frank, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
KING, Catherine M., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
COLES, Kathryn M., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
MYERS, Thomas A., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 151 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803959.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033229 29.05.2015
(87) WO 2015/187489 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007891 P
(54) • *HYPERSPEKTRALE BILDGEBUNG ZUR VORHERSAGE VON HAUTSCHÄDEN NACH AUSSETZUNG GEGENÜBER WÄRMEENERGIE ODER IONISIERENDER STRAHLUNG*
• *HYPERSPECTRAL IMAGING FOR PREDICTION OF SKIN INJURY AFTER EXPOSURE TO THERMAL ENERGY OR IONIZING RADIATION*
• *IMAGERIE HYPERSPECTRALE POUR LA PRÉDICTION DE LÉSIONS CUTANÉES APRÈS EXPOSITION À UNE ÉNERGIE THERMIQUE OU UN RAYONNEMENT IONISANT*
(71) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02100, US
(72) CHIN, Michael S., Worcester, MA 01604, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 151 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 15822889.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038838 01.07.2015
(87) WO 2016/010737 2016/03 21.01.2016
(88) 07.04.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331541
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT POSITIONSREGISTRIERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMPUTER ASSISTED SURGICAL SYSTEM WITH POSITION REGISTRATION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ASSISTÉ PAR ORDINATEUR AVEC MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE POSITION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HUANG, Albert, Cupertino, California 95014, US
LIU, Ming-Chang, San Jose, California 95130, US
HARRES, Dennis, San Jose, California 95131, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/02*** (11) **3 151 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 15830336.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041562 22.07.2015
(87) WO 2016/022295 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201462033922 P
(54) • *OPTISCHE PHYSIOLOGISCHE SENSORMODULE MIT REDUZIERTEM SIGNALRAUSCHEN*
• *OPTICAL PHYSIOLOGICAL SENSOR MODULES WITH REDUCED SIGNAL NOISE*
• *MODULES À CAPTEURS PHYSIOLOGIQUES OPTIQUES AVEC RÉDUCTION DU BRUIT DE SIGNAL*
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
(72) WAGNER, Wolfgang, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
STEPHENSON, Shawn, Raleigh, North Carolina 27603, US
JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27518, US
AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, US
TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, North Carolina 27596, US
ESCHBACH, Lawrence Christopher, Louisburg, North Carolina 27549, US
LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(60) 17150916.9

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0448***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0482***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/022*** (11) **3 151 738 A1***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15802767.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034498 05.06.2015
(87) WO 2015/188108 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008938 P
21.11.2014 US 201462082715 P
(54) • *NICHTINVASIVE DRUCKÜBERWACHUNG*
• *NONINVASIVE PRESSURE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE PRESSION NON INVASIVE*
(71) Nonin Medical, Inc, 13700 1st Avenue North, Plymouth, MN 55441, US
(72) RAUSCH, Gregory J., Minnetonka, Minnesota 55441, US
JOHNSON, Timothy L., Plymouth, Minnesota 55447, US
PRIOR, Matthew, Plymouth, Minnesota 55441, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **3 151 739 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15728974.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031977 21.05.2015
(87) WO 2015/187385 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007728 P
(54) • *DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRAHT-SYSTEME MIT REDUZIERTEN DRUCK-OFFSETS*
• *PRESSURE SENSING GUIDEWIRE SYSTEMS WITH REDUCED PRESSURE OFFSETS*
• *SYSTÈMES DE GUIDE-FIL DE DÉTECTION DE PRESSION AVEC DÉCALAGES DE PRESSION RÉDUITS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) LEE, Gregory, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
MCGOWAN, Roger W., Otsego, Minnesota 5536, US
KOLBREK, Jon, Maple Grove, Minnesota 55369, US
ROBERTSON, Kimberly A., Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/0448***

(51) ***A61B 5/026*** (11) **3 151 740 A1***
A61B 5/00 ***A61B 7/04***
A61B 5/01 ***A61M 1/36***
A61B 5/1455 ***A61B 5/0456***
A61B 5/0408 ***A61B 5/0432***
(25) De (26) De
(21) 15727558.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001107 01.06.2015
(87) WO 2015/185202 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008446
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHT INVASIVEN MESSUNG DES BLUTFLUSSES*
• *DEVICE FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD FLOW*
• *DISPOSITIF DE MESURE NON INVASIVE DU FLUX SANGUIN*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
MÜLLER, Carsten, 97502 Euerbach, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 151 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802772.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033515 01.06.2015
(87) WO 2015/187545 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007841 P
29.05.2015 US 201514725979
(54) • *SENSORVORRICHTUNGSKONFIGURATION*
• *SENSOR DEVICE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE CAPTEUR*
(71) Nectar, Inc., 517 Byron St., Palo Alto, CA 94301, US
(72) GURUMOHAN, Prabhanjan C., Palo Alto, CA 94301, US
PHUMBHRA, Aayush, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***A61B 5/04*** (11) **3 151 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806601.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034841 09.06.2015
(87) WO 2015/191538 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009488 P
(54) • *KOPFHÖRER MIT GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE*
• *BRAIN-COMPUTER INTERFACE HEADSET*
• *CASQUE D'ÉCOUTE D'INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
(71) Neurolutions, Inc., 101 South Hanley Road Suite 200, Clayton, Missouri 63105, US
(72) LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, Missouri 63130, US
MORAN, Daniel W., Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61B 5/0402*** (11) **3 151 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803511.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020828 16.03.2015
(87) WO 2015/187229 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008435 P
25.06.2014 US 201462017190 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EKG-SUBKURVEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ECG SUBWAVEFORMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SOUS-FORMES D'ONDE ECG*
(71) Chen, Guangren, 19447 Pauma Valley Drive, Porter Ranch, California 91326, US
(72) CHEN, Guangren, Porter Ranch, California 91326, US
HONG, Cheng, Shanghai 201907, CN
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/042 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/0432 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/0448*** (11) **3 151 744 A1***
A61B 5/145 ***A61B 5/00***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15726201.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062616 05.06.2015
(87) WO 2015/185745 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 EP 14171634
(54) • *INTEGRIERTE ELEKTRODE ZUR PROBENAHME VON LAKTAT UND ANDEREN ANALYTEN*
• *INTEGRATED ELECTRODE FOR SAMPLING OF LACTATE AND OTHER ANALYTES*
• *ÉLECTRODE INTÉGRÉE POUR ÉCHANTILLONNER LE LACTATE ET D'AUTRES ANALYTES*
(71) Brains Online Holding B.V., De Mudden 16, 9747 AW Groningen, NL
(72) CREMERS, Thomas Ivo Franciscus Hubert, NL-9747 AW Groningen, NL
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61B 5/0482*** (11) **3 151 745 A1***
A61N 1/36 ***A61F 2/68***
A61B 5/00 ***G06F 3/01***
A61F 4/00
(25) En (26) En
(21) 15726104.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061752 27.05.2015
(87) WO 2015/185420 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170891
(54) • *REHABILITATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REHABILITATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉÉDUCATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEFFERS-ALBU, Mirela Alina, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN EE, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/053 → (51) ***G01N 27/02***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 151 746 A1***
G01R 33/58
(25) En (26) En
(21) 15725336.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061754 27.05.2015
(87) WO 2015/185421 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171089
(54) • *PATIENTENNÄHEMODULIERTE SPEZIFISCHE ABSORPTIONSRATE*
• *PATIENT PROXIMITY-MODULATED SPECIFIC ABSORPTION RATE*
• *TAUX D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE MODULÉ PAR PROXIMITÉ D'UN PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/08*** (11) **3 151 747 A1***
A61M 16/00 ***A61B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725673.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062529 04.06.2015
(87) WO 2015/185703 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1401297
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER VERSCHLECHTERUNG DES KARDIO-RESPIRATORISCHEN ZUSTANDS EINES PATIENTEN IN EINER ATEMHILFEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A WORSENING OF THE CARDIO-RESPIRATORY CONDITION OF A PATIENT WITHIN A RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION AU SEIN D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE DE L'AGGRAVATION DE L'ÉTAT CARDIO-RESPIRATOIRE D'UN PATIENT*
(71) Université Joseph Fourier-Grenoble 1, Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenobles Cedex 9, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, BP 217, 38043 Grenoble Cedex 9, FR
(72) BOREL, Jean-Christian, Porte La Tine, FR
TALEUX-EYSSAUTIER, Nellie, 38410 St Martin D'Uriage, FR
ARNOL, Nathalie, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
TAMISIER, Renaud, 38660 La terrasse, FR
PÉPIN, Jean Louis, 38000 Grenoble, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/083 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/113*** (11) **3 151 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802955.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033703 02.06.2015
(87) WO 2015/187642 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007142 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ATEM-VOLUMENÜBERWACHUNG*
• *BREATH VOLUME MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE DE VOLUME RESPIRATOIRE*
(71) Myair, LLC, 1622 Dusty Drive, Medina, Minnesota 55356, US
(72) KULLER, David T., I-20144 Milano, IT
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

A61B 5/113 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/117 → (51) ***G01N 33/94***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **3 151 749 A1***
G08C 17/00
(25) En (26) En
(21) 15803363.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033938 03.06.2015
(87) WO 2015/187801 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006978 P
02.06.2015 US 201562169875 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERWACHUNG VON MEDIZINISCHEN TESTDATEN*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR THE WIRELESS MONITORING OF MEDICAL TEST DATA*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE SANS FIL DE DONNÉES DE TEST MÉDICAL*
(71) Atkin, Benjamin, 1360 N.E. 172nd St., Miami, FL 33162, US
(72) Atkin, Benjamin, Miami, FL 33162, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/0448***

A61B 5/145 → (51) ***G01N 33/487***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 5/1473 → (51) ***G01N 27/26***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 5/15 → (51) ***G01N 27/26***

A61B 5/153 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 5/157 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 151 750 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15727368.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062150 01.06.2015
(87) WO 2015/185503 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171512
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM FÜR EINE VERTEBRALE EBENE*
• *IMAGING SYSTEM FOR A VERTEBRAL LEVEL*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR UN NIVEAU VERTÉBRAL*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HANSIS, Eberhard Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHÄFER, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **3 151 751 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15803109.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034583 05.06.2015
(87) WO 2015/188165 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008997 P
(54) • *SELBSTABGESCHIRMTES LABORTISCH-CHEMIESYSTEM*
• *SELF-SHIELDED, BENCHTOP CHEMISTRY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TABLE DE TRAVAIL DE CHIMIE AUTO-PROTÉGÉ*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Sofie Biosciences, Inc., 6162 Bristol Parkway, Culver City, California 90230, US
(72) VAN DAM, R. Michael, Los Angeles, California 90095-1770, US
MOORE, Melissa, Culver City, California 90230, US
MARAGLIA, Brandon, Culver City, California 90230, US
THOMPSON, Daniel, Culver City, California 90230, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***A61B 6/10*** (11) **3 151 752 A1***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 15729113.9 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062368 03.06.2015
(87) WO 2015/185617 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 NL 2012936
(54) • *SCHILDDRÜSENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *THYROID PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DE LA THYROÏDE*
(71) Gentleceph B.V., 93 Voorschoterlaan, 3062 KK Rotterdam, NL
(72) HOOGEVEEN, Reinier Cornelis, 3062 KK Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 7/04 → (51) ***A61B 5/026***

A61B 10/00 → (51) ***B01L 3/00***

A61B 10/02 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 151 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731436.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034452 05.06.2015
(87) WO 2015/188087 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009026 P
04.06.2015 US 201514731205
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND FREISETZUNGSSYSTEM*
• *SEALING DEVICE AND DELIVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME DE POSE*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BROWN, Tyler, J., Newark, DE 19711, US
HUA, Khoa, Newark, DE 19711, US
NELSON, Devin, M., Newark, DE 19711, US
RUST, Keith, O., Newark, DE 19711, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 151 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726845.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031911 21.05.2015
(87) WO 2015/187379 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298038
06.06.2014 US 201414298056
06.06.2014 US 201414298072
(54) • *RUNDNADELANTRIEB*
• *CIRCULAR NEEDLE DRIVER*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAINEMENT D'AIGUILLE CIRCULAIRE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) WHITE, William J., West Chester, Ohio 45069, US
MARTIN, David T., Milford, Ohio 45150, US
CRONIN, Michael D., Cincinnati, Ohio 45255, US
MUMAW, Daniel J., Liberty Township, Ohio 45011, US
BOOKBINDER, Mark J., Blue Ash, Ohio 45242, US
GEIGER, Daniel L., Newport, Kentucky 41071, US
DECK, Andrew C., Dayton, Ohio 45459, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
YANG, Ryan C., Hanover Park, Illinois 60133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 151 755 A1***
A61B 17/10
(25) En (26) En
(21) 15728972.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031883 21.05.2015
(87) WO 2015/187376 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297993
06.06.2014 US 201414298005
06.06.2014 US 201414298015
06.06.2014 US 201414298028
(54) • *RUNDNADELANTRIEB*
• *CIRCULAR NEEDLE DRIVER*
• *ÉLÉMENT D'ENTRAINEMENT D'AIGUILLE CIRCULAIRE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) DECK, Andrew C., Dayton, Ohio 45459, US
MUMAW, Daniel J., Liberty Township, Ohio 45011, US
MARTIN, David T., Milford, Ohio 45150, US
GEIGER, Daniel L., Newport, Kentucky 41071, US
PORTER, Amy M., Bellbrook, Ohio 45305, US
BRICKNER, Aaron J., Fostoria, Ohio 44830, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 151 756 A1***
A61B 17/122
(25) En (26) En
(21) 15763184.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032271 22.05.2015
(87) WO 2015/183749 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005517 P
(54) • *SYSTEME ZUR SICHERUNG VON NÄHTEN*
• *SYSTEMS FOR SECURING SUTURES*
• *SYSTÈMES DE FIXATION DE SUTURES*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MIRAKI, Manouchehr A., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 151 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727743.5 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028685 01.05.2015
(87) WO 2015/187277 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295673
(54) • *NAHT MIT BESCHNITTGEFORMTEM ENDE*
• *SUTURE WITH TRIM FORMED TIP*
• *SUTURE À POINTE FORMÉE PAR ROGNAGE*
(71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) ROUSSEAU, Robert Anthony, Ottsville, Pennsylvania 18942, US
LINDH, SR., David C., Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 151 758 A1***
A61B 5/00 ***A61M 5/44***
A61M 5/42 ***A61B 5/15***
A61B 5/153 ***A61B 17/132***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725711.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050842 31.03.2015
(87) WO 2015/158978 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 FR 1400893
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER VENE EINES BENUTZERS IN EINER POSITION UND VORRICHTUNG ZUR PUNKTIERUNG ODER EINSPRITZUNG IN DIE VENE EINES BENUTZERS*
• *DEVICE FOR MAINTAINING A USER'S VEIN IN POSITION AND DEVICE FOR PUNCTURING OR INJECTING INTO A USER'S VEIN*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE VEINE D'UN UTILISATEUR EN POSITION ET DISPOSITIF DE PONCTION OU D'INJECTION DANS UNE VEINE D'UN UTILISATEUR*
(71) BEE HEALTHCARE, 1 Rue de la Noë BP 92101, 44321 Nantes, FR
(72) BRETEAU, Aliaume, F-75725 Paris, FR
BALP, Adrien, F-75725 Paris, FR
GUYOT, Pauline, F-75725 Paris, FR
NAVARRO, Arnaud, F-75725 Paris, FR
SABOURET, Maxime, F-75725 Paris, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/132 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61B 17/15*** (11) **3 151 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803893.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033966 03.06.2015
(87) WO 2015/187822 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007124 P
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHER SCHNEIDEBLOCK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PATIENT-SPECIFIC CUTTING BLOCK AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *BLOC DE COUPE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46581-0708, US
(72) COUTURE, Pierre, Montreal, QC H4C 1B6, CA
MASSE, Vincent, Montreal, QC H3C 2N6, CA
NEUROHR, Anselm, Jakob, Montreal, QC H2W 2B7, CA
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/15 → (51) ***A61B 34/00***

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** ***A61F 2/46*** (11) **3 151 760 A1*** ***A61B 34/00***
(25) En (26) En
(21) 15728733.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033756 02.06.2015
(87) WO 2015/187676 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295021
09.04.2015 US 201514682325
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDTIEFENKONTROLLE*
• *PATIENT-SPECIFIC GLENOID DEPTH CONTROL*
• *CONTRÔLE DE PROFONDEUR DE GLÉNOÏDE SPÉCIFIQUE AU PATIENT*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46582, US
WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 151 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729681.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033704 02.06.2015
(87) WO 2015/187643 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007674 P
(54) • *SCHLEIFWERKZEUG MIT VAKUUMQUELLE*
• *ABRASION TOOL WITH VACUUM SOURCE*
• *OUTIL D'ABRASION AVEC SOURCE DE VIDE*
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Boileau, Pascal, 159 Corniche Fleurie, 06200 Nice, FR
(72) BOILEAU, Pascal, 06200 Nice, FR
STREIT, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 151 762 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733804.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051490 04.06.2015
(87) WO 2015/185871 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455145
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ENTFERNEN VON VERKALKTEM GEWEBE AUS EINER HERZKLAPPE*
• *DEVICE FOR CUTTING OFF AND REMOVING CALCIFIED TISSUE FROM A HEART VALVE*
• *DISPOSITIF DE DECOUPE ET D'EVACUATION DE TISSUS CALCIFIES D'UNE VALVE CARDIAQUE*
(71) Pain, Bernard, Le regard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
Vola, Marco, 7 rue de la Piot, 42270 Saint-Priest-en Jarez, FR
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest-en Jarez, FR
PASQUINO, Enrico, 10020 Marentino, IT
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***A61B 17/22*** ***A61F 2/24*** (11) **3 151 763 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733805.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051491 04.06.2015
(87) WO 2015/185872 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455146
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG ZUR ABLATION VON VERKALKTEM GEWEBE AN DEN KLAPPEN EINER AORTENKLAPPE*
• *TRANSCATHETER DEVICE FOR THE ABLATION OF CALCIFIED TISSUE AT THE FLAPS OF AN AORTIC VALVE*
• *DISPOSITIF TRANSCATHETER POUR L'ABLATION DE TISSUS CALCIFIES AU NIVEAU DES VOLETS D'UNE VALVE AORTIQUE*
(71) AORTICLAB SARL, Route de la Roche 4, 1073 Savigny, CH
Centre Hospitalier Universitaire De Saint Etienne, 42055 Saint-Etienne Cedex 2, FR
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest-en Jarez, FR
PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, IT
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00*** (11) **3 151 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725188.5 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030733 14.05.2015
(87) WO 2015/191223 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009587 P
(54) • *SPINDELGETRIEBENE GRIFFE UND SYSTEME ZUM EINSATZ VON FIDUCIALMARKERN*
• *SCREW-DRIVEN HANDLES AND SYSTEMS FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT*
• *POIGNÉES À ENTRAÎNEMENT À VIS ET SYSTÈMES DE DÉPLOIEMENT DE REPÈRES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) CLANCY, Michael, Monaleen County Limerick, IE
MCGRATH, Darach, Nenagh County Tipperary, IE
TOOMEY, Ciaran, Rathcormac County Cork, IE
CAMPBELL, Triona, Killaloe County Clare, IE
MULCAHY, Patrick, Nenagh County Tipperary, IE
KEADY, Fionan, Glenamaddy County Galway, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/43*** ***A61D 19/02*** (11) **3 151 765 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736538.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051474 03.06.2015
(87) WO 2015/185863 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455079
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR DIE ATRAUMATISCHE ÜBERTRAGUNG EINES MATERIALS ODER STOFFES MIT REPRODUKTIVEM, THERAPEUTISCHEM ODER DIAGNOSTISCHEM ZWECK AUF WEIBLICHE SÄUGETIEREN*
• *IMPROVED DEVICE FOR THE ATRAUMATIC TRANSFER OF A MATERIAL OR SUBSTANCE WITH A REPRODUCTIVE, THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC PURPOSE INTO FEMALE MAMMALS*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE DE TRANSFERT ATRAUMATIQUE DE MATERIEL OU SUBSTANCE A BUT REPRODUCTIF, THERAPEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE DANS DES MAMMIFERES FEMELLES*
(71) Elexinn, 5 rue Jules Rimet, 89400 Migennes, FR
(72) DECHERF, Agathe, F-89400 Migennes, FR
DREVILLON, Pierrick, F-89400 Migennes, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/66 → (51) ***A61C 8/02***

(51) ***A61B 17/68*** (11) **3 151 766 A2***
(25) En (26) En

(21) 15803642.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033893 03.06.2015
(87) WO 2015/187773 2015/49 10.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 03.06.2014 US 201462007279 P
12.12.2014 US 201462091253 P
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT ZUR KORREKTUR VON HALLUX VALGUS ODER BALLENZEHE*
• *SURGICAL IMPLANT FOR CORRECTION OF HALLUX VALGUS OR TAILOR'S BUNION*
• *IMPLANT CHIRURGICAL POUR LA CORRECTION DE L'HALLUX VALGUS OU L'OIGNON DE TAILLEUR*
(71) Geldwert, MD, Josef J., 111 East 88th Street, New York, New York 10128, US
(72) Geldwert, MD, Josef J., New York, New York 10128, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 151 767 A2***
A61B 17/16 ***A61B 17/17***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 15739332.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054207 03.06.2015
(87) WO 2015/186080 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 03.06.2014 US 201462006914 P
10.12.2014 US 201462089893 P
(54) • *MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE ANORDNUNG*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGERY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUR CHIRURGIE MINI-INVASIVE*
(71) Premia Spine Ltd., 7 Giborey Israel Street P.O. Box 8630, 42504 Ramat Poleg, IL
(72) KOENIG, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE
JAKOUBEK, Franz, 78576 Liptingen, DE
VIKINSKY, Ofer, 44864 Zur-Igal, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 151 768 A1***
A61B 17/76
(25) En (26) En
(21) 15803023.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032356 26.05.2015
(87) WO 2015/187397 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298634
(54) • *PATIENTENABGESTIMMTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *PATIENT-MATCHED APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING SURGICAL PROCEDURES*
• *APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE DE PATIENTS ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION DE PROCÉDURES CHIRURGICALES*
(71) Frey, George, 2 Sunrise Drive, Englewood, CO 80113, US
(72) MAJORS, Benjamin, Denver, CO 80218, US
O'NEIL, Charles, Littleton, CO 80128, US
LAI, Geoff, Lakewood, CO 80226, US
RYDIN, Russ, Highlands Ranch, CO 80129, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/76 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/84*** (11) **3 151 769 A2***
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 15731843.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000968 11.05.2015
(87) WO 2015/169453 2015/45 12.11.2015
(88) 10.03.2016
(30) 09.05.2014 DE 202014003940 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES KIRSCHNERDRAHTES*
• *DEVICE FOR FIXATING A KIRSCHNER WIRE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE BROCHE DE KIRSCHNER*
(71) Baumgartner, Heiko, Kreuzstrasse 28, 72074 Tübingen, DE
(72) Baumgartner, Heiko, 72074 Tübingen, DE
(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Fridingen/Donau, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/84***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **3 151 770 A1***
F25D 31/00
(25) En (26) En
(21) 15803402.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034301 04.06.2015
(87) WO 2015/188013 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007518 P
09.09.2014 US 201462047936 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONSISTENTE, WIEDERHOLBARE UND SICHERE KRYOSPRAYBEHANDLUNG VON GEWEBE DER ATEMWEGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONSISTENT, REPEATABLE, AND SAFE CRYOSPRAY TREATMENT OF AIRWAY TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR PULVÉRISATION CRYOGÉNIQUE SÉCURISÉE, RÉPÉTABLE ET UNIFORME DES TISSUS DES VOIES AÉRIENNES*
(71) CSA Medical, Inc., 144 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Maners, Wendelin, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Sheets, Ellen, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Cordero, Rafael, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Davidson, Marc, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Fan, Wei, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Sherrill, David, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Hanley, Brian, M., 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Sarli, Amy, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Griffin, Stephen, 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
Hawke, Heather, V., 1447 York Road Suite 610, Lutherville, MD 21093, US
(72) MANERS, Wendelin, Lutherville, MD 21093, US
SHEETS, Ellen, Lutherville, MD 21093, US
CORDERO, Rafael, Lutherville, MD 21093, US
DAVIDSON, Marc, Lutherville, MD 21093, US
FAN, Wei, Lutherville, MD 21093, US
SHERRILL, David, Lutherville, MD 21093, US
HANLEY, Brian M., Lutherville, MD 21093, US
SARLI, Amy, Lutherville, MD 21093, US
GRIFFIN, Stephen, Lutherville, MD 21093, US
HAWKE, Heather V., Lutherville, MD 21093, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61B 18/02 → (51) ***A61K 9/12***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 151 771 A1***
A61M 25/00 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15726484.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031660 20.05.2015
(87) WO 2015/187361 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 US 201462009223 P
07.06.2014 US 201462009222 P
09.05.2015 US 201514708209
09.05.2015 US 201514708210
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT HOCHFREQUENTER ENERGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING TISSUE WITH RADIOFREQUENCY ENERGY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSU PAR DE L'ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE*
(71) Mederi Therapeutics, Inc., 800 Connecticut Avenue 1E01, Norwalk, CT 06854, US
(72) SHIKHMAN, Oleg, Trumbull, CT 06611, US
GREEN, Ronald L., Bethel, CT 06801, US
RADZIUNAS, Jeffrey, Wallingford, CT 06492, US

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 151 772 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15728975.2 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032004 21.05.2015
(87) WO 2015/187386 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007320 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT ATRAUMATISCHER DISTALER SPITZE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY HAVING AN ATRAUMATIC DISTAL TIP*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE AYANT UN EMBOUT DISTAL ATRAUMATIQUE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) MARECKI, Andrew T., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
KOZLOWSKI, Michael C., Wakefield, Massachusetts 01880, US
FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
BYRON, Mary M., Roseville, Minnesota 55113, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 151 773 A2***
A61B 5/00 ***A61B 5/0402***
A61B 5/042 ***A61B 17/00***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15736071.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032753 27.05.2015
(87) WO 2015/187430 2015/49 10.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007716 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) MARECKI, Andrew T., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
HULTZ, Paul, Brookline, New Hampshire 03033, US
KOZLOWSKI, Michael C., Wakefield, Massachusetts 01880, US
STEWART, Brian, North Reading, Massachusetts 01864, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **3 151 774 A1***
A61B 17/15
(25) De (26) De
(21) 15729763.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061621 27.05.2015
(87) WO 2015/181188 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014107481
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉDICAL*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen, DE
FIRMBACH, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 34/00 → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***A61B 46/00*** (11) **3 151 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722865.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029005 04.05.2015
(87) WO 2015/183474 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287563
(54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH MIT STERILEM SYSTEMZUGRIFF*
• *SURGICAL DRAPE WITH STERILE SYSTEM ACCESS*
• *CHAMP OPÉRATOIRE AVEC ACCÈS DE SYSTÈME STÉRILE*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) LIVESEY, Richard I., Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 50/00 → (51) ***A61M 25/09***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 6/10***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **3 151 776 A2***
(25) De (26) De
(21) 15730390.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001110 01.06.2015
(87) WO 2015/185205 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 03.06.2014 DE 102014007870
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNMEDIZINISCHEN BOHRSCHABLONE*
• *METHOD FOR PRODUCING A DENTAL DRILLING TEMPLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GABARIT DE PERÇAGE À USAGE DENTAIRE*
(71) Med.dent.minds GmbH, Rheinstraße 20, 40668 Meerbusch, DE
(72) SCHEFFER, Axel, 40668 Meerbusch, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61C 5/88*** (11) **3 151 777 A1***
A61C 7/00 ***A61C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15803948.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034162 04.06.2015
(87) WO 2015/187927 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007661 P
(54) • *ZAHNKEIL*
• *DENTAL WEDGE*
• *CALE DENTAIRE*
(71) Clark, David J., 3402 S. 68th Street, Tocoma WA 98409, US
(72) Clark, David J., Tocoma WA 98409, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61C 7/00 → (51) ***A61C 5/88***

---

(51) ***A61C 7/14*** (11) **3 151 778 A1***
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 15745598.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034227 04.06.2015
(87) WO 2015/187967 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171442
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN KLAMMER*
• *A METHOD OF PREPARING AN ORTHODONTIC BRACKET*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOÎTIER ORTHODONTIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAEHL, Ralf, D-41453 Neuss, DE
WEISE, Thomas, 28329 Bremen, DE
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 8/02***

---

(51) ***A61C 8/02*** (11) **3 151 779 A1***
A61B 17/66 ***A61C 8/00***
(25) De (26) De
(21) 15726165.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062335 03.06.2015
(87) WO 2015/185599 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014008502
(54) • *DAUERHAFTES IMPLANTAT ZUR KNOCHENREGENERATION*
• *PERMANENT IMPLANT FOR BONE REGENERATION*
• *IMPLANT PERMANENT POUR RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*
(71) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH

(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61C 8/02*** ***A61B 17/66*** (11) **3 151 780 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726167.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062341 03.06.2015
(87) WO 2015/185603 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014008503
(54) • *DISTRAKTIONSIMPLANTAT MIT VERBESSERTEM MECHANISMUS*
• *DISTRACTION IMPLANT WITH AN IMPROVED MECHANISM*
• *IMPLANT DE DISTRACTION À MÉCANISME AMÉLIORÉ*
(71) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61C 9/00 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61C 13/00*** ***B22C 7/02*** ***B22C 9/08*** (11) **3 151 781 A1*** ***A61C 13/08***
(25) De (26) De
(21) 15727331.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061410 22.05.2015
(87) WO 2015/185379 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171268
06.06.2014 EP 14171444
(54) • *DENTALRESTAURATIONSMODELL*
• *DENTAL RESTORATION MODEL*
• *MODÈLE DE RESTAURATION DENTAIRE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Hans-Peter, CH-9496 Balzers, LI
VOIGT, Oliver, CH-9477 Trübbach, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) ***A61C 13/00*** ***B29C 67/00*** (11) **3 151 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727822.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032627 27.05.2015
(87) WO 2015/187422 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171448
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PULVERBASIERTEM ADDITIVMATERIAL FÜR DENTALE ANWENDUNGEN*
• *A DEVICE FOR POWDER BASED ADDITIVE MATERIAL MANUFACTURING OF DENTAL APPLIANCES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'APPAREILS DENTAIRES PAR FABRICATION ADDITIVE UTILISANT MATÉRIAU EN POUDRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld, DE
DITTMANN, Rainer, 82229 Seefeld, DE
SCHNAGL, Hans R., 82229 Seefeld, DE
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 → (51) ***A61C 7/14***

A61C 13/08 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 19/00 → (51) ***A61C 5/88***

A61D 19/02 → (51) ***A61B 17/43***

---

(51) ***A61F 2/01*** ***A61F 2/24*** (11) **3 151 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733803.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051488 04.06.2015
(87) WO 2015/185870 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455144
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN KATHETEREINSATZ IN DIE AORTENWURZEL AN DER SINOTUBULAREN VERBINDUNG*
• *DEVICE FOR TRANSCATHETER INSERTION INTO THE AORTIC ROOT AT THE SINOTUBULAR JUNCTION*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION TRANSCATHETER DANS LA RACINE AORTIQUE AU NIVEAU DE LA JONCTION SINO TUBULAIRE*
(71) AORTICLAB SARL, Rue de la Roche 4, 1073 Savigny, CH
Centre Hospitalier Universitaire De Saint Etienne, 42055 Saint-Etienne Cedex 2, FR
(72) PAIN, Bernard, 43120 Monistrol-sur-Loire, FR
VOLA, Marco, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61F 2/16 → (51) ***G01B 11/24***

A61F 2/18 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 151 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804003.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034413 05.06.2015
(87) WO 2015/188066 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009072 P
04.06.2015 US 201514730639
(54) • *PROTHESENKLAPPE ZUM ERSETZEN EINER MITRALKLAPPE*
• *PROSTHETIC VALVE FOR REPLACING A MITRAL VALVE*
• *VALVE PROTHÉTIQUE POUR REMPLACEMENT D'UNE VALVE MITRALE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) COOPER, Alexander, H., Irvine, CA 92614, US
PETERSON, Matthew, A., Irvine, CA 92614, US
BRUNNETT, William, C., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 151 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805768.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034720 08.06.2015
(87) WO 2015/191465 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201462009267 P
05.06.2015 US 201514732629
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UMFORMUNG VON BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR RESHAPING BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE REMODELAGE DES VAISSEAUX SANGUINS*
(71) Konstantino, Eitan, 29 Meadow Court, Orinda, CA 94563, US
Binyamin, Gary, 2812 Buena Vista Way, Berkeley, CA 94708, US
Wiesner, Steven, 7 Claymore Road 03-03, Singapore 229538, SG
Koh, Li Min, Blk 272 Bishan Street 24 07-242, Singapore 570272, SG
(72) Konstantino, Eitan, Orinda, CA 94563, US
Binyamin, Gary, Berkeley, CA 94708, US
Wiesner, Steven, Singapore 229538, SG
Koh, Li Min, Singapore 570272, SG
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/22***

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/01***

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **3 151 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803957.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012046 20.01.2015
(87) WO 2015/187207 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295839
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGENERATION VON HARTEN GEWEBEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGENERATION OF HARD TISSUES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉGÉNÉRATION DE TISSUS DURS*
(71) Novabone Products, LLC, 13510 U.S. Highway 441, Alachua, FL 32615, US
(72) JIE, Qiang, Xian 7100, CN
ZHONG, Jipin, Gainesville, FL 32608, US
POMRINK, Gregory J., Newberry, FL 32669, US

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

---

(51) ***A61F 2/42*** (11) **3 151 787 A2***
A61F 2/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733811.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051499 05.06.2015
(87) WO 2015/185876 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 06.06.2014 FR 1455169
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGES INSTALLATIONSWERKZEUG, CHIRURGISCHES KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SURGICAL IMPLANT, AND ASSOCIATED INSTALLATION TOOL, SURGICAL KIT AND METHOD OF PRODUCTION*
• *IMPLANT CHIRURGICAL, OUTIL DE MISE EN PLACE, KIT CHIRURGICAL ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENTS*
(71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) VILADOT PERICE, Ramon, E-08022 Barcelone, ES
VILADOT VOEGELI, Antonio, E-08022 Barcelone, ES
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **3 151 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803290.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034181 04.06.2015
(87) WO 2015/187937 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007500 P
(54) • *ZWEISEITIG EXPANDIERENDE BANDSCHEIBENFUSIONSVORRICHTUNG*
• *BILATERALLY EXPANDING INTERVERTEBRAL BODY FUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FUSION DE CORPS INTERVERTÉBRAL À EXTENSION BILATÉRALE*
(71) Wenzel Spine, Inc., 206 Wild Basin Road Building A Suite 203, Austin, Texas 78746, US
(72) EMSTAD, Erik, Austin, Texas 78727, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/42***

---

(51) ***A61F 2/50*** (11) **3 151 789 A1***
A61F 2/64 ***A61F 2/66***
(25) En (26) En
(21) 15804005.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034214 04.06.2015
(87) WO 2015/187961 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007729 P
(54) • *DREIFACH BIEGEVORRICHTUNG*
• *TRIPLE FLEXION DEVICE*
• *DISPOSITIF À TRIPLE FLEXION*
(71) Axiobionics, 6111 Jackson Road Suite 200, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) MUCCIO, Philip, Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A61F 2/64 → (51) ***A61F 2/50***

A61F 2/66 → (51) ***A61F 2/50***

A61F 2/68 → (51) ***A61B 5/0482***

A61F 2/68 → (51) ***A61N 1/36***

A61F 2/95 → (51) ***A61M 25/10***

A61F 4/00 → (51) ***A61B 5/0482***

---

(51) ***A61F 5/30*** (11) **3 151 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794993.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034804 09.06.2015
(87) WO 2015/191513 2015/50 17.12.2015
(88) 28.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009463 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES STÜTZKISSEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERMANENTER ENTLASTUNGSZONEN*
• *ORTHOPEDIC SUPPORT PAD ASSEMBLY AND METHOD FOR PROVIDING PERMANENT RELIEF ZONES*
• *ENSEMBLE PATIN DE SUPPORT ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES ZONES DE SOULAGEMENT PERMANENT*
(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) KLUTTS, Zachariah J., Foothill Ranch, California 92610, US
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 151 791 A1***
A61N 1/00 ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 15726550.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060682 13.05.2015
(87) WO 2015/189002 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009693 P
10.07.2014 EP 14176456
(54) • *ZUNGENBEHANDLUNGSELEKTRODE UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *A TONGUE TREATMENT ELECTRODE AND A DEVICE USING THE SAME*
• *ÉLECTRODE DE TRAITEMENT LINGUAL ET DISPOSITIF POURVU DE CETTE ÉLECTRODE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, 5656 AE Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL
LOTZ, Gary William, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 151 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802874.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034197 04.06.2015
(87) WO 2015/187949 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007593 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE SENSORGESTEUERTE ORALE ANWENDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SENSOR DRIVEN INTELLIGENT ORAL APPLIANCE*
• *SYSTEME ET MÉTHODE POUR APPAREIL BUCCAL INTELLIGENT ENTRAÎNÉ PAR UN CAPTEUR*
(71) Giridharagopalan, Subhalakshmi, 9072 Palmetto Drive, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(72) Giridharagopalan, Subhalakshmi, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61F 6/08 → (51) ***A61F 13/20***

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **3 151 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729025.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033683 02.06.2015
(87) WO 2015/187629 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008756 P
01.06.2015 US 201514726977
(54) • *FÜHRUNG UND EINFÜHRER FÜR SUBRETINALEN TANGENTIALEN NADELKATHETER*
• *SUB-RETINAL TANGENTIAL NEEDLE CATHETER GUIDE AND INTRODUCER*
• *GUIDE DE CATHÉTER À AIGUILLE TANGENTIELLE SOUS-RÉTINIENNE ET SYSTÈME INTRODUCTEUR*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
Janssen Research & Development, LLC, 920 US Route 202 PO Box 300, Raritan, NJ 08869, US
(72) CLEM, Michael F., South Lebanon, Ohio 45065, US
ABBOTT, Daniel J., Maple Valley, Washington 98038, US
KO, Benjamin L., Cincinnati, Ohio 45202, US
MEYER, Thomas E., Cincinnati, Ohio 45202, US
ROTH, Robert H., Cincinnati, Ohio 45236, US
GORDON, Paul D., Shreve, Ohio 44676, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **3 151 794 A1***
(25) En (26) En

(21) 15732091.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033657 02.06.2015
(87) WO 2015/187611 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008745 P
01.06.2015 US 201514726786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERAPIEWIRKSTOFFABGABE MIT KONVERGENTEM LUMEN*
• *THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE WITH CONVERGENT LUMEN*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE À LUMIÈRE CONVERGENTE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
Janssen Research & Development, LLC, 920 US Route 202 PO Box 300, Raritan, NJ 08869, US
(72) CONTILIANO, Joseph H., Stewartsville, New Jersey 08886, US
ABBOTT, Daniel J., Maple Valley, Washington 98038, US
KEANE, Michael F., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
KHAN, Isaac J., Bridgewater, New Jersey 08807, US
HO, Allen C., Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, US
MEYER, Thomas E., Cincinnati, Ohio 45202, US
TSAI, Mark C., Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 151 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731169.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034289 04.06.2015
(87) WO 2015/188003 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008395 P
(54) • *VERBAND MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAHME- UND VERTEILUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *DRESSING WITH FLUID ACQUISITION AND DISTRIBUTION CHARACTERISTICS*
• *PANSEMENT AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ACQUISITION ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
(72) COULTHARD, Richard Daniel, John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 151 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802421.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034199 04.06.2015
(87) WO 2015/187951 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007768 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAUTQUALITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING SKIN QUALITY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA PEAU*
(71) Zim Biosciences, Inc., 991 Lomas Santa Fe C-271, Solana Beach, California 92075, US
(72) MEYER, Jane M., Carlsbad, California 92011, US
MALAVIA, Nikita, San Diego, California 92126, US
CHARLES, Stephen Alexander, Los Altos, California 94024, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61N 1/18*** (11) **3 151 797 A1*** ***A61N 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15803061.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034057 03.06.2015
(87) WO 2015/187870 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007295 P
13.06.2014 US 201462012006 P
10.12.2014 US 201462090011 P
25.03.2015 US 201562137987 P
25.03.2015 US 201562138041 P
27.04.2015 US 201562153163 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING THE SKIN*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Vomaris Innovations, Inc., 1911 East Fifth Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) KING, Wendell, Pillager, Minnesota 56473, US
MAIJER, Mary, Tempe, Arizona 85281, US
HO, Amy, Tempe, Arizona 85281, US
STEVENS, Alex, Tempe, Arizona 85281, US
SKIBA, Jeffry, Chandler, Arizona 85226, US
NAGEL, Michael, Tempe, Arizona 85281, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** ***B05D 1/00*** (11) **3 151 798 A1*** ***B32B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15731768.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033864 03.06.2015
(87) WO 2015/187755 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462007965 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON HAFTSTOFFEN IN MUSTERN AUF EINEM SICH VORSCHIEBENDEN SUBSTRAT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR APPLYING ADHESIVES IN PATTERNS TO AN ADVANCING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'APPLICATION D'ADHÉSIFS EN MOTIFS SUR UN SUBSTRAT MOBILE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROWN, Darrell, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
KAWKA, Paul, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/53***

---

(51) ***A61F 13/20*** ***A61F 6/08*** (11) **3 151 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728370.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033692 02.06.2015
(87) WO 2015/187634 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008524 P
(54) • *FLEXIBLE FERTIGUNGS UND ARTIKELANORDNUNGEN DARAUS*
• *FLEXIBLE MANUFACTURING AND ARTICLE ARRAYS FROM THE SAME*
• *ATELIER FLEXIBLE ET ENSEMBLES D'ARTICLES PROVENANT DE CE DERNIER*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRONG, Kevin Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/476*** ***A61F 13/56*** (11) **3 151 800 A1*** ***A61F 13/551***
(25) En (26) En
(21) 15730022.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034428 05.06.2015
(87) WO 2015/188074 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298122
(54) • *SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT UNTERWÄSCHEBEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING UNDERGARMENT FASTENING ELEMENTS*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION AUX SOUS-VÊTEMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANGDON, Frederick Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/53*** (11) **3 151 801 A1***
A61F 13/84 ***A61F 13/15***
A61L 15/18 ***A61L 15/28***
A61L 15/62
(25) It (26) En
(21) 15732423.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054189 03.06.2015
(87) WO 2015/186070 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT RM20140294
(54) • *KOMPOSTIERBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *COMPOSTABLE ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPOSTABLE*
(71) LB LYOPHARM S.R.L., Via Galvani 2, 39100 Bolzano (BZ), IT
(72) REBIÈRE, Christian, I-39100 Bolzano, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A61F 13/537*** (11) **3 151 802 A1***
D04H 1/4391 ***D04H 1/46***
(25) En (26) En
(21) 15729048.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034337 05.06.2015
(87) WO 2015/188032 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008677 P
(54) • *KARDIERTE STAPELFASERVLIESSTOFFE*
• *CARDED STAPLE FIBER NONWOVENS*
• *NON-TISSÉS DE FIBRES DISCONTINUES CARDÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VIENS, Gerard, A., Cincinnati, Ohio 45202, US
HARDIE, Stephen, Lebeuf, Cincinnati, Ohio 45202, US
CARLIN, Edward, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, US
GLASSMEYER, Ronda, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/476***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/476***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/53***

A61G 5/00 → (51) ***A61G 5/10***

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **3 151 803 A1***
A61G 5/00 ***A61G 7/10***
A47C 1/00
(25) En (26) En
(21) 15803894.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033790 02.06.2015
(87) WO 2015/187696 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009078 P
(54) • *SELBST- ODER HILFSBETRIEBENER ETAGENAUFZUG FÜR MENSCHEN*
• *SELF OR ASSIST-OPERATED HUMAN FLOOR LIFT*
• *ASCENSEUR D'ÉTAGE HUMAIN ACTIONNÉ AUTOMATIQUEMENT OU AVEC ASSISTANCE*
(71) Indeelift Inc., 5143 Tesla Road, Livermore, CA 94550, US
(72) POWELL, Steven Jay, Livermore, CA 94550, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/10***

A61H 1/02 → (51) ***A63B 23/04***

---

(51) ***A61H 3/00*** (11) **3 151 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 15810062.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033540 01.06.2015
(87) WO 2015/195310 2015/51 23.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007511 P
(54) • *EXOSKELETT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FLEXIBILITÄT EINES EXOSKELETTHÜFTGELENKS*
• *EXOSKELETON AND METHOD OF INCREASING THE FLEXIBILITY OF AN EXOSKELETON HIP JOINT*
• *EXOSQUELETTE ET PROCÉDÉ D'ACCROISSEMENT DE LA FLEXIBILITÉ D'UNE ARTICULATION DE HANCHE D'UN EXOSQUELETTE*
(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South Suite 1201, Richmond, CA 94804, US
(72) ANGOLD, Russdon, American Canyon, CA 94503, US
FLEMING, Nicholas, San Francisco, CA 94110, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61H 7/00*** (11) **3 151 805 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724337.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051042 17.04.2015
(87) WO 2015/185813 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455162
(54) • *MASSAGEKOPF UND MASSAGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KOPF*
• *MASSAGE HEAD AND MASSAGE APPARATUS USING SUCH A HEAD*
• *TETE DE MASSAGE ET APPAREIL DE MASSAGE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE TETE*
(71) LPG SYSTEMS, 30 Rue Docteur Henri Abel, 26000 Valence, FR
(72) FUSTER, Arnaud, 26760 Beaumont-les-Valence, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A61H 7/00*** (11) **3 151 806 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725753.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051043 17.04.2015
(87) WO 2015/185814 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455163
(54) • *MASSAGEKOPF UND MASSAGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM KOPF*
• *MASSAGE HEAD AND MASSAGE APPARATUS USING SUCH A HEAD*
• *TETE DE MASSAGE ET APPAREIL DE MASSAGE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE TETE*
(71) LPG SYSTEMS, 30 Rue Docteur Henri Abel, 26000 Valence, FR
(72) FUSTER, Arnaud, 26760 Beaumont-les-Valence, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61J 1/00 → (51) ***A61M 37/00***

A61J 1/00 → (51) ***B65B 7/00***

---

(51) ***A61J 1/06*** (11) **3 151 807 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724522.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001055 22.05.2015
(87) WO 2015/185187 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008611
(54) • *BEHÄLTNIS*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(71) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, DE
SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
HAMMER, Alexander, 74405 Gaildorf, DE
BEIER, Alexander, 74420 Oberrot, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

A61J 1/10 → (51) ***A01N 1/02***

A61J 1/10 → (51) ***B66B 1/46***

A61J 1/20 → (51) ***B01F 3/04***

A61K 6/027 → (51) ***C03C 3/087***

A61K 8/00 → (51) ***A61K 31/075***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 8/04 → (51) ***C08J 3/075***

A61K 8/06 → (51) ***A01N 25/04***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/11 → (51) ***A61L 9/14***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/19 → (51) ***A61L 27/02***

(51) ***A61K 8/24*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 8/25*** (11) **3 151 808 A1***
A61K 8/19
(25) En (26) En
(21) 15724699.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061814 28.05.2015
(87) WO 2015/189041 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 PCT/CN2014/079466
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR SOINS BUCCAUX*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales, under company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LE, Ying, Shanghai 200335, CN
LI, Xiaoke, Shanghai 200335, CN
ZENG, Xiaoyu, Shanghai 200335, CN
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/24***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** (11) **3 151 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803221.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034041 03.06.2015
(87) WO 2015/187862 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007717 P
(54) • *MIKROVERKAPSELUNGSTECHNIK UND PRODUKTE DARAUS*
• *MICROENCAPSULATION TECHNIQUE AND PRODUCTS THEREOF*
• *TECHNIQUE DE MICRO-ENCAPSULATION ET SES PRODUITS*
(71) Likarda, LLC, 2002 W. 39th Avenue, Kansas City, Kansas 66103, US
(72) RAMACHANDRAN, Karthik, Shawnee, Kansas 66217, US
HARRINGTON, Stephen Michael, Overland Park, Kansas 66214, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/58 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/891*** ***A61Q 5/02*** (11) **3 151 810 A1***
A61K 8/892 ***A61Q 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15720737.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060301 11.05.2015
(87) WO 2015/185330 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210584
(54) • *KONDITIONIERENDE HAARZUBEREITUNG, INSBESONDERE SHAMPOOS, MIT EINEM GEHALT AN SILICONEN UND QUATERNISIERTEN GUARDERIVATEN*
• *CONDITIONING HAIR PREPARATION, IN PARTICULAR SHAMPOO, CONTAINING SILICONS AND QUARTERNISED GUAR DERIVATIVES*
• *PRÉPARATION CAPILLAIRE DE CONDITIONNEMENT, NOTAMMENT SHAMPOOINGS CONTENANT DES SILICONES ET DES DÉRIVÉS DE GUAR QUATERNISÉS*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NEMNICH, Julia, 22589 Hamburg, DE
KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, DE
SORS, Nathalie, 22307 Hamburg, DE

A61K 8/88 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/30*** ***A61Q 19/00*** (11) **3 151 811 A1***
A61K 8/92 ***A61Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15806007.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034223 04.06.2015
(87) WO 2015/191365 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299518
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOCHVERSCHLEISSFESTEN FILMS AUF KERATINOBERFLÄCHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROVIDING LONG WEARING FILM TO KERATIN SURFACES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR FORMER UN FILM À LONGUE TENUE SUR DES SURFACES KÉRATINIQUES*
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
(72) STEPNIEWSKI, George, Melville, New York 11747, US
SERRANO-GODOY, Milagro, Douglaston, New York 11362, US
MAROTTA, Paul, Farmingdale, New York 11735, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/89 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/891 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/892 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/167*** ***A61K 31/573*** (11) **3 151 812 A1***
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 15731264.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062764 09.06.2015
(87) WO 2015/189168 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 EP 14171644
(54) • *INHALATIONSPARTIKEL MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM*
• *INHALATION PARTICLES COMPRISING A COMBINATION OF AN ANTICHOLINERGIC, A CORTICOSTEROID AND A BETA-ADRENERGIC*
• *PARTICULES D'INHALATION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'UN ANTICHOLINERGIQUE, D'UN CORTICOSTÉROÏDE ET D'UN BÊTA-ADRÉNERGIQUE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) MIOZZI, Michele, I-43100 Parma, IT
ROUSE, Timothy J, I-43100 Parma, IT
BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/70*** (11) **3 151 813 A2***
A61K 31/155
(25) En (26) En
(21) 15793934.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034336 05.06.2015
(87) WO 2015/188031 2015/49 10.12.2015
(88) 12.05.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008154 P
(54) • *ARTIKEL MIT AN DER SUBSTRATKONTAKTFLÄCHE KONZENTRIERTEM WIRKSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ARTICLES WITH ACTIVE AGENT CONCENTRATED AT THE SUBSTRATE CONTACTING SURFACE AND RELATED METHODS*
• *ARTICLES À AGENT ACTIF CONCENTRÉ AU NIVEAU DE LA SURFACE DE CONTACT AVEC UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) ANDREWS, Anna, Wadsworth, OH 44281, US
SHI, Rachel, Lyndhurst, OH 44124, US
WIBAUX, Anne M., 77300 Fontainebleau, FR
BERLIN, Emily, Chicago, IL 60606, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/58***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/10 → (51) ***C08J 3/075***

A61K 9/107 → (51) ***A01N 25/04***

(51) ***A61K 9/12*** (11) **3 151 814 A1***
A61K 8/04 ***A61K 31/19***
A61Q 19/00 ***A61B 18/02***
A61M 35/00 ***B65D 83/28***
(25) En (26) En
(21) 15726200.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062613 05.06.2015
(87) WO 2015/185743 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171405
(54) • *BEHANDLUNG EINER HAUTLÄSION*
• *TREATMENT OF A SKIN LESION*
• *TRAITEMENT D'UNE LÉSION CUTANÉE*
(71) Medical Brands Research B.V., Piet Heinkade 199, 1019 HC Amsterdam, NL
(72) HENDRIKS, Maikel, 1019 HC Amsterdam, NL
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 9/12 → (51) ***B01F 3/04***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/50***

A61K 9/19 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **3 151 815 A1***
A61K 35/612
(25) En (26) En
(21) 15730267.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053569 14.05.2015
(87) WO 2015/186013 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007741 P
(54) • *ARTIKEL MIT STABILER DOSIERUNGSFORM ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *STABLE DOSAGE FORM ARTICLES FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *ARTICLES DE FORME GALÉNIQUE STABLE DESTINÉS À ÊTRE ADMINISTRÉS PAR VOIE ORALE*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) VERTOMMEN, Jan Emiel Godelieve, 1851 Grimbergen, BE
CASI, Céline, 68350 Brunstatt, FR
IGONIN, Annabel, 69003 Lyon, FR
TARDY, Claire Geneviève Odile, 68320 Urschenheim, FR
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 9/52 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/03 → (51) ***C07D 209/04***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/70***

(51) ***A61K 31/075*** (11) **3 151 816 A1***
A61K 31/201 ***A61K 31/455***
A61K 33/30 ***A61P 17/00***
A61P 17/10 ***A61K 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732844.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051478 04.06.2015
(87) WO 2015/185867 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455175
(54) • *NIACINAMIDBASIERTE DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NIACINAMIDE-BASED DERMATOLOGICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DERMATOLOGIQUE À BASE DE NIACINAMIDE*
(71) Espa SA-Experts in Science&Product Achievements, 5 Rue Jean de Guerlin Z.I. de Thibaud, 31100 Toulouse, FR
(72) HUET, Pierre, F-31100 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/095 → (51) ***C12N 13/00***

(51) ***A61K 31/10*** (11) **3 151 817 A1***
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 15803408.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034516 05.06.2015
(87) WO 2015/188120 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008925 P
(54) • *SCHWEFEL(VI)FLUORIDVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SULFUR(VI) FLUORIDE COMPOUNDS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSÉS DE FLUORURE DE SOUFRE (VI) ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DONG, Jiajia, San Diego, California 92122, US
SHARPLESS, K. Barry, La Jolla, California 92037, US
KELLY, Jeffery W., La Jolla, CA 92037, US
BARANCZAK, Aleksandra, Gurnee, IL 60031, US
CHEN, Wentao, Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 31/12 → (51) ***A01N 35/00***

A61K 31/122 → (51) ***A61P 19/02***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 31/135***

(51) ***A61K 31/135*** (11) **3 151 818 A1***
A61K 31/13
(25) En (26) En
(21) 15802805.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034189 04.06.2015
(87) WO 2015/187942 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007710 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING DIABETIC RETINOPATHY*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA RÉTINOPATHIE DIABÉTIQUE*
(71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) PALCZEWSKI, Krzysztof, Cleveland, OH 44106, US
KERN, Timothy, Cleveland, OH 44106, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/135 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/135 → (51) ***A61K 31/685***

(51) ***A61K 31/137*** (11) **3 151 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807096.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034786 09.06.2015
(87) WO 2015/191501 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009600 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTERFERENZ MIT DER EXTRAKTION ODER UMWANDLUNG EINES FÜR MISSBRAUCH ANFÄLLIGEN ARZNEISTOFFS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INTERFERING WITH EXTRACTION OR CONVERSION OF A DRUG SUSCEPTIBLE TO ABUSE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À INTERFÉRER AVEC L'EXTRACTION OU LA CONVERSION D'UN MÉDICAMENT SUSCEPTIBLE D'USAGE ABUSIF*
(71) Acura Pharmaceuticals, Inc., 616 N. North Court, Palatine, IL 60067, US
(72) LEECH, Ronald, L. Jr., Plymouth, IN 46563, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61K 31/15*** (11) **3 151 820 A1***
A61K 31/155 ***C07C 259/12***
(25) En (26) En
(21) 15802353.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034449 05.06.2015
(87) WO 2015/188085 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008947 P
(54) • *IMMUNREGULATORISCHE WIRKSTOFFE*
• *IMMUNOREGULATORY AGENTS*
• *AGENTS IMMUNORÉGULATEURS*
(71) Flexus Biosciences, Inc., 75 Shoreway Road Suite D, San Carlos, California 94070, US

(72) JAEN, Juan Carlos, Burlingame, California 94010, US
OSIPOV, Maksim, Belmont, California 94002, US
POWERS, Jay Patrick, Pacifica, California 94044, US
SHUNATONA, Hunter Paul, San Francisco, California 94131, US
WALKER, James Ross, Menlo Park, California 94025, US
ZIBINSKY, Mikhail, Lodi, California 94520, US
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/155 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/15***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/10***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 233/63***

(51) ***A61K 31/166*** (11) **3 151 821 A1***
A61K 31/175 ***A61K 31/655***
(25) En (26) En
(21) 15802977.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034530 05.06.2015
(87) WO 2015/188130 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008350 P
(54) • *MARMELIN-ANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBS-BEHANDLUNG*
• *MARMELIN ANALOGS AND METHODS OF USE IN CANCER TREATMENT*
• *ANALOGUES DU MARMELIN ET MÉTHODES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US
(72) ANANT, Shrikant, Shawnee, KS 66216, US
SUBRAMANIAM, Dharmalingam, Olathe, KS 66062, US
PADHYE, Subhash, Erawana 411004, IN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/175 → (51) ***A61K 31/166***

(51) ***A61K 31/18*** (11) **3 151 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806490.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034706 08.06.2015
(87) WO 2015/191460 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201462009300 P
14.07.2014 US 201462023962 P
13.01.2015 PCT/US2015/011148
(54) • *KOMBINATION MIT FIXER DOSIERUNG ZUR SCHMERZLINDERUNG OHNE ÖDEM*
• *FIXED DOSE COMBINATION FOR PAIN RELIEF WITHOUT EDEMA*
• *COMBINAISON À DOSE FIXE UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET N'INDUISANT PAS D'OEDÈME*
(71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 91748, US
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) ***A61K 31/18*** (11) **3 151 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807276.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034738 08.06.2015
(87) WO 2015/191473 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201462009300 P
14.07.2014 US 201462023962 P
13.01.2015 PCT/US2015/011148
(54) • *KOMBINATION MIT FIXER DOSIERUNG ZUR SCHMERZLINDERUNG OHNE ÖDEM*
• *FIXED DOSE COMBINATION FOR PAIN RELIEF WITHOUT EDEMA*
• *COMBINAISON À DOSE FIXE UTILISABLE EN VUE DU SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ET N'INDUISANT PAS D' DÈME*
(71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 91748, US
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/19 → (51) ***A61K 9/12***

(51) ***A61K 31/20*** (11) **3 151 824 A1***
A61K 35/644 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15803574.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050310 05.06.2015
(87) WO 2015/184509 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 AU 2014902173
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROENTWICKLUNGSERKRANKUNGEN UND -STÖRUNGEN*
• *METHODS OF TREATING NEURODEVELOPMENTAL DISEASES AND DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ET TROUBLES NEURODÉVELOPPEMENTAUX*
(71) DEAKIN UNIVERSITY, 75 Pigdons Road, Waurn Ponds, VIC 3221, AU
The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, 30 Royal Parade The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) CHEUNG, Steve, Waurn Ponds, Victoria 3221, AU
BOON, Wah Chin, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/075***

(51) ***A61K 31/202*** (11) **3 151 825 A1***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 15727395.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062518 04.06.2015
(87) WO 2015/185698 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007752 P
01.10.2014 US 201462058469 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DGLA UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DGLA AND USE OF SAME*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DGLA ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Dignity Sciences Limited, Trintech Building 3rd Floor South County Business Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(72) MANKU, Mehar, Birmingham West Midlands B47 5PS, GB
COUGHLAN, David, Dublin 18, IE
CLIMAX, John, Dublin 18, IE
DUNNE, James, Dublin 18, IE
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 31/202*** (11) **3 151 826 A1***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 15803689.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034372 05.06.2015
(87) WO 2015/188046 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009145 P
30.06.2014 US 201462019289 P
(54) • *OMEGA-3-ZUSAMMENSETZUNGEN, DOSIERUNGSFORMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OMEGA-3 COMPOSITIONS, DOSAGE FORMS, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'OMÉGA -3, FORMES POSOLOGIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Marine Ingredients, LLC, 794 Sunrise Boulevard, Mount Bethel, Pennsylvania 18343, US
(72) SANDNES, Olav, Mount Bethel, Pennsylvania 18343, US
MILLER, Bruce A., Mount Bethel, Pennsylvania 18343, US
DYERBERG, Jorn, DK-1165 Copenhagen, DK
STENDER, Steen, DK-2900 Hellerup, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) ***A61K 31/231*** (11) **3 151 827 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 15803313.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034279 04.06.2015
(87) WO 2015/187997 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007782 P
05.06.2014 US 201462008489 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH TROCKENEN AUGEN MIT C16:1N7-PALMITOLEAT UND DERIVATEN DAVON*
• *METHODS OF TREATING CHRONIC DRY EYE DISEASE USING C16:1n7 PALMITOLEATE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA SÉCHERESSE OCULAIRE CHRONIQUE EN UTILISANT DU C16:1N7-PALMITOLÉATE ET SES DÉRIVÉS*
(71) Tersus Pharmaceuticals, LLC, 5966 Heisley Road, Mentor, Ohio 44060, US
(72) O'HAIMHIRGIN, Lochlainn, Mentor, Ohio 44060, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61K 31/25*** ***A61K 38/02*** (11) **3 151 828 A1*** ***C07C 229/26***
(25) En (26) En
(21) 15806442.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034651 08.06.2015
(87) WO 2015/191433 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009433 P
(54) • *KURZKETTIGE PEGYLIERUNG VON AMINOSÄURENMONOMERGLUTAMIN UND LYSIN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE PEPTIDE*
• *SHORT CHAIN PEGYLATION OF AMINO ACID MONOMERS GLUTAMINE AND LYSINE AND PEPTIDES FORMED THEREBY*
• *PÉGYLATION, FAISANT INTERVENIR DES CHAÎNES COURTES, DES MONOMÉRES D'ACIDES AMINÉS QUE SONT LA GLUTAMINE ET LA LYSINE ET PEPTIDES AINSI FORMÉS*
(71) Clemson University, 300 Bracket Hall, Clemson, SC 29634, US
(72) WETZLER, Modi, Clemson, SC 29671, US
HAMILTON, Pans, Lamont, Central, SC 29630, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/352 → (51) ***A61K 41/00***

---

(51) ***A61K 31/365*** ***A61P 35/00*** (11) **3 151 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802433.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034589 05.06.2015
(87) WO 2015/188169 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 US 201462009215 P
(54) • *NEUARTIGE SESQUITERPENDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER ENTZÜNDUNGS- UND KREBSBEHANDLUNG*
• *NOVEL SESQUITERPENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN INFLAMMATION AND CANCER TREATMENT*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS SESQUITERPÈNE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DU CANCER*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) LEE, Kuo-Hsiung, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
SHYUR, Lie-Fen, Taipei 115, TW
FENG, Jia-Hua, Taipei 115, TW
NAKAGAWA-GOTO, Kyoko, Kanazawa Ishikawa 920-0953, JP
CHEN, Jo-Yu, New Taipei City 221, TW
LEE, Wai Leng, Taipei 115, TW
CHENG, Yu-Ting, Taichung City 402, TW
HUANG, Jing-Ying, Taipei City 114, TW
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/38 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/04***

---

(51) ***A61K 31/4045*** ***A61K 47/50*** (11) **3 151 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803360.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032746 27.05.2015
(87) WO 2015/187428 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008980 P
(54) • *ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-MAYTANSIN-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-HER2 ANTIBODY-MAYTANSINE CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS ANTI-HER2-MAYTANSINE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Redwood Bioscience, Inc., 5703 Hollis Street, Emeryville, California 94608, US
(72) RABUKA, David, Kensington, California 94708, US
ALBERS, Aaron Edward, San Francisco, California 94131, US
BARFIELD, Robyn M., Emeryville, California 94608, US
DEHART, Gregory W., Emeryville, California 94608, US
DRAKE, Penelope M., Castro Valley, California 94546, US
KUDIRKA, Romas Alvydas, Berkeley, California 94709, US
GAROFALO, Albert W., South San Francisco, California 94080, US
McFARLAND, Jesse M., Berkeley, California 94080, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/415 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***A61K 31/436*** ***A61P 35/00*** (11) **3 151 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730526.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051686 09.06.2015
(87) WO 2015/189597 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410216
(54) • *PRIMING VON KREBSZELLEN MIT NIEDRIG DOSIERTEM NALTREXON*
• *PRIMING OF CANCER CELLS WITH LOW DOSE NALTREXONE*
• *AMORÇAGE DE CELLULES CANCÉREUSES AVEC DE FAIBLES DOSES DE NALTREXONE*
(71) Cancer Vaccine Institute, Haysmacintyre Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6AY, GB
(72) DALGLEISH, Angus, London SW19 0RE, GB
LIU, Wai, London SW19 0RE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61K 31/437*** ***A61P 25/00*** (11) **3 151 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803364.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034018 03.06.2015
(87) WO 2015/187851 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008939 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TONALEN HEMMUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON SEKUNDÄRER SCHLAFLOSIGKEIT*
• *METHODS OF INCREASING TONIC INHIBITION AND TREATING SECONDARY INSOMNIA*
• *MÉTHODES POUR AUGMENTER L'INHIBITION TONIQUE ET TRAITER L'INSOMNIE SECONDAIRE*
(71) Ovid Therapeutics, Inc., 1460 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) DURING, Matthew, Weston, CT 06883, US
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 409/14***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 453/02***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 453/00***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 31/075***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/48***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/48***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/485 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **3 151 833 A1***
A61K 31/506 ***A61P 31/00***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 15802742.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050654 04.06.2015
(87) WO 2015/187089 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 SE 1450681
(54) • *MTH1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *MTH1 INHIBITORS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE CONDITIONS*
• *INHIBITEURS DE MTH1 DESTINÉS AU TRAITEMENT DES ÉTATS INFLAMMATOIRES ET AUTO-IMMUNS*
(71) Thomas Helledays Stiftelse För Medicinsk Forskning, Kungsvägen 17, 182 79 Stocksund, SE
(72) SCOBIE, Martin, S-75449 Uppsala, SE
WALLNER, Olov, S-17168 Solna, SE
KOOLMEISTER, Tobias, S-11537 Stockholm, SE
VALLIN, Karl Sven Axel, S-11767 Stockholm, SE
HENRIKSSON, Carl Martin, S-16855 Bromma, SE
HOMAN, Evert, S-19272 Sollentuna, SE
HELLEDAY, Thomas, S-18279 Stocksund, SE
JACQUES, Sylvain, F-69003 Lyon, FR
DESROSES, Matthieu, S-74143 Knivsta, SE
JACQUES-CORDONNIER, Marie-Caroline, F-69003 Lyon, FR
FISKESUND, Roland Julius Yu, S-12039 Årsta, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61K 31/505 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/22***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 498/16***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/53*** (11) **3 151 834 A1***
A61K 31/135 ***A61K 31/495***
A61K 31/497 ***A61P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14894044.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041378 06.06.2014
(87) WO 2015/187183 2015/49 10.12.2015
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ZUR VERRINGERUNG DER URINIERFREQUENZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR REDUCING FREQUENCY OF URINATION AND METHOD OF USE THEREOF*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE POUR RÉDUIRE LA FRÉQUENCE DE MICTION, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Wellesley Pharmaceuticals, LLC, 3 Valley View Drive, Newtown, PA 18940, US
(72) DILL, David, A., Newtown, PA 18940, US
RAUSCHER, Frank, J., Wayne, PA 19087, US
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) ***A61K 31/5415*** (11) **3 151 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807015.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034923 09.06.2015
(87) WO 2015/191595 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009860 P
31.03.2015 US 201514675410
(54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNG VON MELOXICAM*
• *A NOVEL FORMULATION OF MELOXICAM*
• *NOUVELLE FORMULATION DE MÉLOXICAM*
(71) Iceutica Pty Ltd., Unit 2 32 Mumford Place, Balcatta, WA 6021, AU
(72) BOSCH, H. William, Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 31/56 → (51) ***A61M 37/00***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/58*** (11) **3 151 836 A2***
A61K 9/00 ***A61K 47/50***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 15741867.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056929 30.03.2015
(87) WO 2015/144938 2015/39 01.10.2015
(88) 31.03.2016
(30) 28.03.2014 US 201461972209 P
28.03.2014 EP 14162158
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLODEXTRIN UND BUDESONIDDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON PULMONALEN ENTZÜNDUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING CYCLODEXTRIN AND BUDESONIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF PULMONARY INFLAMMATIONS*
• *COMPOSITION DE CYCLODEXTRINE AVEC DES DÉRIVÉS DE BUDÉSONIDE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE PULMONAIRE*
(71) Université de Liège, Patent Department Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
Maes, Paul, Rue des Coccinelles, 12, 4600 Vise, BE
(72) MAES, Paul, B-4600 Vise, BE
CATALDO, Didier, B-4877 Olne, BE
EVRARD, Brigitte, B-4053 Embourg, BE
DUFOUR, Gilles, B-4520 Wanze, BE
DE TULLIO, Pascal, B-4020 Jupille-sur-Meuse, BE
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61K 31/592 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/655 → (51) ***A61K 31/166***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/685***

A61K 31/665 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***A61K 31/685*** (11) **3 151 837 A1***
A61K 31/661 ***A61K 31/135***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 15803421.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034078 03.06.2015
(87) WO 2015/187883 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007244 P
09.08.2014 US 201462035417 P
29.09.2014 US 201462056957 P
20.04.2015 US 201562150059 P
(54) • *SCHUTZWIRKUNG VON DMPC, DMPG, DMPC/DMPG, EGPG, LYSOPG UND LYSOPC GEGEN ARZNEIMITTEL, DIE KANALOPATHIEN HERVORRUFEN*
• *PROTECTIVE EFFECT OF DMPC, DMPG, DMPC/DMPG, EGPG, LYSOPG AND LYSOPC AGAINST DRUGS THAT CAUSE CHANNELOPATHIES*
• *EFFET PROTECTEUR DE DMPC, DMPG, DMPC/DMPG, EGPG, LYSOPG ET LYSOPC CONTRE DES MÉDICAMENTS PROVOQUANT DES CANALOPATHIES*
(71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US
Avanti Polar Lipids Inc., 700 Industrial Park Drive, Alabaster, Alabama 35007, US
(72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA 18951, US
SHOPP, George, M., Boulder, CO 80302, US
BOUCHARD, Annie, Stoke, QC J0B 3G0, CA
MAJEED, Muhammed, East Windsor, NJ 08520, US
BURGESS, Stephen, Chelsea, AL 35043, US
SHAW, Walter, A., Birmingham, AL 35243, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(60) 16206296.2

(51) ***A61K 31/70*** (11) **3 151 838 A1***
A61K 31/56 ***A61K 31/05***
(25) En (26) En
(21) 15803006.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034194 04.06.2015
(87) WO 2015/187947 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007455 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN FERKEL NACH DER GEBURT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ORALLY DOSING POSTNATAL SWINE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DOSAGE DE L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE POUR PORC NOUVEAU-NÉ*
(71) Izard, Ryan, 3418 Rayburn Drive, Nacogdoches, TX 75961, US
Wilson, Culley, 3418 Rayburn Drive, Nacogdoches, TX 75961, US
(72) Izard, Ryan, Nacogdoches, TX 75961, US
Wilson, Culley, Nacogdoches, TX 75961, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/70 → (51) ***A23L 33/21***

(51) ***A61K 31/7008*** ***A61K 47/50*** (11) **3 151 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803337.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034742 08.06.2015
(87) WO 2015/188194 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009119 P
01.08.2014 US 201462032286 P
10.10.2014 US 201462062778 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INTESTINALEN ABSORPTION VON KONJUGIERTEN OLIGOMERVERBINDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED INTESTINAL ABSORPTION OF CONJUGATED OLIGOMERIC COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES ASSURANT UNE MEILLEURE ABSORPTION INTESTINALE DE COMPOSÉS OLIGOMÈRES CONJUGUÉS*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) PRAKASH, Thazha P., Carlsbad, CA 92010, US
SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92010, US
CROOKE, Stanley T., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 31/7036*** ***A61P 25/00*** (11) **3 151 840 A1*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15735743.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050573 04.06.2015
(87) WO 2015/186134 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008028 P
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOGLYCOSID-ANALOGA BEI DER BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS*
• *USE OF AMINOGLYCOSIDE ANALOGS IN THE TREATMENT OF RETT SYNDROME*
• *UTILISATION D'ANALOGUES D'AMINOGLYCOSIDES DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE RETT*
(71) Eloxx Pharmaceuticals Ltd., 7 Golda Meir Street, 7403650 Nes Ziona, IL
(72) BAASOV, Timor, 3271630 Haifa, IL
TUVIA, Shmuel, 4201689 Natania, IL
PELLED, Dori, 4532574 Hod-HaSharon, IL
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/7064 → (51) ***C07H 19/048***

A61K 31/7084 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***A61K 31/712*** ***C07K 19/00*** ***A61K 47/50*** (11) **3 151 841 A1*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 15727795.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032142 22.05.2015
(87) WO 2015/179742 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002296 P
(54) • *MEHRERE OLIGONUKLEOTIDEINHEITEN AUF EINEM PEPTIDTRÄGER*
• *MULTIPLE OLIGONUCLEOTIDE MOIETIES ON PEPTIDE CARRIER*
• *FRACTIONS D'OLIGONUCLÉOTIDES MULTIPLES SUR SUPPORT PEPTIDIQUE*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) WEEDEN, Timothy E., Bridgewater, New Jersey 08807, US
NELSON, Carol A., Westford, Massachusetts 01996, US
WENTWORTH, Bruce M., Northborough, Massachusetts 01532, US
CLAYTON, Nicholas P., Bridgewater, New Jersey 08807, US
LEGER, Andrew, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/77 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 31/785 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***A61K 31/80*** ***A61P 27/14*** (11) **3 151 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726864.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001091 28.05.2015
(87) WO 2015/185195 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014009164
(54) • *SILIKONÖLHALTIGE NASAL ANZUWENDENDE FORMULIERUNGEN*
• *SILICONE OIL-CONTAINING FORMULATIONS FOR NASAL APPLICATION*
• *FORMULATIONS À USAGE NASAL CONTENANT DE L'HUILE DE SILICONE*
(71) InQpharm Group Sdn. Bhd., E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY
(72) GÖTZ, Nowak, 99097 Erfurt, DE
JAENICKE, Christof, 13465 Berlin, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A61K 33/00 → (51) ***A61L 27/02***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/075***

A61K 35/39 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/612 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 35/644 → (51) ***A61K 31/20***

A61K 36/52 → (51) ***A61K 36/8984***

A61K 36/605 → (51) ***A61K 36/8984***

A61K 36/752 → (51) ***A61K 36/8984***

(51) ***A61K 36/8984*** ***A61K 36/752*** ***A61K 36/52*** ***A61P 3/10*** (11) **3 151 843 A1*** ***A61K 36/605*** ***A61P 3/06*** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 16785077.5 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/080547 28.04.2016
(87) WO 2016/173509 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 CN 201510212607
29.04.2015 CN 201510214436
29.04.2015 CN 201510213059
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLOCARYA-PALIURUS-EXTRAKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CYCLOCARYA PALIURUS EXTRACT AND PREPARATION METHOD AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'EXTRAIT DE CYCLOCARYA PALIURUS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Infinitus (China) Company Ltd., No.3 North District Ind & Trading City Qi Bao Xin Hui District, Jiang Men, Guangdong 529100, CN
(72) GUO, Xiaolei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHENG, Xia, Guangzhou Guangdong 510663, CN
MA, Chung Wah, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LUO, Zhen, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61K 36/899*** ***A61P 37/08*** (11) **3 151 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725671.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062496 04.06.2015
(87) WO 2015/185684 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171132
(54) • *ALLERGEN ZUR VORBEUGENDEN BEHANDLUNG VON ALLERGIEN*

- *ALLERGEN FOR PROPHYLACTIC TREATMENT OF ALLERGY*
- *ALLERGÈNE POUR TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE D'ALLERGIE*

(71) ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
(72) ARSHAD, Syed Hasan, Chilworth Southampton SO16 7JB, GB
ROBERTS, Graham Colin, Winchester SO22 5DT, GB
RIIS, Bente, DK-3450 Allerød, DK
SCHRØDER, Dorte Ellen, DK-1437 Copenhagen K, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 19/02*** (11) **3 151 845 A2*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15802708.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034270 04.06.2015
(87) WO 2015/187992 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008470 P
(54)
- *MAP44-POLYPEPTIDE UND KONSTRUKTE AUF DER BASIS NATÜRLICHER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MAP44 POLYPEPTIDES AND CONSTRUCTS BASED ON NATURAL ANTIBODIES AND USES THEREOF*
- *POLYPEPTIDES MAP44 ET CONSTRUCTIONS À BASE D'ANTICORPS NATURELS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) HOLERS, Michael, V., Denver, CO 80220, US
BANDA, Nirmal, Aurora, CO 80016, US
KULIK, Liudmila, Aurora, CO 80014, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 31/00*** (11) **3 151 846 A1*** ***A01N 61/00***
(25) En (26) En
(21) 15803590.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034400 05.06.2015
(87) WO 2015/188056 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008359 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEASEKONSTRUKTION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE DESIGN*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE CONCEPTION DE NUCLÉASE*

(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) MILLER, Jeffrey C., Richmond, California 94804, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 19/10*** (11) **3 151 847 A1*** ***A01N 63/00***
(25) En (26) En
(21) 15803714.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034275 04.06.2015
(87) WO 2015/187994 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007793 P
06.03.2015 US 201562129720 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR NICHTCHIRURGISCHEN REPARATUR VON WIRBELKOMPRESSIONSBRÜCHEN*
- *METHOD FOR NON SURGICAL REPAIR OF VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES*
- *PROCEDE POUR LA REPARATION NON CHIRURGICALE DE FRACTURES DE TASSEMENT VERTEBRAL*

(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) GAZIT, Dan, Los Angeles, California 90048, US
SCHWARZ, Edward, M., Rochester, New York 14618, US
BAE, Hyun, Los Angeles, California 90049, US
PELLED, Gadi, Los Angeles, California 90048, US
GAZIT, Zulma, Los Angeles, California 90048, US
SHEYN, Dmitriy, Los Angeles, California 90035, US
TAWACKOLI, Wafa, Beverly Hills, California 90211, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 151 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804004.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034309 05.06.2015
(87) WO 2015/188020 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008513 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KNORPELSCHÄDEN*
- *METHODS FOR REPAIRING CARTILAGE DAMAGE*
- *MÉTHODE DE RÉPARATION DE LÉSION CARTILAGINEUSE*

(71) Vivoscript, Inc., 3505 Cadillac Avenue, Suite F7, Costa Mesa, CA 92626-1431, US
(72) CHU, Cong-Qiu, Portland, Oregon 97239, US
ZHU, Yong, Anaheim, California 92807, US
WU, Shili, Edmond, Oklahoma 73012, US
BAO, Jun, Rowland Heights, California 91748, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***C07K 5/083***

A61K 38/02 → (51) ***A61K 31/25***

A61K 38/05 → (51) ***C08G 69/10***

A61K 38/07 → (51) ***C08G 69/10***

---

(51) ***A61K 38/08*** ***C07K 7/16*** (11) **3 151 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725359.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062054 01.06.2015
(87) WO 2015/185467 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170992
(54)
- *PEPTIDE ALS OXYTOCINAGONISTEN*
- *PEPTIDES AS OXYTOCIN AGONISTS*
- *PEPTIDES UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES D'OXYTOCINE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, 79102 Freiburg, DE
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
GRUNDSCHOBER, Christophe, CH-4118 Rodersdorf, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/16***

A61K 38/08 → (51) ***C08G 69/10***

---

(51) ***A61K 38/12*** (11) **3 151 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803592.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034371 05.06.2015
(87) WO 2015/188045 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008786 P
(54)
- *KRISTALLFORMEN*
- *CRYSTAL FORMS*
- *FORMES CRISTALLINES*

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road V0377, Chicago, IL 60064, US
(72) CHEN, Shuang, Gurnee, IL 60031, US
GATES, Bradley, D., Mt. Prospect, IL 60056, US
SHEIKH, Ahmad, Y., Deerfield, IL 60015, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 38/14 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/16 → (51) ***C12N 9/24***

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 37/00*** (11) **3 151 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728491.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062742 08.06.2015
(87) WO 2015/185760 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410116
(54)
- *ORNITHODOROS-MOUBATA-KOMPLEMENTHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN KRANKHEITEN BEI PATIENTEN MIT C5-POLYMORPHISMUS*
- *ORNITHODOROS MOUBATA COMPLEMENT INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF COMPLEMENT-*

MEDIATED DISEASES IN PATIENTS WITH C5 POLYMORPHISM
- *INHIBITEUR DU COMPLÉMENT ISSU D'ORNITHODOROS MOUBATA DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES MÉDIÉES PAR LE COMPLÉMENT CHEZ LES PATIENTS PRÉSENTANT UN POLYMORPHISME DE C5*

(71) Volution Immuno Pharmaceuticals SA, Place Des Eaux Vives 6, 3461-1211 Geneve 3, CH
(72) WESTON-DAVIES, Wynne H, Cheltenham GL54 4EF, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/26*** ***C07K 14/605*** (11) **3 151 852 A1*** ***A61K 47/50***
(25) En (26) En
(21) 15725074.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062401 03.06.2015
(87) WO 2015/185640 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171105
(54)
- *GLP-1/GLUCAGON-REZEPTOR-COAGONISTEN ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
- *GLP-1/GLUCAGON RECEPTOR CO-AGONISTS FOR MEDICAL USE*
- *CO-AGONISTES DE RÉCEPTEUR DU GLUCAGON/GLP-1 À USAGE MÉDICAL*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SENSFUSS, Ulrich, DK-2880 Bagsværd, DK
LAU, Jesper F., DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK

A61K 38/26 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 38/28 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 3/10*** ***A61K 31/593*** ***A61K 31/592*** ***A61K 38/28*** (11) **3 151 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802815.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050651 04.06.2015
(87) WO 2015/187087 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 04.06.2014 SE 1450678
04.11.2014 SE 1451315
(54)
- *NEUARTIGE KOMBINATIONEN FÜR ANTIGENBASIERTE THERAPIE*
- *NOVEL COMBINATIONS FOR ANTIGEN BASED THERAPY*
- *NOUVELLES COMBINAISONS POUR THÉRAPIE À BASE D'ANTIGÈNE*

(71) Diamyd Medical AB, Kungsgatan 29, 111 56 Stockholm, SE
(72) ESSEN-MÖLLER, Anders, S-111 56 Stockholm, SE
LUDVIGSSON, Johnny, S-581 83 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 151 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803100.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034552 05.06.2015
(87) WO 2015/188141 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 06.06.2014 US 201462008851 P
(54)
- *GEGEN MESOTHELIN GERICHETE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *MESOTHELIN-TARGETED CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND USES THEREOF*
- *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÈRES À MÉSOTHÉLINE CIBLÉE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) ADUSUMILLI,Prasad, S., New York, NY 10021, US
SADELAIN, Michel, New York, NY 10025, US
DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, US
FENG, Yang, Frederick, MD 21702, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 39/04 → (51) ***C07K 14/35***

(51) ***A61K 39/385*** ***A61K 39/395*** (11) **3 151 855 A2*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15807484.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001394 08.06.2015
(87) WO 2015/189698 2015/50 17.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 08.06.2014 US 201462009328 P
03.12.2014 US 201462087182 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES UNTER VERWENDUNG VON ANTAGONISTISCHEN GLUCAGON-REZEPTOR-ANTIKÖRPERN*
- *METHODS FOR TREATING TYPE 1 DIABETES USING GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTIC ANTIBODIES*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 1 À L'AIDE D'ANTICORPS ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR AU GLUCAGON*

(71) REMD Biotherapeutics, Inc., 468 Constitution Avenue, Camarillo, California 93012, US
(72) YAN, Hai, Thousand Oaks, CA 91320, US
SHI, Jim, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) ***A61K 39/39*** (11) **3 151 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722448.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000974 12.05.2015
(87) WO 2015/185180 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14001974
(54)
- *ANTIGENBELADENE CHITOSANNANOPARTIKEL ZUR IMMUNTHERAPIE*
- *ANTIGEN-LOADED CHITOSAN NANOPARTICLES FOR IMMUNOTHERAPY*
- *NANOPARTICULES DE CHITOSANE CHARGÉES AVEC UN ANTIGÈNE À UTILISER EN IMMUNOTHÉRAPIE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HANEFELD, Andrea, 64297 Darmstadt, DE
WEIGANDT, Markus, 68259 Mannheim, DE
WOLF, Michael, 64297 Darmstadt, DE
KNOLLE, Percy, 81735 Muenchen, DE
SCHROEDER, Matthias, 64683 Einhausen, DE
SCHERLIESS, Regina, 24116 Kiel, DE
WALDEN, Peter, 10405 Berlin, DE
DIEDRICH, Andrea, 21335 Lueneburg, DE
STECKEL, Hartwig, 24149 Kiel, DE
BALEEIRO, Renato Brito, Romford, Essex RM6 4YX, GB

A61K 39/39 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/24*** ***C07K 16/46*** (11) **3 151 857 A2*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 15802517.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033454 01.06.2015
(87) WO 2015/187521 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 03.06.2014 US 201462007138 P
(54)
- *ANTI-BLYS-ANTIKÖRPER*
- *ANTI-BLYS ANTIBODIES*
- *ANTICORPS ANTI-BLYS*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HANDA, Masahisa, Palo Alto, CA 94304, US
FICK, Robert, Chapel Hill, NC 27517, US
ZHA, Dongxing, Etna, NH 03750, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 151 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802830.8 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034229 04.06.2015
(87) WO 2015/187969 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008178 P
(54) • *ANTIKÖRPERGEFÜHRTE IMPFSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHNELLEN REIFEN IMMUNREAKTIONEN*
• *ANTIBODY GUIDED VACCINES AND METHODS OF USE FOR GENERATION OF RAPID MATURE IMMUNE RESPONSES*
• *VACCINS GUIDÉS PAR ANTICORPS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION DANS LA GÉNÉRATION DE RÉPONSES IMMUNES MATURES RAPIDES*
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) BERGHMAN, Luc, College Station, TX 77845, US
CHEN, Chang-Hsin, College Station, TX 77840, US
CHOU, Wen-Ko, Weymouth, MA 02188, US
VUONG, Christine, Bryan, TX 77801, US
WAGHELA, Suryakant, College Station, TX 77845, US
MWANGI, Waithaka, Manhattan, KS 66503, US
HARGIS, Billy, Fayetteville, AR 72703, US
ABI-GHANEM, Daad, Tigard, OR 97224, US
BIELKE, Lisa, Wooster, OH 44691, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 151 859 A1***
C07K 14/50
(25) En (26) En
(21) 15806501.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033226 29.05.2015
(87) WO 2015/191312 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009474 P
(54) • *EFFEKTIVE UND EFFIZIENTE STEUERUNG VON SERUMPHOSPHAT ZUR OPTIMALEN KNOCHENBILDUNG*
• *THE EFFECTIVE AND EFFICIENT CONTROL OF SERUM PHOSPHATE FOR OPTIMAL BONE FORMATION*
• *RÉGULATION EFFECTIVE ET EFFICACE DE PHOSPHATE SÉRIQUE POUR FORMATION OSSEUSE OPTIMALE*
(71) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., 60 Leveroni Court, Novato, CA 94949, US
Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) KAKKIS, Emil, San Rafael, California 94901, US
SAN MARTIN, Javier, Novato, California 94949, US
SUDO, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/46***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***A61K 41/00*** (11) **3 151 860 A1***
A61K 31/352 ***A61K 31/77***
A61K 8/90
(25) En (26) En
(21) 15805894.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050530 09.06.2015
(87) WO 2015/188271 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009869 P
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERMOSETTING BIOPHOTONIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS BIOPHOTONIQUES THERMODURCISSABLES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
(72) PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, IT
LOUPIS, Nikolaos, 14562 Athens, GR
DEVEMY, Emmanuelle, Montréal, Québec H3X 2K6, CA
DESROSIERS, Eric, Outremont, Québec H2V 1Y7, CA
CHENITE, Abdellatif, Kirkland, Québec H9H 4L5, CA
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

---

(51) ***A61K 41/00*** (11) **3 151 861 A2***
A61P 17/00 ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 15806945.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001761 09.06.2015
(87) WO 2015/189712 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009870 P
(54) • *BIOPHOTONISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF SILIKONBASIS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SILICONE-BASED BIOPHOTONIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS BIOPHOTONIQUES À BASE DE SILICONE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
(72) PIERGALLINI, Remigio, I-63038 Grottammare Ascoli Piceno, IT
LOUPIS, Nikolaos, GR-14562 Athens, GR
JAWORSKA, Joanna, Laval, Quebec H7Y 2A8, CA
DEVEMY, Emmanuelle, Montreal, Quebec H3X 2K6, CA
DESROSIERS, Eric, Outremont, Quebec H2V 1Y7, CA
CHENITE, Abdellatif, Kirkland, Quebec H9H 4L5, CA
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

A61K 41/00 → (51) ***C08J 3/075***

---

(51) ***A61K 47/02*** (11) **3 151 862 A1***
A61K 47/30 ***A61K 31/44***
A61P 1/00 ***A61P 1/16***
A61P 35/00 ***A61P 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15780385.9 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/026373 17.04.2015
(87) WO 2015/161200 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201461981061 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ENTGIFTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERAPEUTIC DETOXIFICATION COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE DÉTOXIFICATION THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Immutrix Therapeutics, Inc., 810 Quincy Street, Rapid City, South Dakota 57701, US
(72) RAE, Carol A., Rapid City, South Dakota 57701, US
SIMONI, Jan, Rapid City, South Dakota 57701, US
MOELLER, John F., Rapid City, South Dakota 57701, US
(74) Burnett, Christopher James, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***A61K 47/10*** (11) **3 151 863 A1***
A61K 9/00 ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 15725664.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062413 03.06.2015
(87) WO 2015/185647 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14382215
(54) • *HYDROALKOHOLISCHES SYSTEM ZUR NAGELPFLEGE*
• *HYDROALCOHOLIC SYSTEM FOR NAIL TREATMENT*
• *SYSTÈME HYDRO-ALCOOLIQUE POUR LE TRAITEMENT DES ONGLES*
(71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
(72) OTERO ESPINAR, Francisco J, 15782 Santiago de Compostela, ES
ANGUIANO IGEA, M Soledad F, 15782 Santiago de Compostela, ES
CUTRÍN GÓMEZ, M Elena, 15782 Santiago de Compostela, ES
GÓMEZ AMOZA, José Luis, 15782 Santiago de Compostela, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/10***

(51) ***A61K 47/50*** (11) **3 151 864 A1***
A61K 9/127 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15733015.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034897 09.06.2015
(87) WO 2015/191576 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009767 P
25.02.2015 US 201562120637 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT LIPOSOMALEN PRODRUGS VON MITOMYCIN C UND STRAHLENTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING A LIPOSOMAL PRODRUG OF MITOMYCIN C AND RADIOTHERAPY*
• *TRAITEMENT COMBINÉ COMPRENANT UN PROMÉDICAMENT LIPOSOMAL DE LA MITOMYCINE C ET UNE RADIOTHÉRAPIE*
(71) Lipomedix Pharmaceuticals Ltd., POB 39262, 9139102 Jerusalem, IL
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) GABIZON, Alberto, Jerusalem 9640804, IL
OHANA, Patricia, 96920 Jerusalem, IL
WANG, Andrew, Chapel Hill, NC 27599, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/58***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/7008***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/712***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 47/50 → (51) ***C07K 5/083***

A61K 47/50 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 47/68*** (11) **3 151 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724638.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061456 22.05.2015
(87) WO 2015/177360 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 EP 14169493
(54) • *ORTSSPEZIFISCHE KONJUGATION VON LINKERWIRKSTOFFEN AN ANTIKÖRPER UND RESULTIERENDE ADCS*
• *SITE-SPECIFIC CONJUGATION OF LINKER DRUGS TO ANTIBODIES AND RESULTING ADCS*
• *MÉDICAMENTS LIEURS CONJUGUÉS EN UN SITE SPÉCIFIQUE À DES ANTICORPS ET CAM RÉSULTANTS*
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, NL-6545 CM Nijmegen, NL
(74) van der Sterren-Mol, Josephine, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/00*** (11) **3 151 866 A1*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15807546.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034799 09.06.2015
(87) WO 2015/191508 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009430 P
09.06.2014 US 201462009435 P
(54) • *CHIMÄRE KAPSIDE*
• *CHIMERIC CAPSIDS*
• *CAPSIDES CHIMÉRIQUES*
(71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) KOTIN, Robert, Boston, Massachusetts 02116, US
HOU, Jinzhao, Belmont, Massachusetts 02478, US
MCLAUGHLIN, James, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 49/00*** ***G01N 21/64*** (11) **3 151 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803416.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034575 05.06.2015
(87) WO 2015/188157 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009019 P
(54) • *BIBLIOTHEK VON PH-RESPONSIVEN POLYMEREN UND NANOSONDEN DAVON*
• *LIBRARY OF PH RESPONSIVE POLYMERS AND NANOPROBES THEREOF*
• *BIBLIOTHÈQUE DE POLYMÈRES SENSIBLES AU PH ET DE NANOSONDES DE CEUX-CI*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GAO, Jinming, Plano, TX 75093, US
HUANG, Gang, Plano, TX 75075, US
ZHAO, Tian, Irving, TX 75063, US
MA, Xinpeng, Dallas, TX 76231, US
WANG, Yiguang, Dallas, TX 75235, US
LI, Yang, Dallas, TX 75235, US
SUMER, Baran D., Dallas, TX 75287, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 51/04 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 51/08 → (51) ***C07K 7/64***

A61L 2/00 → (51) ***A61L 2/22***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **3 151 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802915.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034443 05.06.2015
(87) WO 2015/188081 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008958 P
(54) • *LAMPENVERBINDERANORDNUNG FÜR UV-WASSERBEHANDLUNGSGEFÄSSE*
• *LAMP CONNECTOR ASSEMBLY FOR ULTRAVIOLET WATER TREATMENT VESSELS*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE LAMPE POUR RÉCIPIENTS DE TRAITEMENT D'EAU PAR ULTRAVIOLETS*
(71) BERSON MILIEUTECHNIEK B.V., De Huufkes 23, NL-5674 TL Nuenen, NL
(72) ROPIC, Paul, Erlanger, Kentucky 41018, US
LAKES, Jacqueline R., Erlanger, Kentucky 41018, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61L 2/10 → (51) ***A01N 1/02***

A61L 2/16 → (51) ***C12N 9/24***

(51) ***A61L 2/22*** ***A61L 2/00*** (11) **3 151 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730942.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034810 09.06.2015
(87) WO 2015/191517 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009399 P
(54) • *ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON LANGANHALTENDEN DUFTSTOFFEN*
• *ARTICLES PROVIDING LONG LASTING FRAGRANCES*
• *ARTICLES PERMETTANT D'OBTENIR DES PARFUMS PERSISTANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61L 9/012 → (51) ***A61L 9/14***

(51) ***A61L 9/14*** ***A61K 8/11*** ***A61L 9/012*** ***C11D 3/50*** ***A61Q 13/00*** (11) **3 151 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730034.4 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034812 09.06.2015
(87) WO 2015/191518 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009410 P
(54) • *ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON LANGANHALTENDEN DUFTSTOFFEN*
• *ARTICLES PROVIDING LONG LASTING FRAGRANCES*
• *ARTICLES DIFFUSANT DES PARFUMS DE LONGUE DURÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A61L 9/14*** (11) **3 151 871 A1***
A61K 8/11 ***C11D 3/50***
A61L 9/012 ***A61Q 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15730941.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034807 09.06.2015
(87) WO 2015/191515 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009382 P
(54) • *SPENDER MIT ZWEI RESERVOIRS*
• *DISPENSER WITH TWO RESERVOIRS*
• *DISTRIBUTEUR POURVU DE DEUX RÉSERVOIRS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DUBOIS, Zerlina, Guzdar, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61L 15/18 → (51) ***A61F 13/53***

A61L 15/22 → (51) ***C08J 3/075***

---

(51) ***A61L 15/28*** (11) **3 151 872 A1***
A61L 15/44 ***A61L 15/60***
(25) En (26) En
(21) 15730855.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054262 05.06.2015
(87) WO 2015/186101 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 ZA 201404120
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
(71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2000 Gauteng, ZA
(72) PILLAY, Viness, Gauteng 2196, ZA
CHOONARA, Yahya Essop, Gauteng 1820, ZA
KUMAR, Pradeep, Gauteng 2050, ZA
DU TOIT, Lisa Claire, 1709 Gauteng, ZA
MAYET, Naeema, Gauteng 1827, ZA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 15/28 → (51) ***A61F 13/53***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/28***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/28***

A61L 15/62 → (51) ***A61F 13/53***

A61L 24/04 → (51) ***C08J 3/075***

---

(51) ***A61L 27/02*** (11) **3 151 873 A1***
A61K 33/00 ***A61K 8/19***
A61L 27/56 ***A61L 31/02***
A61P 17/02 ***A61Q 19/00***
C03C 3/19 ***C12N 5/077***
(25) En (26) En
(21) 15806709.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000365 09.06.2015
(87) WO 2015/188252 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462006472 P
19.05.2015 US 201562163630 P
(54) • *BORATGLASBIOMATERIALIEN*
• *BORATE-GLASS BIOMATERIALS*
• *BIOMATÉRIAUX DE VERRE DE BORATE*
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) NAZHAT, Showan N., Montreal, Quebec H2T 1K4, CA
LEPRY, William Cole, Montreal, Quebec H2J 2M8, CA
(74) Caldwell, Judith Margaret, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61L 27/22 → (51) ***C12N 9/24***

---

(51) ***A61L 27/24*** (11) **3 151 874 A1***
A61L 27/52
(25) En (26) En
(21) 15728120.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051651 05.06.2015
(87) WO 2015/185942 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410119
(54) • *KOLLAGENBIOMATERIALIEN*
• *COLLAGEN BIOMATERIALS*
• *BIOMATÉRIAUX DE COLLAGÈNE*
(71) UCL Business PLC, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) WONG, Josephine, London London Greater HA7 4LP, GB
BROWN, Robert, London London Greater HA7 4LP, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61L 27/38*** (11) **3 151 875 A1***
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 15729557.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051600 02.06.2015
(87) WO 2015/185912 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409858
(54) • *GERÜST DER MENSCHLICHEN LEBER*
• *HUMAN LIVER SCAFFOLDS*
• *ÉCHAFAUDAGES DE FOIE HUMAIN*
(71) UCL Business PLC, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) MAZZA, Giuseppe, London Greater London NW3 2PF, GB
MALAGO, Massimo, London Greater London NW3 2PF, GB
DE COPPI, Paolo, London Greater London WC1N 1EH, GB
PINZANI, Massimo, London Great London NW3 2PF, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/071***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/54 → (51) ***C12N 9/24***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/02***

A61L 31/00 → (51) ***C12N 9/24***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 27/02***

A61L 31/10 → (51) ***C12N 9/24***

A61L 31/16 → (51) ***C12N 9/24***

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 151 876 A1***
A61M 1/06
(25) En (26) En
(21) 15723217.4 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/060675 13.05.2015
(87) WO 2015/185342 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171340
(54) • *BRUSTPUMPE*
• *BREAST PUMP*
• *POMPE TIRE-LAIT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Marloes Josephia Maria, 5656AE Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 1/06 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/28*** (11) **3 151 877 A1*** ***A61M 1/30***
(25) En (26) En
(21) 15731438.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034570 05.06.2015
(87) WO 2015/188154 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008342 P
01.05.2015 US 201562155937 P
11.05.2015 US 201562159737 P
(54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER ÄNDERUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSVOLUMEN IN EINEM PUMPENKAMMER*
• *SYSTEM FOR CALCULATING A CHANGE IN FLUID VOLUME IN A PUMPING CHAMBER*
• *SYSTÈME POUR CALCULER UNE MODIFICATION DE LA VOLUME D'UN FLUIDE DANS UNE CHAMBRE DE POMPAGE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) NORRIS, Michael G., Manchester, NH 03104, US
SCARPACI, Jacob W., Manchester, NH 03104, US
BRYANT, Robert J., Manchester, NH 03102, US
SPENCER, Geoffrey P., Manchester, NH 03104, US
GIROUARD, Paul G., Allenstown, NH 03275, US
KAROL, Daniel S., Southborough, MA 01772, US
SINGER, Daniel B., Lowell, MA 01851, US
RUSHLOW, Joseph P., Belmont, NH 03220, US
HIBBARD, David J., Bedford, NH 03110, US
DALE, James D., Nashua, NH 03062, US
KERWIN, John M., Manchester, NH 03104, US
COLL, Andrew S., Manchester, NH 03102, US
BEAVERS, David A., Manchester, NH 03104, US
MCGILL, David W., Woodstock, GA 30188, US
HELMORE, Simon C., Cambridge, MA 02139, US
DOHERTY, David B., Litchfield, NH 03052, US
BOLTON, Edgar J., Newton, NH 03858, US
YOO, Jinsun, Melrose, MA 02176, US
MANDRO, Marc A., Bow, NH 03304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 16/00*** (11) **3 151 878 A1*** ***A61M 16/10***
(25) De (26) De
(21) 15726175.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062369 03.06.2015
(87) WO 2015/185618 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107980
(54) • *BEATMUNGSSYSTEM MIT MASCHINELLER BEATMUNG UND EXTRAKORPORALEM BLUTGASAUSTAUSCH*
• *VENTILATION SYSTEM WITH MECHANICAL VENTILATION AND EXTRACORPOREAL BLOOD GAS EXCHANGE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPRENANT UNE ASSISTANCE RESPIRATOIRE ARTIFICIELLE ET UNE ASSISTANCE CIRCULATOIRE EXTRACORPORELLE POUR L'OXYGÉNATION DU SANG*
(71) Hamilton Medical AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) LAUBSCHER, Thomas, 7403 Rhäzüns, CH
NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61M 1/28*** ***A61M 1/14*** ***A61B 5/021*** (11) **3 151 879 A1*** ***A61M 1/34***
(25) De (26) De
(21) 15728407.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001093 28.05.2015
(87) WO 2015/185197 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014008367
(54) • *DIALYSEGERÄT*
• *DIALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIALYSE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HÖRNIG, Norbert, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/28 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/30 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/28***

A61M 1/36 → (51) ***A61B 5/026***

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 151 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726194.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062499 04.06.2015
(87) WO 2015/185687 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171456
(54) • *PROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *LOGGING DEVICE FOR DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ANDERSEN, Jens Christian, 2880 Bagsværd, DK
KRUSELL, Nikolaj Frogner, 2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Preben Mikael, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 37/00***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 37/00***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **3 151 881 A1*** ***A61M 5/46***
(25) En (26) En
(21) 15722499.9 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059843 05.05.2015
(87) WO 2015/185311 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 SE 1450684
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT VERZÖGERUNG DES ABGABEABSCHLUSSSIGNALS*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH DELIVERY FINISH SIGNAL DELAY*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AVEC RETARD DE SIGNAL DE FIN DE DISTRIBUTION*
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) GYLLEBY, Stefan, 178 93 Drottningholm, SE
SÄLL, Daniel, 14173 Segeltorp, SE

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** ***G06F 19/00*** (11) **3 151 882 A1*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 15728736.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033933 03.06.2015
(87) WO 2015/187797 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007007 P
(54) • *STEUERBARES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

- *CONTROLLABLE DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUVANT ÊTRE COMMANDÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, US
YANG, Huaying, Newbury Park, CA 91320, US
LEE, Mark, Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, US
YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, US
GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US
BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, US
SHULTZ, Peter, V., Woodland Hills, CA 91364, US
KOGLER, Keith, P., Simi Valley, CA 93065, US
TAHA, Basel, Hasan, Westlake Village, CA 91361, US
WARD, Jimmie, L., Golden, CO 80459, US
FOLK, Christopher, R., Los Angeles, CA 90024, US
MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, US
BADELT, Steven, William, Los Angeles, CA 91344, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** ***G06F 19/00*** (11) **3 151 883 A1*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 15728737.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033939 03.06.2015
(87) WO 2015/187802 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007007 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *DEVICES AND METHODS FOR ASSISTING A USER OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR AIDER UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, US
YANG, Huaying, Newbury Park, CA 91320, US
LEE, Mark, Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, US
YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, US
GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US
BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, US
SHULTZ, Peter, V., Woodland Hills, CA 91364, US
KOGLER, Keith, P., Simi Valley, CA 93065, US
TAHA, Basel, Hasan, Westlake Village, CA 91361, US
WARD, Jimmie, L., Golden, CO 80459, US
MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, US
BADELT, Steven, William, Los Angeles, CA 91344, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** ***A61M 5/142*** (11) **3 151 884 A1*** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 15729033.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033925 03.06.2015
(87) WO 2015/187793 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007007 P
(54)
- *WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, US
YANG, Huaying, Newbury Park, CA 91320, US
LEE, Mark, Ka, Lai, Newbury Park, CA 91320, US
YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, US
GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US
BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, US
SHULTZ, Peter, V., Woodland Hills, CA 91364, US
KOGLER, Keith, P., Simi Valley, CA 93065, US
WARD, Jimmie, L., Golden, CO 80459, US
FOLK, Christopher, R., Los Angeles, CA 90024, US
MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, US
BADELT, Steven, William, Los Angeles, CA 91344, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/28*** (11) **3 151 885 A1*** ***A61M 5/32***
(25) De (26) De
(21) 15722449.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000976 12.05.2015
(87) WO 2015/185181 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008610
(54)
- *ABGABEVORRICHTUNG MIT STEUERKÖRPER UM ABGABEELEMENT AXIAL ZU VERFAHREN*
- *DISPENSING DEVICE WITH CONTROL BODY IN ORDER TO AXIALLY MOVE A DISPENSING ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POURVU D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR DÉPLACER AXIALEMENT UN ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION*

(71) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, DE
HAMMER, Alexander, 74405 Gaildorf, DE
BEIER, Alexander, 74420 Oberrot, DE
MUFF, Alexander, 6018 Buttisholz, CH
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 151 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726611.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062451 03.06.2015
(87) WO 2015/185664 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14305855
(54)
- *AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG SOWIE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
- *ACTIVATING MECHANISM FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
- *MÉCANISME D'ACTIVATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 151 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730009.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034128 04.06.2015
(87) WO 2015/187913 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008559 P
(54)
- *DREHBARES ENDE EINES DOSISRÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS*
- *ROTATABLE END OF DOSE FEEDBACK MECHANISM*
- *EXTRÉMITÉ ROTATIVE DE MÉCANISME DE RÉTROACTION DE DOSE*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) MØLLER, Claus Schmidt, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/145*** (11) **3 151 888 A1*** ***A61M 5/46*** ***A61M 5/31***
(25) De (26) De
(21) 15731842.9 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/000863 27.04.2015
(87) WO 2015/185176 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 202014004561 U
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZAHNRADGETRIEBE*
• *INJECTION DEVICE WITH TOOTHED GEARING*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MUNI D'UN ROUAGE*
(71) H & B Electronic GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE
(72) MORLOK, Tobias, 71159 Mötzingen, DE
WEBER, Wilfried, 72296 Schopfloch, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 151 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806240.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034752 08.06.2015
(87) WO 2015/191481 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009704 P
05.01.2015 US 201562099806 P
06.05.2015 US 201514732247
(54) • *SELBSTPUNKTIERENDE FLÜSSIGARZNEIMITTELKARTUSCHEN UND ZUGEHÖRIGER SPENDER*
• *SELF-PUNCTURING LIQUID DRUG CARTRIDGES AND ASSOCIATED DISPENSER*
• *CARTOUCHES DE MÉDICAMENT LIQUIDE AUTO-PERFORANTES ET DISTRIBUTEUR ASSOCIÉ*
(71) Dance Biopharm Inc., 150 North Hill Drive Suite 24, Brisbane, California 94005, US
(72) STEDMAN, Benjamin, Brisbane, California 94005, US
FINK, Jim, Brisbane, California 94005, US
MOLLOY, Lisa, Brisbane, California 94005, US
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 151 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807352.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034700 08.06.2015
(87) WO 2015/191457 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009475 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER AUSSENSCHUTZ EINER STIFTNADEL*
• *TAMPER-EVIDENT PEN NEEDLE OUTER COVER*
• *COUVERCLE EXTERNE DE STYLO D'INJECTION INDICATEUR D'EFFRACTION*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) DIBIASI, Michael, West Milford, New Jersey 07480, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/42 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 5/44 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 151 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806485.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034746 08.06.2015
(87) WO 2015/191478 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009704 P
05.01.2015 US 201562099806 P
05.06.2015 US 201514732446
(54) • *FLÜSSIGARZNEIMITTELKARTUSCHEN UND ZUGEHÖRIGER SPENDER*
• *LIQUID DRUG CARTRIDGES AND ASSOCIATED DISPENSER*
• *CARTOUCHES DE MÉDICAMENT LIQUIDE ET DISTRIBUTEUR ASSOCIÉ*
(71) Dance Biopharm Inc., 150 North Hill Drive Suite 24, Brisbane, California 94005, US
(72) STEDMAN, Benjamin, Brisbane, California 94005, US
FINK, Jim, Brisbane, California 94005, US
MOLLOY, Lisa, Brisbane, California 94005, US
SANDER, Matt, Brisbane, California 94005, US
(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A61M 11/00 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 11/02 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 11/04 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***A61M 11/06*** ***B02C 19/22*** (11) **3 151 892 A1*** ***F02K 1/52***
(25) En (26) En
(21) 15803890.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034554 05.06.2015
(87) WO 2015/188143 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298877
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG FESTER MATERIALIEN MIT IN EINEM GASFÖRMIGEN ÜBERSCHALLWIRBEL ERZEUGTEN STOSSWELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING SOLID MATERIALS USING SHOCKWAVES PRODUCED IN A SUPERSONIC GASEOUS VORTEX*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MATIÈRES SOLIDES AU MOYEN D'ONDES DE CHOC PRODUITES DANS UN TOURBILLON GAZEUX SUPERSONIQUE*
(71) LLT International (Ireland) Ltd., 654 Madison Avenue Suite 1705, New York, NY 10021, US
(72) LANSELL, Peter, Kew, Victoria, AU
KEATING, William, Fairfield, Victoria, AU
LOWE, David, Alphington, Victoria, AU
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61M 11/06 → (51) ***A61M 16/08***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 151 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732069.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050413 05.06.2015
(87) WO 2015/187025 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171551
(54) • *ATMUNGSBETÄTIGTER TROCKENPULVERINHALATOR*
• *A BREATH ACTUATED DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR À POUDRE SÈCHE ACTIONNÉ PAR LA RESPIRATION*
(71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) DE BOER, Anne Haaije, NL-9713 AV Groningen, NL
HAGEDOORN, Paul, NL-9713 AV Groningen, NL
FRIJLINK, Henderik Willem, NL-9713 AV Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 151 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803457.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050069 03.06.2015
(87) WO 2015/187039 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007095 P
(54) • *STRÖMUNGSMISCHER FÜR ATEMTHERAPIESYSTEME*
• *FLOW MIXERS FOR RESPIRATORY THERAPY SYSTEMS*
• *MÉLANGEURS D'ÉCOULEMENT POUR DES SYSTÈMES DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) OSBORNE, Hamish, Auckland 2013, NZ
DENHAM, Niall Christopher, Auckland 2013, NZ
SAJAU, Mahran Maumoon, Auckland 2013, NZ
VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, NZ
RADEMEYER, Ivan Justus, Auckland 2013, NZ

PARIS, Tessa Hazel, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/00 → (51) ***A24F 47/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/01 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 16/04 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **3 151 895 A2***
A62B 18/00 ***A61M 16/01***
(25) En (26) En
(21) 15803670.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034277 04.06.2015
(87) WO 2015/187995 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007802 P
26.09.2014 US 201462056293 P
06.10.2014 US 201462060417 P
07.10.2014 US 201462061045 P
17.10.2014 US 201462065504 P
12.12.2014 US 201462091370 P
19.02.2015 US 201562118301 P
17.04.2015 US 201562149313 P
17.04.2015 US 201514690223
13.05.2015 US 201562161086 P
13.05.2015 US 201562161093 P
(54) • *KOMBINATION AUS NASEN- UND MUNDATEMMASKE*
• *COMBINED NASAL AND MOUTH VENTILATION MASK*
• *MASQUE DE VENTILATION BUCCALE ET NASALE COMBINEE*
(71) Revolutionary Medical Devices, Inc., 4090 E. Bujia Primera, Tucson, Arizona 85718, US
(72) PEDRO, Michael, J., Brooklyn, New York 11225, US
CATALDO, Steven, H., New York, New York 10005, US
REILLY, Thomas, Tucson, Arizona 85749-8428, US
REDFORD, Ryan, G., Tucson, Arizona 85712, US
KANE, David, M., Tucson, Arizona 85718, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 16/08*** (11) **3 151 896 A1***
A61M 16/10 ***A61M 16/16***
A61M 16/14 ***A61M 16/06***
A61M 11/00 ***A61M 16/00***
A61M 11/02 ***A61M 11/06***
A61M 39/20
(25) En (26) En
(21) 15730365.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034663 08.06.2015
(87) WO 2015/188179 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008880 P
(54) • *BEHEIZTER VERNEBLERADAPTER FÜR ATEMTHERAPIE*
• *HEATED NEBULIZER ADAPTER FOR RESPIRATORY THERAPY*
• *ADAPTATEUR DE NÉBULISEUR CHAUFFÉ POUR THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
(71) Vapotherm, Inc., 22 Industrial Drive, Suite 1, Exeter, NH 03833, US
(72) CORTEZ, Felino V., Jr., Bowie, MD 20715, US
BUSEY, Charles, Grasonville, MD 21638, US
DUNGAN, George C., II, Dallas, TX 75287, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

A61M 16/10 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/14 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 16/16 → (51) ***A61M 16/08***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 151 897 A1***
A61M 25/01 ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 15729053.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034459 05.06.2015
(87) WO 2015/191393 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009727 P
(54) • *FREISETZUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSKATHETER*
• *DELIVER ASSIST DEVICE FOR GUIDE CATHETER*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE POSE POUR CATHÉTER DE GUIDAGE*
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) WASDYKE, Joel M., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
MICKLEY, Timothy J., Corcoran, Minnesota 55340, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 151 898 A1***
A61M 16/04 ***A61M 25/01***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 15730339.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033590 01.06.2015
(87) WO 2015/187583 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007328 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CLEANING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE*
(71) Endoclear LLC, 2400 Camino Ramon Suite 106, San Ramon, CA 94583, US
(72) VAZALES, Brad, Eugene, San Ramon, CA 94583, US
CHERSKY, David, Mark, San Ramon, CA 94583, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 151 899 A1***
A61M 29/00 ***A61M 29/02***
A61M 25/06
(25) It (26) En
(21) 15738985.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054242 04.06.2015
(87) WO 2015/186097 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT MO20140166
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ÖSOPHAGEALEN STENOSEN*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF ESOPHAGEAL STENOSES*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE STÉNOSES SOPHAGIENNES*
(71) Evoluzione S.r.l., Via Tempio del Cielo 3/5, 00144 Roma, IT
SIDAM S.r.l., Via Statale Sud, 169 Frazione San Giacomo Roncole, 41037 Mirandola (MO), IT
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Piazza S. Onofrio, 4, 00165 Rome, IT
(72) DALL'OGLIO, Luigi, I-00165 Roma, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 151 900 A1***
A61M 25/16
(25) En (26) En
(21) 15802426.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034536 05.06.2015
(87) WO 2015/188133 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008708 P
(54) • *ABZIEHBARES HEISSSCHRUMPFENDES ROHR*
• *PEELABLE HEAT-SHRINKING TUBING*
• *TUBE THERMORÉTRACTABLE PELABLE*
(71) Zeus Industrial Products, Inc., 3737 Industrial Boulevard, Orangeburg, South Carolina 29118, US
(72) ROOF, Irina Puzdrjakova, Lexington, South Carolina 29072, US
TOMBLIN, Brian Robert, Columbia, South Carolina 29212, US
EBERLING, Zeth, Columbia, South Carolina 29212, US
ANNEAUX, Bruce L., Lexington, South Carolina 29073, US
TOURVILLE, Douglas Lee, Orangeburg, South Carolina 29118, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 151 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802872.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033995 03.06.2015
(87) WO 2015/187838 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007039 P
(54) • *INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM*
• *INTRAVASCULAR CATHETER WITH DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE AYANT UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Pigott, John, P., 4539 Dovewood, Sylvania, OH 43560, US
(72) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/09***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/09***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **3 151 902 A1***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
A61B 1/00 ***A61B 50/00***
B65D 73/00
(25) En (26) En
(21) 15730573.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032395 26.05.2015
(87) WO 2015/187404 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462007958 P
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR ENTFERNBAREN ABGEWINKELTEN FÜHRUNGSDRAHT*
• *REMOVABLE ANGLED GUIDEWIRE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL-GUIDE COUDÉ AMOVIBLE*
(71) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) HAMILTON, Bruce S., Hampstead, NH 03841, US
STECCHI, Richard P., Salem, NH 03079, US
PRATS, Antonio E., Shrewsbury, MA 01545, US
MROCZEK, Benjamin T., Boxford, MA 01921, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 151 903 A1***
A61F 2/95
(25) De (26) De
(21) 15725078.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062415 03.06.2015
(87) WO 2015/185648 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171435
(54) • *BALLONKATHETER MIT EINER EINFÜHRHILFE FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT*
• *BALLOON CATHETER HAVING AN INSERTION AID FOR A GUIDE WIRE*
• *CATHÉTER À BALLONNET COMPORTANT UNE AIDE À L'INSERTION POUR UN FIL DE GUIDAGE*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) SCHARSCHMIDT, Karl-Heinz, 12157 Berlin, DE
CALISSE, Jorge, 12203 Berlin, DE
WÖBKEN, Henning, 15837 Mahlow, DE
GÜNTHER, Peter, 12557 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/16 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **3 151 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894131.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067696 26.11.2014
(87) WO 2015/187196 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007553 P
(54) • *VASKULÄRE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGER RADIALKRAFT UND VERFAHREN ZUR OKKLUSION*
• *LOW RADIAL FORCE VASCULAR DEVICE AND METHOD OF OCCLUSION*
• *DISPOSITIF VASCULAIRE À FAIBLE FORCE RADIALE ET PROCÉDÉ D'OCCLUSION*
(71) Nfinium Vascular Technologies, LLC, 1556 Wellington Avenue, Grand Junction, CO 81501, US
(72) FULTON, Richard, E., III, Grand Junction, CO 81501, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 29/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 29/02 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 35/00 → (51) ***A61K 9/12***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 151 905 A1***
A61M 5/168 ***A61M 5/142***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15803693.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033990 03.06.2015
(87) WO 2015/187834 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296085
(54) • *SCHALTERPRÜFSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SWITCH VALIDATION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE VALIDATION PAR COMMUTATION*
(71) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US
(72) LEMKE, John, Redwood City, CA 94063, US
SATRE, Scot, Redwood City, CA 94063, US
CHEN, Corinna X., Redwood City, CA 94063, US
READ, Brian W., Redwood City, CA 94063, US
JOSHI, Nitin B., Redwood City, CA 94063, US
DOUGHERTY, Jason E., Redwood City, CA 94063, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 151 906 A1***
A61J 1/00 ***A61K 9/52***
A61K 31/56 ***A61K 31/485***
A61P 25/00 ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 15803922.2 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029042 04.05.2015
(87) WO 2015/187289 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201461997506 P
14.10.2014 US 201462122205 P
21.10.2014 US 201462122431 P
11.12.2014 US 201462124208 P
(54) • *ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION KONFIGURIERTE ARZNEIMITTELVORRICHTUNG*
• *DRUG DEVICE CONFIGURED FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE MÉDICAMENT CONÇU POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Pop Test Abuse Deterrent Technology LLC, 36 Cecelia Avenue, Cliffside Park, NJ 07010, US
(72) ALTSCHUL, Randice Lisa, Cliffside Park, NJ 07010, US
THEISE, Neil David, New York, NY 10002, US
ENE, Razvan Andrei, I-20871 Vimercate (MB), IT
RAPKIN, Myron, Indianapolis, IN 46220, US
O'BRIEN, Rebecca, Shell Knob, MO 65747, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 151 907 A2***
A61M 39/28
(25) En (26) En
(21) 15806874.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034656 08.06.2015
(87) WO 2015/191438 2015/50 17.12.2015
(88) 25.08.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009731 P
(54) • *ROHRANORDNUNG*
• *TUBING ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE CONDUITE*

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US

(72) SAMS, Stephen, Royston Herfordshire SG8 5PD, GB
RODRIGUES, Arron Carmo Do Rosario, Cambridge CB1 2LR, GB

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

A61M 39/20 → (51) ***A61M 16/08***

A61M 39/28 → (51) ***A61M 39/10***

A61N 1/00 → (51) ***A61F 5/56***

A61N 1/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/32***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 151 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806123.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034962 09.06.2015
(87) WO 2015/191628 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009884 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RESTORING COGNITIVE FUNCTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTAURATION DES FONCTIONS COGNITIVES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) FRIED, Itzhak, Oakland, CA 94607-5200, US
MARKOVIC, Dejan, Oakland, CA 94607-5200, US
SUTHANA, Nanthia, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/18 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61N 1/32*** ***A61N 1/04*** ***A61B 18/14*** (11) **3 151 909 A1*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 15723918.7 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060938 19.05.2015
(87) WO 2015/185352 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171173
(54) • *RADIOFREQUENZ-HAUTBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *RADIO FREQUENCY SKIN TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PEAU PAR RADIOFRÉQUENCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 1/32*** ***A61N 1/40*** ***A61B 18/00*** (11) **3 151 910 A1*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15725382.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062313 03.06.2015
(87) WO 2015/185583 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171193
(54) • *ZENTROSYMMETRISCHE HOCHFREQUENZELEKTRODENKONFIGURATION ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *CENTROSYMMETRIC RADIO FREQUENCY ELECTRODE CONFIGURATION FOR SKIN TREATMENT*
• *CONFIGURATION D'ÉLECTRODE À RADIOFRÉQUENCE CENTROSYMÉTRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARAGONA, Marco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** (11) **3 151 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727257.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032732 27.05.2015
(87) WO 2015/187426 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295153
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION VON ELEKTRODENLEITUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IMPLANTIERBAREN NEUROMUSKULÄREN ELEKTRISCHEN STIMULATOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLANTING ELECTRODE LEADS FOR USE WITH IMPLANTABLE NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IMPLANTER DES FILS D'ÉLECTRODE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC UN STIMULATEUR ÉLECTRIQUE NEUROMUSCULAIRE IMPLANTABLE*
(71) Mainstay Medical Limited, Clonmel House Forster Way, Swords, Dublin, IE
(72) RAWAT, Prashant Brijmohansingh, Blaine, Minnesota 55434, US
DEMORETT, Henry Thomas, Prior Lake, Minnesota 55372, US
SHIROFF, Jason Alan, Edina, Minnesota 55424, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61F 2/68*** ***A63B 71/06*** (11) **3 151 912 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15775082.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001148 03.06.2015
(87) WO 2015/185221 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170887
(54) • *REHABILITATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REHABILITATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉÉDUCATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEFFERS-ALBU, Mirela Alina, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 151 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802894.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033976 03.06.2015
(87) WO 2015/187828 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007058 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNG BEI EINEM PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TREATING A NEUROLOGICAL DISORDER IN A PATIENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION NEUROLOGIQUE CHEZ UN PATIENT*
(71) Ridder, Dirk, De, 132A Cannington Road Maori Hill, Dunedin 9010, NZ
(72) Ridder, Dirk, De, Dunedin 9010, NZ
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 151 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 15811103.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034562 05.06.2015
(87) WO 2015/199956 2015/52 30.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008402 P

(54) • *FUNKTIONELLE RADFAHRVORRICHTUNG MIT ELEKTROSTIMULATION FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT*
• *FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION CYCLING DEVICE FOR PEOPLE WITH IMPAIRED MOBILITY*
• *DISPOSITIF DE PÉDALAGE DE STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE POUR DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) DIXON, Warren, Gainesville, FL 32608, US
BELLMAN, Matthew, J., Gainesville, FL 32605, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/0482***

A61N 1/36 → (51) ***A61F 5/56***

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61N 1/40*** ***H03K 7/06*** (11) **3 151 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 15732098.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033965 03.06.2015
(87) WO 2015/187821 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 03.06.2014 US 201462007145 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FREQUENZVARIABLER ELEKTROMAGNETISCHER HOCHSPANNUNGSSTRAHLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF GENERATING HIGH VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY ELETROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE HAUTE TENSION À FRÉQUENCE VARIABLE*
(71) Advanced Biotechnologies, LLC, 199 Blueberry Pond Drive, Brewster, MA 02660, US
(72) LAW, James, William, Brewster, MA 02660, US
GIRARD, James, David, Brewster, MA 02631, US
BESTER, Colin, Dripping Springs 78620, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61N 1/40 → (51) ***A61N 1/32***

(51) ***A61N 5/10*** ***G01T 1/00*** (11) **3 151 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732877.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051690 09.06.2015
(87) WO 2015/189601 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410188
09.06.2014 GB 201410206
09.06.2014 GB 201410207
(54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ASSEMBLY, APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *ENSEMBLE, APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) University of Lincoln, Brayford Pool, Lincoln LN6 7TS, GB
(72) ALLINSON, Nigel, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
RILEY, Grainne, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
WALTHAM, Chris, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
ESPOSITO, Michela, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
PRICE, Tony, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
ALLPORT, Phil, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
TAYLOR, Jon, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
CASSE, Gianluigi, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
EVANS, Phil, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
POLUDNIOWSKI, Gavin, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
GREEN, Stuart, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2PR, GB
MANOLOPOULOS, Spyros, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB
NIETO-CAMERO, Jaime, 7131 Faure, ZA
VERHOEVEN, Marcus, 01097 Dresden, DE
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***A61N 5/10*** ***G01T 1/00*** (11) **3 151 917 A1*** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15732878.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051691 09.06.2015
(87) WO 2015/189602 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410188
09.06.2014 GB 201410206
09.06.2014 GB 201410207
(54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ASSEMBLY, APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *ENSEMBLE, APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) The University of Lincoln, Brayford Pool, Lincoln, Lincolnshire LN6 7TS, GB
(72) ALLINSON, Nigel, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
RILEY, Grainne, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
WALTHAM, Chris, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
ESPOSITO, Michela, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
PRICE, Tony, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
ALLPORT, Phil, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
TAYLOR, Jon, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
CASSE, Gianluigi, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
EVANS, Phil, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
POLUDNIOWSKI, Gavin, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
GREEN, Stuart, Birmingham West Midlands B15 2PR, GB
MANOLOPOULOS, Spyros, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB
NIETO-CAMERO, Jaime, 7131 Faure, ZA
VERHOEVEN, Marcus, 01097 Dresden, DE
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 151 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732879.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051692 09.06.2015
(87) WO 2015/189603 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410188
09.06.2014 GB 201410206
09.06.2014 GB 201410207
(54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ASSEMBLY, APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *ENSEMBLE, APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
(71) The University of Lincoln, Brayford Pool, Lincoln, Lincolnshire LN6 7TS, GB
(72) ALLINSON, Nigel, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
RILEY, Grainne, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
WALTHAM, Chris, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
ESPOSITO, Michela, Lincoln Lincolnshire LN6 7TS, GB
PRICE, Tony, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
ALLPORT, Phil, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
TAYLOR, Jon, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
CASSE, Gianluigi, Liverpool Merseyside L69 3BX, GB
EVANS, Phil, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
POLUDNIOWSKI, Gavin, Guildford Surrey GU2 7XH, GB
GREEN, Stuart, Birmingham West Midlands B15 2PR, GB
MANOLOPOULOS, Spyros, Coventry Warwickshire CV2 2DX, GB
NIETO-CAMERO, Jaime, 7131 Faure, ZA
VERHOEVEN, Marcus, 01097 Dresden, DE
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61P 1/00 → (51) ***A61K 47/02***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 47/02***

A61P 1/16 → (51) ***A61L 27/38***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 36/8984***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/8984***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 39/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 39/385***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 3/10 → (51) ***C07H 19/048***

A61P 3/10 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 7/02	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/202***
A61P 9/00	→ (51) ***A61K 31/685***
A61P 9/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 9/10	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 9/10	→ (51) ***C07K 7/64***
A61P 9/12	→ (51) ***A61K 36/8984***
A61P 9/12	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 9/14	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 31/58***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 409/14***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 453/02***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 215/48***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 453/00***
A61P 13/00	→ (51) ***A61K 31/53***
A61P 15/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 31/075***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 31/202***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 41/00***
A61P 17/00	→ (51) ***C07H 19/048***
A61P 17/00	→ (51) ***C08J 3/075***
A61P 17/02	→ (51) ***A61L 27/02***
A61P 17/06	→ (51) ***C07D 215/48***
A61P 17/10	→ (51) ***A61K 31/075***

(51) ***A61P 19/02*** ***C07B 37/12*** (11) **3 151 919 A1*** ***A61K 31/122***
(25) En (26) En
(21) 15807244.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034948 09.06.2015
(87) WO 2015/191616 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009451 P
(54)
- *KOHLENMONOXIDFREISETZENDE MOLEKÜLE FÜR THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *CARBON MONOXIDE-RELEASING MOLECULES FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
- *MOLÉCULES LIBÉRANT DU MONOXYDE DE CARBONE POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street, Suite 320, Atlanta, GA 30303, US
(72) WANG, Binghe, Marietta, Georgia 30062, US
WANG, Danzhu, Atlanta, Georgia 30341, US
JI, Xingyue, Atlanta, Georgia 30329, US
DRAGANOV, Alexander, Atlanta, Georgia 30324, US
DAI, Chaofeng, Atlanta, Georgia 30341, US
DAMERA, Krishna, Smyrna, Georgia 30080, US
MERLIN, Didier, Decatur, Georgia 30033, US
VIENNOIS, Emilie, Atlanta, Georgia 30312, US
ZHENG, Yueqin, Atlanta, Georgia 30324, US
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61P 19/02	→ (51) ***A61K 38/00***
A61P 19/10	→ (51) ***A61K 38/00***
A61P 21/06	→ (51) ***C07K 19/00***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/20***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/437***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/7036***
A61P 25/00	→ (51) ***A61M 37/00***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 215/48***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 25/30	→ (51) ***A61M 37/00***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 31/231***
A61P 27/14	→ (51) ***A61K 31/80***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 215/48***
A61P 31/00	→ (51) ***A61K 31/505***
A61P 31/04	→ (51) ***C07F 9/6574***
A61P 31/10	→ (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***A61P 31/18*** (11) **3 151 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803740.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034281 04.06.2015
(87) WO 2015/187998 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007702 P
(54)
- *VERWENDUNG EINES HEMMERS DER ANTAGONISTEN DES APOPTOSE-PROTEINS (IAP) IN DER HIV-THERAPIE*
- *USE OF INHIBITOR OF APOPTOSIS PROTEIN (IAP) ANTAGONISTS IN HIV THERAPY*
- *UTILISATION D'UN INHIBITEUR DES ANTAGONISTES DE LA PROTÉINE D'APOPTOSE (IAP) DANS UNE THÉRAPIE CONTRE LE VIH*

(71) Sanford-Burnham Medical Research Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
The Salk Institute for Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) PACHE, Lars, La Jolla, CA 92037, US
CHANDA, Sumit, K., La Jolla, CA 92037, US
VAMOS, Mitchell, Dennis, La Jolla, CA 92037, US
COSFORD, Nicholas David, Peter, La Jolla, CA 92037, US
TERIETE, Peter, La Jolla, CA 92037, US
MARLETT, John, La Jolla, CA 92037, US
DIAZ, Arturo, La Jolla, CA 92037, US
YOUNG, John, A.T., La Jolla, CA 92037, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61P 31/18	→ (51) ***C07D 471/22***
A61P 31/18	→ (51) ***C07D 498/16***

(51) ***A61P 35/00*** ***A61K 39/00*** (11) **3 151 921 A2*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15742414.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033991 03.06.2015
(87) WO 2015/187835 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201462008945 P
21.11.2014 US 201462082980 P
(54)
- *ANTIKÖRPER GEGEN GLUCOCORTICOI-DINDUZIERTEN TUMORNEKROSEFAKTORREZEPTOR (GITR) UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *ANTIBODIES AGAINST GLUCOCORTICOID-INDUCED TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR (GITR) AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE INDUIT PAR GLUCOCORTICOÏDES (GITR) ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Changyu, Union City, CA 94587, US
LONBERG, Nils, Redwood City, CA 94063, US
KORMAN, Alan J., Redwood City, CA 94063, US
SELBY, Mark J., Redwood City, CA 94063, US
SRINIVASAN, Mohan, Redwood City, CA 94063, US
HENNING, Karla, Redwood City, CA 94063, US
HAN, Michelle, Minhua, Redwood City, CA 94063, US
CHEN, Guodong, Princeton, NJ 08543, US
HUANG, Richard, Princeton, NJ 08543, US
CHAKRABORTY, Indrani, Redwood City, CA 94063, US
HUANG, Haichun, Redwood City, California 94063, US
WONG, Susan, Redwood City, California 94063, US
LI, Huiming, Waltham, MA 02453, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/365***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 31/436***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 47/02***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 47/50***
A61P 35/00	→ (51) ***C07D 209/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 217/26***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 7/64***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 37/04 → (51) ***C07F 9/6574***

A61P 37/06 → (51) ***C07K 16/46***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 215/48***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 47/02***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/7036***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **3 151 922 A1***
A61K 8/58 ***A61Q 5/12***
A61K 8/891 ***A61K 8/06***
(25) De (26) De
(21) 15723676.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060300 11.05.2015
(87) WO 2015/185329 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210575
(54) • *KOSMETISCHE SHAMPOOS MIT EINEM GEHALT AN IN SILIKONÖL DISPERGIERTEN SILIKONHARZEN*
• *COSMETIC SHAMPOOS HAVING A CONTENT OF SILICONE RESINS DISPERSED IN SILICONE OIL*
• *SHAMPOOINGS COSMÉTIQUES CONTENANT DES RÉSINES DE SILICONE DISPERSÉES DANS DE L'HUILE DE SILICONE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NEMNICH, Julia, 22589 Hamburg, DE
WILKEN, Maren, 22848 Norderstedt, DE
REISER, Anna Christina, 22455 Hamburg, DE
SORS, Nathalie, 22307 Hamburg, DE
KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, DE

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/89***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/24***

A61Q 13/00 → (51) ***A61L 9/14***

A61Q 17/00 → (51) ***C07H 19/048***

A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **3 151 923 A1***
A61Q 17/04 ***A61K 8/89***
(25) En (26) En
(21) 15803119.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034144 04.06.2015
(87) WO 2015/187921 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007837 P
(54) • *KLARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN ZUR HAUTPFLEGE*
• *CLEAR COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF ACTIVE INGREDIENTS FOR SKIN CARE*
• *COMPOSITIONS CLAIRES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS POUR UN SOIN DE PEAU*
(71) Arbonne International LLC, 9400 Jeronimo Road, Irvine, CA 92618, US
(72) MATRAVERS, Peter, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/89***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/12***

A61Q 19/00 → (51) ***A61L 27/02***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 41/00***

A61Q 19/08 → (51) ***C08J 3/075***

A62B 1/08 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A62B 17/00*** (11) **3 151 924 A1***
A62B 17/04 ***A62B 18/04***
(25) En (26) En
(21) 15733475.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000159 03.06.2015
(87) WO 2015/185884 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409908
(54) • *FALTBARER ATEMSCHUTZHELM*
• *A FOLDABLE RESPIRATOR HELMET*
• *CASQUE DE RESPIRATEUR PLIABLE*
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) MUTTON, Philip Doniert Samuel, Surrey RH4 1 HJ, GB
RICHARDS, David Edward, Surrey RH4 1 HJ, GB
BOAST, Jacob, Surrey RH4 1 HJ, GB
GHAZAROS, Samuel Liewhelin, Cardiff CF11 9LL, GB
TOMLINSON, Rachel Emily, Cardiff CF11 9LL, GB
SUMMERS, Mark James, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
PELFREY, Suzanne Helen, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

A62B 17/04 → (51) ***A62B 17/00***

A62B 18/00 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 18/04 → (51) ***A62B 17/00***

(51) ***A62B 35/00*** (11) **3 151 925 A1***
A62B 1/08
(25) De (26) De
(21) 15726976.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062586 05.06.2015
(87) WO 2015/185725 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107992
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER AN EINEM OBJEKT MIT MINDESTENS EINER SICHERHEITSSTEIGSPROSSE KLETTERNDEN PERSON, SYSTEM AUS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG MIT EINER SICHERHEITSSTEIGSPROSSE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SECURING A PERSON CLIMBING AN OBJECT COMPRISING AT LEAST ONE SAFETY CLIMBING RUNG, SYSTEM CONSISTING OF SUCH A DEVICE WITH A SAFETY CLIMBING RUNG, AND METHOD FOR FASTENING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UNE PERSONNE ESCALADANT UN OBJET COMPRENANT AU MOINS UN CROISILLON DE SÉCURITÉ, SYSTÈME COMPOSÉ D'UN TEL DISPOSITIF AVEC CROISILLON DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Böttcher, Andrea, Strassbergerstrasse 15, 08527 Plauen, DE
(72) BAUM, Christoph, 08527 Plauen, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A62B 99/00 → (51) ***G06Q 90/00***

A62C 3/00 → (51) ***A62C 35/00***

A62C 3/00 → (51) ***A62C 37/40***

(51) ***A62C 3/07*** (11) **3 151 926 A1***
A62C 37/00 ***G08B 17/06***
G08B 25/12
(25) En (26) En
(21) 15729300.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033141 29.05.2015
(87) WO 2016/195622 2016/49 08.12.2016
(30) 06.06.2014 US 201462008984 P
(54) • *MANUELLER AKTUATOR FÜR BRANDSCHUTZSYSTEME*
• *MANUAL ACTUATOR FOR FIRE SUPPRESSION SYSTEMS*
• *ACTIONNEUR MANUEL POUR SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) SANDAHL, Derek M., Wallace, MI 49893, US
FERNSTRUM, Marvin B., Menominee, MI 49858, US
COUNTS, Brian L., Menominee, MI 49858, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A62C 35/00*** (11) **3 151 927 A1***
A62C 3/00 ***B01F 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15803682.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050100 04.06.2015
(87) WO 2015/187035 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 NO 20140707
(54) • *EVAKUIERUNGSVORRICHTUNG*
• *EVACUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION*
(71) Sees AS, Fiskåosen, 6143 Fiskå, NO
(72) FISKAA, Trond, 6143 Fiskå, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A62C 37/00 → (51) ***A62C 3/07***

A62C 37/10 → (51) ***A62C 37/40***

---

(51) ***A62C 37/40*** (11) **3 151 928 A1***
A62C 3/00 ***A62C 37/10***
A62C 37/46
(25) En (26) En
(21) 15730628.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034951 09.06.2015
(87) WO 2015/191619 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009778 P
18.06.2014 US 201462013731 P
24.06.2014 US 201462016501 P
08.06.2015 US 201562172281 P
08.06.2015 US 201562172287 P
08.06.2015 US 201562172291 P
10.04.2015 US 201562145840 P
23.12.2014 PCT/US2014/072246
(54) • *GESTEUERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRANDSCHUTZ EINES SPEICHERS*
• *CONTROLLED SYSTEM AND METHODS FOR STORAGE FIRE PROTECTION*
• *SYSTÈME COMMANDÉ ET PROCÉDÉS POUR LA PROTECTION DE MARCHANDISES CONTRE L'INCENDIE*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) MAGNONE, Zachary L., Warwick, RI 02886, US
FARLEY, Daniel G., Westminster, MA 01473, US
GOYETTE, Chad Albert, Tiverton, RI 02878, US
DESROSIER, John, Plymouth, MA 02360, US
BRIGHENTI, Donald D., Westminster, MA 01473, US
ABELS, Bernhard, Tallahassee, FL 32310, US
BONNEAU, Richard P, Templeton, MA 01468, US
DUBE, Jake, Swansea, MA 02777, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62C 37/46 → (51) ***A62C 37/40***

A62D 3/02 → (51) ***B01J 13/00***

---

(51) ***A62D 3/33*** (11) **3 151 929 A1***
B09B 3/00 ***A62D 101/24***
(25) En (26) En
(21) 15730002.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033900 03.06.2015
(87) WO 2015/187778 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007922 P
25.07.2014 US 201462029418 P
(54) • *STABILISIERUNG VON MINDESTENS EINEM SCHWERMETALL IN NATRIUMHALTIGER FLUGASCHE MIT EINER WASSERLÖSLICHEN QUELLE VON SILIKAT UND EINEM MATERIAL MIT CALCIUM UND/ODER MAGNESIUM*
• *STABILIZATION OF AT LEAST ONE HEAVY METAL CONTAINED IN A SODIC FLY ASH USING A WATER-SOLUBLE SOURCE OF SILICATE AND A MATERIAL CONTAINING CALCIUM AND/OR MAGNESIUM*
• *STABILISATION D'AU MOINS UN MÉTAL LOURD CONTENU DANS DES CENDRES VOLANTES SODIQUES À L'AIDE D'UNE SOURCE DE SILICATE HYDROSOLUBLE ET MATÉRIAU CONTENANT DU CALCIUM ET/OU DU MAGNÉSIUM*
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) RAYTHATHA, Rasik H., Kingwood, Texas 77345, US
SAVARY, David Jean Lucien, 69360 Sérézin-du-Rhône, FR
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

(51) ***A62D 101/08*** (11) **3 151 930 A1***
C22B 7/02 ***B09B 3/00***
B01D 53/73
(25) En (26) En
(21) 15804045.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033904 03.06.2015
(87) WO 2015/187780 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007923 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENFLUGASCHE*
• *TREATMENT METHOD FOR COAL FLY ASH*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR CENDRES VOLANTES DE CHARBON*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) RAYTHATHA, Rasik H., Kingwood, Texas 77345, US
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

A62D 101/24 → (51) ***A62D 3/33***

---

(51) ***A63B 5/22*** (11) **3 151 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725114.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051531 26.05.2015
(87) WO 2015/181536 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 GB 201409377
06.01.2015 GB 201500134
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES SPIELS*
• *APPARATUS FOR PLAYING A GAME*
• *APPAREIL PERMETTANT DE JOUER À UN JEU*
(71) Throwback Limited, c/o Chris Leach & Associates Limited Telynfa Main Road Gwaelod-y-Garth, Cardiff, South Glamorgan CF15 9HJ, GB
(72) DUNCAN, Keegan, Cardiff South Glamorgan CF15 9HJ, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A63B 22/20 → (51) ***A63B 23/04***

---

(51) ***A63B 23/04*** (11) **3 151 932 A1***
A63B 22/20 ***A61H 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15803516.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/000027 02.06.2015
(87) WO 2015/185792 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FI 20140169
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR BLUTZIRKULATION UND METABOLISMUS IM KNIE*
• *EXERCISE DEVICE FOR BLOOD CIRCULATION AND METABOLISM IN THE KNEE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE POUR LA CIRCULATION SANGUINE ET LE MÉTABOLISME DANS LE GENOU*
(71) Ojantausta, Hannu, Harakankuja 6B 11, 02650 Espoo, FI
(72) Ojantausta, Hannu, 02650 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***A63B 47/00*** (11) **3 151 933 A1***
A45F 5/00 ***A45F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15802397.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000364 04.06.2015
(87) WO 2015/184529 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CA 2854044
(54) • *GOLFBALLHALTER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *GOLF BALL HOLDER AND METHOD THEREOF*
• *SUPPORT DE BALLE DE GOLF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Darr, Adnan, 3360 Forstdale Circle, Mississauga, Ontario L5N 6X5, CA
(72) Darr, Adnan, Mississauga, Ontario L5N 6X5, CA
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

A63B 69/00 → (51) ***E02B 3/00***

A63B 71/06 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A63D 3/00*** (11) **3 151 934 A1***
B09B 3/00 ***C08L 1/08***
C08L 1/28 ***B01D 21/01***
C02F 1/52 ***C09D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15728966.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031736 20.05.2015
(87) WO 2015/187367 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294341
(54) • *FARBABFALLHÄRTER*
• *WASTE PAINT SOLIDIFIER*
• *AGENT DE SOLIDIFICATION DE PEINTURE USAGÉE*
(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) GRUSSING, Jeffrey F., Trevor, Wisconsin 53179, US
BERNICKE-GRUSSING, Nancy L., Trevor, Wisconsin 53179, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

A63F 13/23 → (51) ***A63F 13/352***

(51) ***A63F 13/35*** (11) **3 151 935 A1***
A63F 13/46
(25) En (26) En
(21) 15729712.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034320 05.06.2015
(87) WO 2015/188027 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 US 201462009205 P
17.09.2014 US 201414489379
(54) • *ANZEIGE VON ERRUNGENSCHAFTEN AUF SYSTEMEBENE MIT ECHTZEITAKTUALISIERUNG*
• *DISPLAY OF SYSTEM-LEVEL ACHIEVEMENTS WITH REAL-TIME UPDATING*
• *AFFICHAGE DE RÉUSSITES AU NIVEAU DU SYSTÈME AVEC MISE À JOUR EN TEMPS RÉEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SMITH, Robert M., Redmond, Washington 98052-6399, US
TEH, Zane WS, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
TU, Mengyuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Mitch A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BAKER, Casey, Redmond, Washington 98052-6399, US
CANCINO, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCDONALD, Cierra D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A63F 13/352*** (11) **3 151 936 A1***
A63F 13/23 ***A63F 13/45***
(25) En (26) En
(21) 15806316.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034909 09.06.2015
(87) WO 2015/191584 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009609 P
09.06.2014 US 201462009614 P
17.07.2014 US 201414334353
01.08.2014 US 201414450205
01.08.2014 US 201414449958
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG UND INTERAKTIVEN DARSTELLUNG VON SPIELSITZUNGEN MIT MEHREREN SPIELERN VOR EINEM PUBLIKUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING AND PRESENTING INTERACTIVE MULTIPLAYER GAME SESSIONS TO AN AUDIENCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT ET DE PRÉSENTATION À UN PUBLIC DE SESSIONS DE JEU MULTIJOUEUR INTERACTIVES*
(71) Kino LLC, 1450 South Miami Avenue, Miami, Florida 33130, US
(72) BRENDEN, John T., Las Vegas, Nevada 89109, US
KOZKO, Dmitry, Aventura, Florida 33180, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A63F 13/45 → (51) ***A63F 13/352***

A63F 13/46 → (51) ***A63F 13/35***

(51) ***A63G 31/00*** (11) **3 151 937 A1***
B64D 23/00
(25) De (26) De
(21) 14732104.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061593 04.06.2014
(87) WO 2015/185124 2015/49 10.12.2015
(54) • *LUFTUMLENKEINRICHTUNG*
• *AIR DEFLECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉFLECTEUR D'AIR*
(71) Indoor Skydiving Germany GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE
(72) NEBE, Boris, 46236 Bottrop, DE
DOHR, Manuel, 42781 Haan, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A63G 31/00*** (11) **3 151 938 A1***
G03B 21/56
(25) En (26) En
(21) 15731433.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033770 02.06.2015
(87) WO 2015/187685 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295774
(54) • *ANZEIGE FÜR IMMERSIVEN FENSTEREFFEKT*
• *DISPLAY FOR IMMERSIVE WINDOW EFFECT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR EFFET DE FENÊTRE IMMERSIF*
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) HENION, David, Orlando, Florida 32819, US
GALL, Matthew, Orlando, Florida 32819, US
MCQUILLIAN, Brian B., Orlando, Florida 32819, US
SMITH, Alex, Orlando, Florida 32819, US
SCHWARTZ, Justin M., Orlando, Florida 32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/00 → (51) ***E02B 3/00***

A63H 33/06 → (51) ***B43K 23/06***

B01D 1/18 → (51) ***F26B 3/12***

(51) ***B01D 15/08*** (11) **3 151 939 A1***
B01D 17/06 ***B01D 35/06***
B01J 20/282 ***B01J 20/285***
(25) En (26) En
(21) 15804018.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034266 04.06.2015
(87) WO 2015/187990 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008413 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON PORENGRÖSSENMODULATION ZUR DETEKTION VON ANALYTEN IN EINER FLUIDPROBE*
• *DEVICES AND METHODS USING PORE SIZE MODULATION FOR DETECTING ANALYTES IN A FLUID SAMPLE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS UTILISANT UNE MODULATION DE TAILLE DES PORES POUR DÉTECTER DES ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HERR, Amy E., Oakland, California 94619, US
DUNCOMBE, Todd A., Oakland, California 94609, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) ***B01D 15/18*** (11) **3 151 940 A1***
C07C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15736073.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034175 04.06.2015
(87) WO 2015/187931 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008560 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SIMULIERTEN WANDERSCHICHTREAKTORS*
• *PROCESS FOR OPERATING A SIMULATED MOVING BED REACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉACTEUR À LIT MOBILE SIMULÉ*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KAWAJIRI, Yoshiaki, Atlanta, Georgia 30308, US
BOMMARIUS, Andreas, Atlanta, Georgia 30327, US
OH, Jungmin, Atlanta, Georgia 30318, US
AGRAWAL, Gaurav, Atlanta, Georgia 30329, US
SREEDHAR, Balamurali, Doraville, Georgia 30360, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 15/36 → (51) ***C08J 11/02***

B01D 17/04 → (51) ***C02F 1/40***

B01D 17/06 → (51) ***B01D 15/08***

(51) ***B01D 21/00*** (11) **3 151 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802448.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034369 05.06.2015
(87) WO 2015/188044 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008141 P
(54) • *OZONOXIDATIONSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSERHALTIGEN AZOLEN UND AZOLVERBINDUNGEN*
• *OZONE OXIDATION PROCESS FOR TREATMENT OF WATER CONTAINING AZOLES AND AZOLE-TYPE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION PAR OZONE POUR LE TRAITEMENT D'EAU CONTENANT DES AZOLES ET DES COMPOSÉS DE TYPE AZOLE*
(71) Suez Treatment Solutions Inc., Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense, FR
(72) SCHILLING, Barbara, West Orange, NJ 07052, US
HEINIGER, Bruno, CH-3067 Boll, CH
LAU, Antonio, Richmond, VA 23220, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B01D 21/01 → (51) ***A63D 3/00***

(51) ***B01D 24/18*** ***B28B 11/24*** ***C04B 41/80*** (11) **3 151 942 A1*** ***C04B 41/45***
(25) En (26) En
(21) 15729705.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034106 04.06.2015
(87) WO 2015/187904 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295536
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM RISSFREIEN TROCKNEN VON HOCHFESTER HAUT AUF EINEM PORÖSEN KERAMIKKÖRPER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CRACK-FREE DRYING OF HIGH STRENGTH SKIN ON A POROUS CERAMIC BODY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE SÉCHAGE SANS CRAQUELURE D'UNE PEAU À HAUTE RÉSISTANCE SUR UN CORPS CÉRAMIQUE POREUX*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AKARAPU, Ravindra Kumar, Painted Post, New York 14870, US
BRUINS, Derik Alan, Elmira, New York 14903, US
GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US
HALDER, Amit, Painted Post, New York 14870, US
MILIA, Charlotte Diane, Corning, New York 14830, US
OLMSTEAD, Kaitlin Smith, Elmira, New York 14903, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B01D 29/00 → (51) ***F16J 15/10***

B01D 29/07 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 29/41 → (51) ***B01D 33/23***

B01D 29/54 → (51) ***B01D 36/00***

B01D 29/58 → (51) ***B01D 36/00***

B01D 33/21 → (51) ***B01D 33/23***

(51) ***B01D 33/23*** ***B01D 33/21*** ***B01D 29/41*** (11) **3 151 943 A1*** ***B01D 29/07***
(25) En (26) En
(21) 15729383.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062601 05.06.2015
(87) WO 2015/185736 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 IT MI20141030
(54) • *FILTRIERUNGSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FILTERING PANEL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *PANNEAU FILTRANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
(72) BRASCHI, Marco, 27100 Pavia, IT
NEGRINI, Roberto, 27042 Bressana Bottarone, IT
(74) Holzer, Janine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01D 35/06 → (51) ***B01D 15/08***

B01D 35/30 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***B01D 36/00*** ***B01D 29/54*** (11) **3 151 944 A2*** ***B01D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 15730360.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034522 05.06.2015
(87) WO 2015/188124 2015/49 10.12.2015
(88) 24.03.2016
(30) 05.06.2014 DE 102014210723 20.04.2015 US 201562149791 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERPATRONE, FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG*
• *FLUID FILTER CARTRIDGE, FLUID FILTER ARRANGEMENT, AND METHOD FOR SERVICING A FLUID FILTER ARRANGEMENT*
• *CARTOUCHE DE FILTRE DE FLUIDE, AGENCEMENT DE FILTRE DE FLUIDE, ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN AGENCEMENT DE FILTRE DE FLUIDE*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) WILLEMS, Gert, Louis, B-3012 Wilsele, BE
PEETEN, Joost, B-3900 Overpelt, BE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 39/00 → (51) ***D01D 5/24***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 63/06***

(51) ***B01D 53/02*** ***B01J 20/28*** ***B01J 20/32*** (11) **3 151 945 A1*** ***B01D 53/04***
(25) En (26) En
(21) 15726921.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061778 28.05.2015
(87) WO 2015/185424 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DK 201400302
(54) • *MONOLITHARTIKEL FÜR GASBEHANDLUNG*
• *GAS TREATMENT MONOLITH ARTICLE*
• *ARTICLE MONOLITHIQUE DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JAKOBSSON, Niklas Bengt, S-26023 Kågeröd, SE
THØGERSEN, Joakim Reimer, DK-2830 Virum, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***B01D 53/02*** ***C07C 17/389*** (11) **3 151 946 A1*** ***F25B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15736004.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051671 09.06.2015
(87) WO 2015/189585 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410174
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MIT HALOGENIERTEM ETHAN VERUNREINIGTEN (HYDRO)FLUORPROPENEN*
• *PROCESS FOR PURIFYING (HYDRO)-FLUOROPROPENES CONTAMINATED WITH HALOGENATED ETHANE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE (HYDRO)FLUOROPROPÈNES CONTAMINÉS PAR DE L'ÉTHANE HALOGÉNÉ*
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) SHARRATT, Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

LOW, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB

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

---

(51) ***B01D 53/04*** ***B01J 3/00*** (11) **3 151 947 A1*** ***F16K 1/24***

(25) En (26) En

(21) 15728783.0 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061807 28.05.2015

(87) WO 2015/185434 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 EP 14170936

(54) • *DIREKTE LUFTERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *DIRECT AIR CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'AIR DIRECT*

(71) Climeworks AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH

(72) GEBALD, Christoph, CH-8006 Zürich, CH
MEIER, Werner, 91080 Spardorf, DE
REPOND, Nicolas, CH-8005 Zürich, CH
RÜESCH, Tobias, CH-8048 Zürich, CH
WURZBACHER, Jan André, CH-8037 Zürich, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/73 → (51) ***A62D 101/08***

---

(51) ***B01D 53/86*** ***C01B 21/40*** (11) **3 151 948 A1***

(25) De (26) De

(21) 15729771.4 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062154 01.06.2015

(87) WO 2015/185506 2015/49 10.12.2015

(30) 04.06.2014 DE 102014210661

(54) • *VERRINGERUNG DER EMISSION VON STICKOXIDEN BEIM ANFAHREN VON ANLAGEN ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE*
• *REDUCING THE EMISSION OF NITROGEN OXIDE WHEN STARTING UP SYSTEMS FOR PRODUCING NITRIC ACID*
• *RÉDUCTION DE L'ÉMISSION D'OXYDES D'AZOTE LORS DU DÉMARRAGE D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ACIDE NITRIQUE*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) PERBANDT, Christian, 44357 Dortmund, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/86 → (51) ***B01J 37/03***

---

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 23/46*** (11) **3 151 949 A1*** ***B01J 23/74***

(25) En (26) En

(21) 15803019.7 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034538 05.06.2015

(87) WO 2015/188134 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201462008674 P
18.05.2015 US 201562163231 P

(54) • *RHODIUM-EISEN-KATALYSATOREN*
• *RHODIUM-IRON CATALYSTS*
• *CATALYSEURS À RHODIUM-FER*

(71) Clean Diesel Technologies, Inc., 1621 Fiske Place, Oxnard, CA 93033, US

(72) HATFIELD, Randal, Port Hueneme, California 93041, US
GOLDEN, Stephen, Santa Barbara, California 93111-1818, US
NGO, Johnny, Oxnard, California 93030, US

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

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/42***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/03***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B01D 63/06*** ***B01D 46/24*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/022*** (11) **3 151 950 A1*** ***B01D 69/12*** ***F01N 3/28***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732838.6 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051458 02.06.2015

(87) WO 2015/185853 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 FR 1455179

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANFILTERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A MEMBRANE FILTER*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN FILTRE A MEMBRANE*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ceramiques Techniques Industrielles CTI, 382 avenue de Moulinas La Resclause, 30340 Salindres, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

(72) PAJOT, Karine, 91370 Verrieres le Buisson, FR
BLANCHARD, Gilbert, 92100 Boulogne Billancourt, FR
CARTOIXA, Bruno, 30340 Salindres, FR
NOUVEL, Valérie, 30580 Navacelles, FR
VERNOUX, Philippe, 69270 Rochetaillee sur Saone, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B01D 69/12 → (51) ***B01D 63/06***

---

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 7/16*** ***A61J 1/20*** (11) **3 151 951 A2*** ***B01F 13/08*** ***A61K 9/12***

(25) En (26) En

(21) 15729370.5 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062265 02.06.2015

(87) WO 2015/185554 2015/49 10.12.2015

(88) 04.02.2016

(30) 03.06.2014 ES 201430845

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLEGE UND REPARATUR VON KRAMPFADERN*
• *METHODS, DEVICES, SYSTEMS AND KITS FOR PREPARING COMPOSITIONS FOR CARE AND REPAIR OF VARICOSE VEINS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET KITS DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS POUR LE SOIN ET LA RÉPARATION DE VEINES VARIQUEUSES*

(71) Roche Rebollo, Enrique, C/ Doctor Francesc Darder, 12, 1° 1ª, 08034 Barcelona, ES
Puig Domenech, Antoni, St. Francesc Xavier 7A, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES

(72) LLUSÀ MELÉNDEZ, Guiu, E-08018 Barcelona, ES
PUIG HERRERA, Jordi, E-08023 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B01F 3/04 → (51) ***C02F 11/10***

B01F 5/04 → (51) ***A62C 35/00***

---

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 13/10*** ***B01F 7/16*** ***F16H 1/22*** (11) **3 151 952 A1*** ***B01F 15/00*** ***B01J 19/18***

(25) En (26) En

(21) 15728122.1 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051658 08.06.2015

(87) WO 2015/189577 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 GB 201410204

(54) • *STATISCHES BATCH-REAKTORSYSTEM*
• *STATIC BATCH REACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉACTEUR DISCONTINU STATIQUE*

(71) Anaero Technology Ltd, Unit 5 Ronald Rolph Court Wadloes Road, Cambridge CB5 8PX, GB

(72) MIDDLETON, Ray, Cambridge CB5 8PX, GB
BLANCO, Edgar, Cambridge CB5 8PX, GB
PROCTOR, Robin, Cambridge CB5 8PX, GB

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 13/00*** (11) **3 151 953 A1*** ***B01F 15/00***

(25) De (26) De

(21) 15729337.4 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001133 03.06.2015
(87) WO 2015/185216 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014008371
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG UND LABOREINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN*
• *STIRRING DEVICE AND LABORATORY DEVICE WITH SUCH A STIRRING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGITATION ET ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'AGITATION*
(71) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE
(72) FREI, Andreas, 79219 Staufen, DE
PINHACK, Hubert, 79189 Bad Krozingen, DE
DOEBELE, Philip, 79111 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B01F 7/16 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 7/16 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 13/08 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 3/00 → (51) ***B01D 53/04***

B01J 7/00 → (51) ***C01B 3/06***

B01J 8/02 → (51) ***F17C 1/00***

(51) ***B01J 8/24*** ***F23C 10/00*** ***B01J 23/00*** ***C01B 13/14*** (11) **3 151 954 A1***
F23C 99/00 ***C01G 49/02***
(25) En (26) En
(21) 15735766.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031958 21.05.2015
(87) WO 2015/187383 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294621
(54) • *AKTIVIERUNG VON ABFALLMETALLOXID ALS SAUERSTOFFTRÄGER FÜR CHEMISCHE SCHLAUFENVERBRENNUNGS-ANWENDUNGEN*
• *ACTIVATION OF WASTE METAL OXIDE AS AN OXYGEN CARRIER FOR CHEMICAL LOOPING COMBUSTION APPLICATIONS*
• *ACTIVATION DE D'OXYDE DE DÉCHETS MÉTALLIQUES EN TANT QUE TRANSPORTEUR D'OXYGÈNE POUR DES APPLICATIONS D'ANAEROCOMBUSTION*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) FADHEL, Bandar, A., Dhahran 31311, SA
YUSUF, Zaki, Dhahran 31311, SA
HAAMAD, Ahmad, D., DHA 31311, SA
ABQAIQ, Ali, Hoteit, ABQ 31311, SA
MATTISSON, Per, Tobias, S-412 96 Gothenburg, SE
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01J 8/24*** (11) **3 151 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806384.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050407 08.05.2015
(87) WO 2015/188267 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009486 P
(54) • *ROHRREAKTOR MIT INTERNER RÜCKFÜHRUNGSWIRBELSCHICHT*
• *PLUG FLOW REACTOR WITH INTERNAL RECIRCULATION FLUIDIZED BED*
• *RÉACTEUR À ÉCOULEMENT PISTON AVEC LIT FLUIDISÉ À RECIRCULATION INTERNE*
(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA
(72) ADHAM, Kamal, Toronto, Ontario M3H 2T6, CA
HARRIS, Christopher Thomas, Toronto, Ontario M6P 1G2, CA
KOKOURINE, Alexandre, Mississauga, Ontario L4Y 2Z9, CA
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***B01J 13/00*** ***A62D 3/02*** ***C01B 33/12*** ***C12N 11/00*** ***C12N 3/00*** (11) **3 151 956 A1*** ***C01B 32/05*** ***C02F 3/00*** ***C12N 11/14*** ***C12P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15762343.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000155 11.03.2015
(87) WO 2015/135068 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461951228 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLOTROPEN SILICA-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFFMATERIALIEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESSES FOR PREPARING SILICA-CARBON ALLOTROPE COMPOSITE MATERIALS AND USING SAME*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES DE SILICE-ALLOTROPE DU CARBONE ET LEUR UTILISATION*
(71) Les Innovations Materium Inc., 1300 Boulevard Industriel, Granby, Québec J2J 0E5, CA
(72) GOSSELIN, Mathilde, Granby, Québec J0H 0T1, CA
GAMYS, Ce Guinto, Granby, Québec J2G 2L4, CA
BRAIDY, Nadi, Sherbrooke, Québec J1N 0H7, CA
LEMAY, Jean-Francois, Grand-Mere, Québec G9T 4K3, CA
BERE, Kossi E., Sherbrooke, Québec J1L 1S1, CA
GAUDREAULT, Charles, Waterloo, Québec J0E 2N0, CA
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***C01B 3/06***

B01J 19/18 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 19/24 → (51) ***C08G 18/76***

B01J 20/26 → (51) ***G01N 33/538***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/28 → (51) ***G01N 33/94***

B01J 20/282 → (51) ***B01D 15/08***

B01J 20/285 → (51) ***B01D 15/08***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 21/12 → (51) ***C10G 45/34***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 8/24***

(51) ***B01J 23/42*** ***B01J 35/02*** ***B01D 53/94*** (11) **3 151 957 A1*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15803297.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033739 02.06.2015
(87) WO 2015/187664 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008212 P
27.02.2015 US 201562121933 P
27.05.2015 US 201514722881
(54) • *KATALYTISCHE ARTIKEL MIT PLATIN-GRUPPENMETALLEN UND NICHT-PLATINGRUPPENMETALLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CATALYTIC ARTICLES CONTAINING PLATINUM GROUP METALS AND NON-PLATINUM GROUP METALS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *ARTICLES CATALYTIQUES CONTENANT DES MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE ET DES MÉTAUX NON-GROUPE DU PLATINE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) ZHANG, Qingling, Manalapan, NJ 07726, US
LIU, Ye, Holmdel, NJ 07733, US
TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, US
LIU, Xinsheng, Edison, NJ 08820, US
CASPER, Michelle, Plainsboro, NJ 08536, US
GALLIGAN, Michael, P., Cranford, NJ 07016, US
ADOMAITIS, John, R., Old Bridge, NJ 08857, US
CHEN, Shau-Lin, F., Shanghai 201206, CN
FENG, Weiliang, Shanghai 201206, CN
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 23/42 → (51) ***C01B 17/79***

B01J 23/42 → (51) ***C10G 45/34***

B01J 23/44 → (51) ***C10G 45/34***

B01J 23/46 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/46 → (51) ***C10G 45/34***

B01J 23/70 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/74 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/847 → (51) ***C01B 17/79***

B01J 23/889 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 29/064 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***B01J 29/70*** (11) **3 151 958 A1***
C01B 39/48
(25) En (26) En
(21) 15709390.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016500 19.02.2015
(87) WO 2015/187211 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296364
(54) • *MOLEKULARSIEB SSZ-99*
• *MOLECULAR SIEVE SSZ-99*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-99*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US
CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583, US
LIANG, Ann Jia-Bao, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B01J 29/70*** (11) **3 151 959 A1***
C01B 39/48
(25) En (26) En
(21) 15710623.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016506 19.02.2015
(87) WO 2015/187212 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOLEKULARSIEBES SSZ-99*
• *METHOD FOR MAKING MOLECULAR SIEVE SSZ-99*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-99*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) ZONES, Stacey Ian, San Ramon, California 94583, US
XIE, Dan, San Ramon, California 94583, US
CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583, US
LIANG, Ann Jia-Bao, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 29/72 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 29/72 → (51) ***C01B 39/48***

B01J 31/22 → (51) ***C07F 17/00***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 37/02 → (51) ***C10G 45/34***

(51) ***B01J 37/03*** (11) **3 151 960 A2***
B01J 23/889 ***B01J 35/00***
B01D 53/86 ***B01J 23/70***
B01D 53/94 ***B01J 29/064***
B01J 29/72 ***B01J 35/04***
B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 15739369.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033520 01.06.2015
(87) WO 2015/187550 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007608 P
(54) • *NICHT-PGM-AMMONIAKSCHLUPFKATALYSATOR*
• *NON-PGM AMMONIA SLIP CATALYST*
• *CATALYSEUR DE FUITE D'AMMONIAC SANS PGM*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ANDERSEN, Paul, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
DOURA, Kevin, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 39/04 → (51) ***C08J 11/02***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 961 A1***
G01N 35/00 ***G01N 1/38***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 15707662.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054534 04.03.2015
(87) WO 2015/185226 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171425
(54) • *DREHBARE KARTUSCHE ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *ROTATABLE CARTRIDGE FOR ANALYZING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *CARTOUCHE ROTATIVE POUR ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 962 A1***
G01N 35/00 ***G01N 1/38***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 15725384.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062337 03.06.2015
(87) WO 2015/185600 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171424
(54) • *DREHBARE PATRONE ZUR VERARBEITUNG UND ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *ROTATABLE CARTRIDGE FOR PROCESSING AND ANALYZING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *CARTOUCHE ROTATIVE UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT ET DE L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
SPINKE, Jürgen, 64653 Lorsch, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 963 A1***
G01N 35/00 ***G01N 1/38***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 15729512.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/063779 18.06.2015
(87) WO 2015/185763 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171426
(54) • *DREHBARE KARTUSCHE MIT EINER DOSIERKAMMER ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *ROTATABLE CARTRIDGE WITH A METERING CHAMBER FOR ANALYZING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *CARTOUCHE ROTATIVE AVEC CHAMBRE DE DOSAGE POUR ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOEHM, Christoph, 68519 Viernheim, DE
LUTZ, Sascha, 67434 Neustadt, DE
SPINKE, Jürgen, 64653 Lorsch, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 15744722.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034053 03.06.2015

(87) WO 2015/187868 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008276 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM DREHVENTIL FÜR WENIGSTENS EINE PROBENVORBEREITUNG ODER PROBEN-ANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS INCLUDING A ROTARY VALVE FOR AT LEAST ONE OF SAMPLE PREPARATION OR SAMPLE ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS COMPORTANT UNE VANNE ROTATIVE POUR UNE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON OU UNE ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92122, US
ARAVANIS, Alex, San Francisco, CA 94158, US
HSIAO, Alexander, Los Angeles, CA 90025, US
JAVANMARDI, Behnam, San Francisco, CA 94158, US
KHURANA, Tarun, San Francisco, CA 92122, US
TRAN, Hai, Quang, San Diego, CA 92122, US
AGHABABAZADEH, Majid, San Francisco, CA 94158, US
BOWEN, M., Shane, San Diego, CA 92122, US
BOYANOV, Boyan, San Diego, CA 92122, US
BUERMANN, Dale, San Diego, CA 92122, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 965 A2***
A61B 10/00 A61B 10/02
B01L 7/00 C12N 15/10
C12Q 1/68 A61B 5/157
(25) En (26) En
(21) 15754311.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034015 03.06.2015
(87) WO 2015/187849 2015/49 10.12.2015
(88) 24.03.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007544 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR PROBENNAHME UND -ANALYSE*
• *SAMPLE COLLECTION AND ANALYSIS DEVICES*
• *PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS ET DISPOSITIFS D'ANALYSE*
(71) Lucigen Corporation, 2905 Parmenter Street, Middleton, WI 53562, US
(72) MIELKE, Cindy, Waunakee, WI 53597-2275, US
WILLIAMSON, Kyle, Oregon, WI 53575, US
KOELBL, James, Cross Plains, WI 53528, US
CERIANI, Dylann, San Diego, CA 92131, US
DA COSTA, Chris, Vista, CA 92084, US
KAHATT, Espir, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794988.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034624 08.06.2015
(87) WO 2015/191419 2015/50 17.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009602 P
(54) • *TESTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ZIELANALYTS*
• *ASSAY DEVICES AND METHOD OF DETECTING A TARGET ANALYTE*
• *DISPOSITIFS DE DOSAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN ANALYTE CIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROSCOE, Stephen B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MILLER, Jesse D., Woodhaven, Michigan 48183, US
CLINE, Renee K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAI, Minghua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Hsi-Chou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 151 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794997.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034836 09.06.2015
(87) WO 2015/191534 2015/50 17.12.2015
(88) 16.06.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009550 P
02.07.2014 US 201462019920 P
(54) • *SYSTEM ZUR MANIPULATION UND SORTIERUNG VON PARTIKELN*
• *SYSTEM FOR MANIPULATION AND SORTING OF PARTICLES*
• *SYSTÈME POUR LA MANIPULATION ET LE TRI DE PARTICULES*
(71) Ascent Bio-Nano Technologies, Inc., 200 Innovation Boulevard Suite 211, State College, Pennsylvania 16803, US
(72) DRESCHEL, William Robert, State College, Pennsylvania 16803, US
CHEN, Yuchao, State College, Pennsylvania 16801, US
WANG, Lin, State College, Pennsylvania 16801, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

B01L 7/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***B02C 2/04*** (11) **3 151 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728703.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032605 27.05.2015
(87) WO 2015/187421 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297749
(54) • *ZWEIÖLKAMMER- GEGENGEWICHT*
• *TWO OIL CHAMBER COUNTERWEIGHT*
• *CONTREPOIDS COMPORTANT DEUX CHAMBRES D'HUILE*
(71) Metso Minerals Industries, Inc., 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
(72) BIGGIN, David, Francis, Burlington, WI 53105, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B02C 15/00 → (51) ***C30B 33/00***

B02C 19/22 → (51) ***A61M 11/06***

B03B 9/00 → (51) ***C10L 5/04***

---

(51) ***B03D 1/02*** (11) **3 151 969 A2***
G01N 21/75 G01N 21/25
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 15727935.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062112 01.06.2015
(87) WO 2015/185488 2015/49 10.12.2015
(88) 28.04.2016
(30) 06.06.2014 EP 14171471
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN MIT-HILFE OPTISCHER MESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FROTH FLOTATION PROCESS USING OPTICAL MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCÉDÉ DE FLOTTATION PAR MOUSSE À L'AIDE DE MESURES OPTIQUES*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KRAMER, Axel, 5430 Wettingen, CH
PAUL, Thomas Alfred, 8820 Wädenswil, CH
DE SALLES LEAL FILHO, Laurindo, 01410-000 São Paulo - SP, BR
BARRIOS, Marco Rogerio, 03344-015 São Paulo - SP, BR
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B04B 5/04*** (11) **3 151 970 A1***
B04B 5/10
(25) En (26) En
(21) 15739331.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054165 02.06.2015
(87) WO 2015/186057 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CH 854142014
(54) • *SYSTEM ZUR MEHRFACHVERARBEITUNG UND TRENNUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*

- *SYSTEM FOR MULTI-PROCESSING AND SEPARATION OF BIOLOGICAL FLUIDS*
- *SYSTÈME POUR TRAITEMENT MULTIPLE ET SÉPARATION DE FLUIDES BIOLOGIQUES*

(71) Biosafe S.A., Route du Petit-Eysins 1, 1262 Eysins, CH
(72) FELL, Claude, CH-1260 Nyon, CH
CAMISANI, Julien Pierre, CH-1028 Préverenges, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

B04B 5/10 → (51) ***B04B 5/04***

B05B 1/34 → (51) ***B08B 9/08***

B05B 5/16 → (51) ***B05B 12/14***

---

(51) ***B05B 7/24*** ***B05B 11/00*** (11) **3 151 971 A2*** ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15794358.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034528 05.06.2015
(87) WO 2015/188129 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201462008806 P
(54)
- *FLUIDAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
- *A FLUID DISPENSING SYSTEM AND METHODS RELATING THERETO*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) FORKNER, Stacey, L., Waterford, WI 53185, US
BARRON, Bradley, J., Evanston, IL 60201, US
BELLANTE, Jonathan, D., Milwaukee, WI 53202, US
HAN, Hua, Evanston, IL 60602, US
PETKUS, Matthew, M., Lake Villa, IL 60046, US
VAN HANDEL, Mark, J., Greenfield, WI 53228, US
ZACH, Steven, A., Waterford, WI 53185, US
PUJARA, Palak, Monmouth Junction, NJ 08852, US
SPANG , JR, Ronald, H., Kenosha, WI 53144, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 151 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730935.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034769 09.06.2015
(87) WO 2015/191490 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009471 P
(54)
- *SPÜLSPENDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSISTENTEN BENUTZERERFAHRUNG*
- *FLUSHING DISPENSERS FOR DELIVERING A CONSISTENT CONSUMER EXPERIENCE*
- *LAVAGE DE DISTRIBUTEURS POUR DÉLIVRER UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR COHÉRENTE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 151 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730936.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034770 09.06.2015
(87) WO 2015/191491 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009485 P
(54)
- *SPÜLSPENDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSISTENTEN BENUTZERERFAHRUNG*
- *FLUSHING DISPENSERS FOR DELIVERING A CONSISTENT CONSUMER EXPERIENCE*
- *RINÇAGE DE DISTRIBUTEURS POUR FOURNIR À L'UTILISATEUR UNE RÉGULARITÉ D'UTILISATION*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, AliceMarie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 151 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730937.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034771 09.06.2015
(87) WO 2015/191492 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009509 P
(54)
- *SPÜLSPENDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSISTENTEN BENUTZERERFAHRUNG*
- *FLUSHING DISPENSERS FOR DELIVERING A CONSISTENT CONSUMER EXPERIENCE*
- *NETTOYAGE DE DISTRIBUTEURS POUR DÉLIVRER UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR COHÉRENTE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 151 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730938.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034773 09.06.2015
(87) WO 2015/191494 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009426 P
(54)
- *SPENDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSISTENTEN BENUTZERERFAHRUNG*
- *DISPENSERS FOR DELIVERING A CONSISTENT CONSUMER EXPERIENCE*
- *DISTRIBUTEURS SERVANT À APPORTER AU CONSOMMATEUR UNE EXPÉRIENCE COHÉRENTE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 151 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730939.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034774 09.06.2015
(87) WO 2015/191495 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009445 P
(54) • *SPÜLSPENDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSISTENTEN BENUTZERERFAHRUNG*
• *FLUSHING DISPENSERS FOR DELIVERING A CONSISTENT CONSUMER EXPERIENCE*
• *VIDANGE DE DISTRIBUTEURS GARANTISSANT À L'UTILISATEUR UNE UTILISATION COMPATIBLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 151 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730940.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034775 09.06.2015
(87) WO 2015/191496 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009465 P
(54) • *SPÜLSPENDER ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONSISTENTEN BENUTZERERFAHRUNG*
• *FLUSHING DISPENSERS FOR DELIVERING A CONSISTENT CONSUMER EXPERIENCE*
• *LAVAGE DE DISTRIBUTEURS POUR DÉLIVRER UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR COHÉRENTE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BURROWES, Lee, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DRING, Neil, Charles, Egham Surrey TW20 9NW, GB
BAXTER, Elaine, Alice Marie, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KHANOLKAR, Madhuri, Jayant, Singapore 138547, SG
PLOS, Julien, Claude, Egham Surrey TW20 9NW, GB
MACGREGOR, Alastair, Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
DIHORA, Jiten, Odhavji, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORVATH, Adam, Gaszton, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/24***

---

(51) ***B05B 12/14*** ***B05B 5/16*** (11) **3 151 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727554.6 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001065 23.05.2015
(87) WO 2015/185190 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014008280
(54) • *ANLAGE ZUM LACKIEREN VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *SYSTEM FOR PAINTING OBJECTS, IN PARTICULAR VEHICLE BODIES*
• *INSTALLATION DE PEINTURE D'OBJETS, NOTAMMENT DE CARROSSERIES DE VÉHICULES*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) JEGUST, Benjamin, 71159 Mötzingen, DE
BERNER, David, 71155 Altdorf, DE
GROLL, Andreas, 72218 Wildberg, DE
BOSCH, Alexander, 73274 Notzingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B05B 13/02*** ***B05B 13/06*** (11) **3 151 979 A1*** ***B65G 47/84***
(25) En (26) En
(21) 14713419.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/055570 20.03.2014
(87) WO 2014/147163 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 GB 201305213
(54) • *SYSTEM ZUM BESPRÜHEN DES INNERN VON DOSENKÖRPERN*
• *SYSTEM FOR SPRAYING THE INSIDE OF CAN BODIES*
• *SYSTÈME POUR PULVÉRISATION SUR L'INTÉRIEUR DE CORPS DE BOÎTES*
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, Illinois 60803-2599, US
(72) COATES, Michael, Jonathan, Otley LS21 3HG, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B05B 13/06 → (51) ***B05B 13/02***

B05D 1/00 → (51) ***A61F 13/15***

B05D 7/06 → (51) ***B27K 3/02***

---

(51) ***B07B 1/28*** (11) **3 151 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802576.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034093 04.06.2015
(87) WO 2015/187898 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009006 P
(54) • *TRENN-/HUBVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SEPARATOR LIFTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLÉVATION DE SÉPARATEUR*
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) LUNNEMANN, Robert A., Florence, Kentucky 41042, US
JONES, Bradley N., Crestview Hills, Kentucky 41017, US
MAYER, Marc D., Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B08B 1/00 → (51) ***B08B 7/00***

B08B 1/04 → (51) ***B08B 11/00***

B08B 3/10 → (51) ***B08B 11/00***

---

(51) ***B08B 7/00*** ***B08B 1/00*** (11) **3 151 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736139.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041008 05.06.2014
(87) WO 2015/187161 2015/49 10.12.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN OBJET*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) WOLF, Rory, A., Richfield, WI 53076, US
MITCHELL, Stephen, Frank, Kilmacolm PA13 4HW, GB
HAMILTON, Sheila, Kilmacolm PA13 4JW, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B08B 7/00*** ***B24C 7/00*** (11) **3 151 982 A2*** ***B65D 83/14***
(25) En (26) En
(21) 14837849.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/043046 18.06.2014
(87) WO 2015/026434 2015/08 26.02.2015
(88) 29.10.2015
(30) 18.06.2013 US 201361836636 P
18.06.2013 US 201361836635 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND REGELUNG EINES CO2-VERBUNDSPRAYS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AND REGULATING A CO2 COMPOSITE SPRAY*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTON ET REGLAGE D'UN JET DE C02 COMPOSITE*

(71) Cleanlogix LLC, 26074 Avenue Hall Unit 6, Santa Clarita, CA 91355, US
(72) JACKSON, David, Santa Clarita, CA 91355, US
MARIAN, Liviu, Santa Clarita, CA 91355, US
SOTO, Felipe, Santa Clarita, CA 91355, US
LEE, John, Santa Clarita, CA 91355, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B08B 7/04 → (51) ***B08B 11/00***

B08B 9/00 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***B08B 9/08*** (11) **3 151 983 A1***
B08B 9/00 ***B05B 1/34***
(25) De (26) De
(21) 15722716.6 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060613 13.05.2015
(87) WO 2015/185338 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107878
(54) • *BEHANDLUNGSKOPF SOWIE BEHÄLTER-BEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINEM BEHANDLUNGSKOPF*
• *TREATMENT HEAD AND CONTAINER TREATMENT MACHINE COMPRISING A TREATMENT HEAD*
• *TÊTE DE TRAITEMENT ET MACHINE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS ÉQUIPÉE D'UNE TÊTE DE TRAITEMENT*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FICKERT, Hilmar, 65830 Kriftel, DE

(51) ***B08B 11/00*** (11) **3 151 984 A2***
B08B 3/10 ***B08B 1/04***
B08B 7/04
(25) En (26) En
(21) 15802367.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033785 02.06.2015
(87) WO 2015/187693 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007381 P
23.07.2014 US 201414339370
(54) • *SOLARMODULREINIGER*
• *SOLAR MODULE CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE MODULE SOLAIRE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) GROSSMAN, Marc, Davis, CA 95616, US
CASTELLUCCI, Devin, Cameron, Woodland, CA 95695, US
JEANTY, Cedric, Davis, CA 95616, US
SANCHEZ-GARCIA, Juan, Woodland, CA 95776, US
CUMMINS, Erik, Sacramento, CA 95825, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B09B 3/00 → (51) ***A62D 3/33***

B09B 3/00 → (51) ***A62D 101/08***

B09B 3/00 → (51) ***A63D 3/00***

B21D 7/022 → (51) ***B21D 11/12***

(51) ***B21D 11/12*** (11) **3 151 985 A1***
B21D 7/022
(25) It (26) En
(21) 15742065.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054277 05.06.2015
(87) WO 2015/186112 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT UD20140097
(54) • *BIEGEMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *BENDING MACHINE AND CORRESPONDING METHOD*
• *CINTREUSE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale, IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***B21D 17/04*** (11) **3 151 986 A1***
B21H 7/18
(25) De (26) De
(21) 15724613.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061195 21.05.2015
(87) WO 2015/185363 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210957
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER SICKENÄHNLICHEN EINFORMUNG IN EINEN WANDBEREICH EINES ROHRES*
• *DEVICE FOR INTRODUCING A BEAD-LIKE FORMATION INTO A WALL REGION OF A TUBE*
• *DISPOSITIF POUR INCORPORER UN MOULAGE EN FORME DE BOURRELET DANS UNE PARTIE DE PAROI D'UN TUBE*
(71) Transfluid Maschinenbau GmbH, Hünegräben 20-22, 57392 Schmallenberg, DE
(72) PIEPER, Gerhard, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B21D 39/04*** (11) **3 151 987 A1***
H01R 43/048 ***B25B 27/02***
(25) De (26) De
(21) 15717807.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000828 21.04.2015
(87) WO 2015/185174 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008613
(54) • *RADIALPRESSE*
• *RADIAL PRESS*
• *PRESSE RADIALE*
(71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
(72) POTH, Hubert, 61169 Friedberg, DE
VON WAITZ, Harald, 63796 Kahl am Main, DE
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B21D 41/02 → (51) ***B25B 27/10***

(51) ***B21D 51/26*** (11) **3 151 988 A1***
C22C 29/08
(25) En (26) En
(21) 14736027.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062073 09.06.2014
(87) WO 2015/189654 2015/50 17.12.2015
(54) • *AUSHALSMEISSEL FÜR ZEMENTIERTES CARBID*
• *CEMENTED CARBIDE NECKING TOOL*
• *OUTIL DE STRICTION DE CARBURE CÉMENTÉ*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) HEWITT, Stephen, A., Coventry West Midlands CV4 9TH, GB
TARRES PUIT, Elena, Coventry West Midlands CV5 7AN, GB
RIMBAU, Victor, E-08902 Barcelona, ES
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B21D 53/04*** (11) **3 151 989 A1***
B21D 53/08 ***F28F 13/12***
(25) En (26) En
(21) 15803257.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033760 02.06.2015
(87) WO 2015/187678 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297210
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER TECHNISCHEN PACKUNG FÜR WÄRMEAUSTAUSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRUCTING ENGINEERED PACKING FOR HEAT EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION D'UN GARNISSAGE CONÇU POUR L'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Zoneflow Reactor Technologies, LLC, 130 West Street, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) FEINSTEIN, Jonathan Jay, Sandisfield, MA 01255, US
(74) Petersen, Frank, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

B21D 53/08 → (51) ***B21D 53/04***

B21H 7/18 → (51) ***B21D 17/04***

B22C 7/02 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***B22C 9/06*** (11) **3 151 990 A1***
B22D 19/14 ***B22D 27/11***
C22C 47/12 ***C22C 49/04***
C22C 49/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726161.1 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062305 02.06.2015
(87) WO 2015/185578 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455038
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM METALL-MATRIX-VERBUNDSTOFF UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PART OUT OF A METAL MATRIX COMPOSITE MATERIAL, AND RELATED DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DANS UN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE ET OUTILLAGE ASSOCIE*
(71) Safran Electronics & Defense SAS, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SABAH, Muriel, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
MAISONNAVE, Nicolas, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B22C 9/08 → (51) ***A61C 13/00***

B22D 19/14 → (51) ***B22C 9/06***

B22D 27/11 → (51) ***B22C 9/06***

B22D 29/00 → (51) ***B25D 17/00***

B22D 35/04 → (51) ***C21C 5/52***

B22D 37/00 → (51) ***C21C 5/52***

B22D 39/00 → (51) ***C21C 5/52***

(51) ***B22F 3/105*** ***B23K 26/34*** (11) **3 151 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730566.5 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031743 20.05.2015
(87) WO 2015/187368 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294594
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN LASER-BEARBEITUNG MITHILFE VON ELEKTROSTATISCHER PULVERBESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR SELECTIVE LASER PROCESSING USING ELECTROSTATIC POWDER DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SÉLECTIF AU LASER À L'AIDE DU DÉPÔT ÉLECTROSTATIQUE DE POUDRE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, South Carolina, US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B23C 3/12 → (51) ***B23C 5/00***

(51) ***B23C 5/00*** ***B23C 3/12*** ***B27G 13/08*** (11) **3 151 992 A1*** ***B27D 5/00*** ***B27G 13/12***
(25) De (26) De
(21) 15739503.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000263 02.06.2015
(87) WO 2015/185026 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014008033
(54) • *FRÄSWERKZEUG*
• *MILLING TOOL*
• *OUTIL DE FRAISAGE*
(71) Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) KISSELBACH, Andreas, 73431 Aalen, DE
GRAEF, Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
EHRENSPERGER, Heiko, 73457 Essingen, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

B23F 5/16 → (51) ***B23F 21/00***

B23F 19/10 → (51) ***B23F 21/00***

(51) ***B23F 21/00*** ***B23F 5/16*** (11) **3 151 993 A1*** ***B23F 19/10***
(25) De (26) De
(21) 15727552.0 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001041 21.05.2015
(87) WO 2015/185186 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014008475
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS, WERKZEUGANORDNUNG UND VERZAHNUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE, TOOL ARRANGEMENT AND TOOTH CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE, AGENCEMENT D'OUTIL ET MACHINE À TAILLER LES ENGRENAGES*
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, DE
KRESCHEL, Jürgen, 71679 Asperg, DE
FISCHER, Steffen, 71686 Ramseck am Neckar, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***B23K 9/028*** ***B23K 9/095*** (11) **3 151 994 A1*** ***B23K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 15725445.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028939 01.05.2015
(87) WO 2015/187283 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297380
(54) • *SCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT AUSRICHTUNGSMESSSYSTEM ZUR SCHWERKRAFTBASIERTEN SCHWEISSNAHTAUSRICHTUNGSBESTIMMUNG*
• *WELDING SYSTEM AND METHOD WITH ORIENTATION SENSING SYSTEM FOR GRAVITY-BASED WELD ORIENTATION DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AYANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'ORIENTATION PERMETTANT UNE DÉTERMINATION D'ORIENTATION DE SOUDURE BASÉE SUR LA GRAVITÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, Illinois 60025, US
WATSON, William Todd, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/028***

B23K 9/127 → (51) ***B23K 9/028***

(51) ***B23K 20/10*** ***B23K 20/233*** ***B29C 65/00*** ***H01M 2/26*** (11) **3 151 995 A1*** ***B29C 65/78*** ***H01M 2/22***
(25) De (26) De
(21) 15724581.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060750 15.05.2015
(87) WO 2015/185344 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210425
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON SEKUNDÄRBAUTEILEN AN EINER PRIMÄRBAUTEILANORDNUNG BEIM HERSTELLEN EINER ENERGIESPEICHERZELLE*
• *METHOD FOR FASTENING SECONDARY COMPONENTS TO A PRIMARY-COMPONENT ARRANGEMENT IN THE PRODUCTION OF AN ENERGY STORAGE CELL*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'ÉLÉMENTS SECONDAIRES SUR UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS PRIMAIRES LORS DE LA PRODUCTION D'UNE CELLULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) ECHELMEYER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
KRAMER, Marcel, 01445 Radebeul, DE
EBERT, Lars, 09127 Chemnitz, DE
GERHARDT, Rainer, 09130 Chemnitz, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B23K 20/10*** (11) **3 151 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730623.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034710 08.06.2015
(87) WO 2015/191463 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009431 P

(54) • *ULTRASCHALLBOCKHORN MIT HOHER BANDBREITE UND GROSSER OBERFLÄCHE*
• *HIGH BANDWIDTH LARGE SURFACE AREA ULTRASONIC BLOCK HORN*
• *TROMPE À BLOC À ULTRASONS DE GRANDE SURFACE À LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE*
(71) Branson Ultrasonics Corporation, 41 Eagle Road, Danbury, CT 06813, US
(72) SHEEHAN, James F., Danbury, Connecticut 06813, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B23K 20/233 → (51) ***B23K 20/10***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 26/00*** (11) **3 151 997 A1*** ***B23K 26/36***
(25) De (26) De
(21) 15729093.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061982 29.05.2015
(87) WO 2015/185454 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210611
(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES DATAMATRIX-CODES AUF EINEM WERKSTÜCK MITTELS EINES LASERSTRAHLS*
• *METHOD FOR MARKING A WORKPIECE WITH A DATA MATRIX CODE BY MEANS OF A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN CODE DATAMATRIX SUR UNE PIÈCE USINÉE AU MOYEN D'UN RAYON LASER*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WADEHN, Wolf, 71735 Nussdorf, DE
WEISS, Korbinian, 70193 Stuttgart, DE
ZIMMERMANN, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/34 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/36 → (51) ***B29C 33/42***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/362***

(51) ***B23K 35/362*** ***B23K 35/02*** (11) **3 151 998 A1*** ***H05K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 15733861.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051655 05.06.2015
(87) WO 2015/185946 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410093
(54) • *LÖTFLUSSMITTEL*
• *SOLDER FLUX*
• *FLUX DE BRASAGE*
(71) University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) RYDER, Karl, Leicester LE1 7RH, GB
BALLANTYNE, Andrew, Leicester LE1 7RH, GB
HARRIS, Robert, Leicester LE1 7RH, GB
ZALESKI, Christopher, Leicester LE1 7RH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B23Q 1/32*** ***B24B 41/04*** ***B23Q 3/18*** (11) **3 151 999 A1*** ***B23Q 1/70*** ***B23Q 1/52***
(25) En (26) En
(21) 16703062.6 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/000168 03.02.2016
(87) WO 2016/131524 2016/34 25.08.2016
(30) 18.02.2015 IT MI20150230
(54) • *POSITIONIERUNG EINER SPINDEL MIT MIKROMETRISCHER WEITERLEITUNGSSTEUERUNG UND NEIGUNG IHRER ROTATIONSACHSE*
• *POSITIONING OF A SPINDLE WITH MICROMETRIC FORWARDING CONTROL AND TILTING OF ITS ROTATION AXIS*
• *POSITIONNEMENT D'UNE BROCHE AVEC COMMANDE D'AVANCE MICROMÉTRIQUE ET INCLINAISON DE SON AXE DE ROTATION*
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) BOSELLI, Giovanni, I-20013 Magenta (MI), IT
MANENTI, Davide, I-23100 Sondrio (SO), IT
PERASSOLO, Massimo, I-15060 Grondona (AL), IT
RICCIARDI, Donato, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20900 Monza, IT

B23Q 1/52 → (51) ***B23Q 1/32***

B23Q 1/70 → (51) ***B23Q 1/32***

B23Q 3/18 → (51) ***B23Q 1/32***

B23Q 16/00 → (51) ***H02K 41/02***

B23Q 17/24 → (51) ***B27G 21/00***

B23Q 39/02 → (51) ***B24B 5/42***

(51) ***B24B 5/42*** ***B24B 19/12*** ***B24B 27/00*** ***B23Q 39/02*** (11) **3 152 000 A1*** ***B24B 21/00*** ***B24B 49/06***
(25) De (26) De
(21) 14755037.0 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066945 06.08.2014
(87) WO 2016/019997 2016/06 11.02.2016
(54) • *FINISHVORRICHTUNG ZUR FINISHBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINER KURBELWELLE ODER EINER NOCKENWELLE*
• *FINISHING DEVICE FOR FINISH MACHINING OF A WORKPIECE, IN PARTICULAR OF A CRANKSHAFT OR A CAMSHAFT*
• *DISPOSITIF DE FINITION SERVANT À LA FINITION D'UNE PIÈCE À USINER, EN PARTICULIER D'UN VILEBREQUIN OU D'UN ARBRE À CAMES*
(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) HILDEBRANDT, Oliver, 78132 Hornberg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 19/12 → (51) ***B24B 5/42***

B24B 21/00 → (51) ***B24B 5/42***

(51) ***B24B 23/00*** ***B24B 23/04*** (11) **3 152 001 A1***
(25) It (26) En
(21) 15736627.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054322 08.06.2015
(87) WO 2015/189759 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 IT RM20140299
(54) • *PLATTE ZUM SCHLEIFEN DER LATTEN VON HOLZROLLLÄDEN ZUR MONTAGE AUF SCHWINGSCHLEIFERN UND DOPPELFUNKTIONSSCHWINGSCHLEIFER MIT DIESER PLATTE*
• *PLATE FOR SANDING THE SLATS OF WOODEN PERSIAN BLINDS THAT IS TO BE MOUNTED ON ORBITAL SANDERS, AND DUAL-PURPOSE ORBITAL SANDER EQUIPPED WITH SAID PLATE*
• *PLAQUE POUR PONCER LES LATTES DE PERSIENNES EN BOIS QUI EST DESTINÉE À ÊTRE MONTÉE SUR DES PONCEUSES ORBITALES, ET PONCEUSE ORBITALE À DOUBLE USAGE COMPORTANT LADITE PLAQUE*
(71) Molisender SRLS, Via Salvo D'Acquisto, 49, 86021 Bojano, IT
(72) IPPOLITO, Luciano, 86021 Bojano, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

B24B 23/04 → (51) ***B24B 23/00***

B24B 27/00 → (51) ***B24B 5/42***

B24B 41/04 → (51) ***B23Q 1/32***

B24B 49/06 → (51) ***B24B 5/42***

B24C 1/06 → (51) ***B28B 1/52***

B24C 7/00 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***B24D 9/08*** ***B24D 11/02*** (11) **3 152 002 A2***
(25) It (26) En
(21) 15734456.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054201 03.06.2015
(87) WO 2015/186076 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 04.06.2014 IT MO20140163
(54) • *SCHLEIFWERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON OBERFLÄCHEN*
• *ABRASIVE TOOL FOR MACHINING SURFACES*
• *OUTIL ABRASIF POUR USINAGE DE SURFACES*

(71) Baratti, Paolo, Via della Seta 7, 41033 Concordia sulla Secchia, IT
(72) Baratti, Paolo, 41033 Concordia sulla Secchia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B24D 11/02 → (51) ***B24D 9/08***

B25B 27/02 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***B25B 27/10*** ***B21D 41/02*** (11) **3 152 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 15736783.0 (22) 30.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001101 30.05.2015
(87) WO 2015/185201 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107752
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES KUNSTOFFROHRES AN EINEN FITTING*
• *TOOL DEVICE FOR CONNECTING A PLASTIC TUBE TO A FITTING*
• *DISPOSITIF FORMANT OUTIL SERVANT À RACCORDER UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE À UN RACCORD*
(71) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) CHRISTOPH, Sven, 91085 Weisendorf, DE
SAPPER, Richard, 91126 Schwabach, DE
BONHAG, Ehrenfried, 91126 Schwabach, DE
WOLTER, Daniel, 88525 Dürmentingen, DE

B25D 9/08 → (51) ***B25D 17/00***

(51) ***B25D 17/00*** ***B22D 29/00*** (11) **3 152 004 A1*** ***B25D 9/08***
(25) It (26) En
(21) 15736624.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054311 08.06.2015
(87) WO 2015/189754 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 IT TO20140459
(54) • *ENTKERNUNGSVIBRATOR ODER PRESSLUFTHAMMER FÜR DAS ENTKERNEN VON GUSSSTÜCKEN MIT ALUMINIUMLEGIERUNGSMANTEL*
• *DE-CORING VIBRATOR OR PNEUMATIC HAMMER FOR DE- CORING OF FOUNDRY CASTINGS WITH ALUMINIUM ALLOY JACKET*
• *VIBRATEUR D'EXTRACTION DE NOYAU OU MARTEAU PNEUMATIQUE POUR L'EXTRACTION DE NOYAUX DE PIÈCES DE FONDERIE DOTÉES D'UNE CHEMISE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(71) O.M.Ler 2000 S.r.l., Strada Monta' Della Radice 15A, 12042 Bandito - Bra (CN), IT
(72) LERDA, Fabrizio, I-12042 Bandito - Bra (CN), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***B25D 17/00*** ***B22D 29/00*** (11) **3 152 005 A1*** ***B25D 9/08***
(25) It (26) En
(21) 15736625.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054315 08.06.2015
(87) WO 2015/189755 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 IT TO20140460
(54) • *ENTKERNENDER VIBRATOR ODER PRESSLUFTHAMMER MIT HINTERER VERBINDUNG ZUR ENTKERNUNG VON GIESSEREIGUSSTEILEN*
• *DE-CORING VIBRATOR OR PNEUMATIC HAMMER FOR DE-CORING OF FOUNDRY CASTINGS WITH BACK CONNECTORS*
• *VIBRATEUR DE DÉNOYAUTAGE OU MARTEAU PNEUMATIQUE POUR LE DÉNOYAUTAGE DE PIÈCES COULÉES DE FONDERIE MUNI DE CONNECTEURS ARRIÈRE*
(71) O.M.Ler 2000 S.r.l., Strada Monta' Della Radice 15A, 12042 Bandito - Bra (CN), IT
(72) LERDA, Fabrizio, I-12042 Bandito - Bra (CN), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***B25D 17/00*** ***B22D 29/00*** (11) **3 152 006 A1*** ***B25D 9/08***
(25) It (26) En
(21) 15736626.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054317 08.06.2015
(87) WO 2015/189757 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 IT TO20140461
(54) • *ENTKERNUNGSVIBRATOR ODER PNEUMATISCHER HAMMER ZUR ENTKERNUNG VON GUSSSTÜCKEN MIT INTEGRIERTEM SENSOR*
• *DE-CORING VIBRATOR OR PNEUMATIC HAMMER FOR DE-CORING OF FOUNDRY CASTINGS WITH INTEGRATED SENSOR*
• *VIBRATEUR DE DÉNOYAUTAGE OU MARTEAU PNEUMATIQUE POUR LE DÉNOYAUTAGE DE PIÈCES COULÉES DE FONDERIE AVEC CAPTEUR INTÉGRÉ*
(71) O.M.Ler 2000 S.r.l., Strada Monta' Della Radice 15A, 12042 Bandito - Bra (CN), IT
(72) LERDA, Fabrizio, I-12042 Bandito - Bra (CN), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***B25H 3/02*** (11) **3 152 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894160.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083772 06.08.2014
(87) WO 2015/184681 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PCT/CN2014/079415
(54) • *BLASGEFORMTER BEHÄLTER*
• *BLOW MOLDED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT MOULÉ PAR SOUFFLAGE*
(71) Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
(72) CHOI, Wai Tat, Dongguan Guangdong, CN
JIANG, Zengjun, Dongguan Guangdong, CN
WANG, Sanming, Dongguan Guangdong, CN
ZHONG, Chao, Dongguan Guangdong, CN
ZHANG, Huadong, Dongguan Guangdong, CN
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***B25J 9/10*** ***B62D 57/032*** (11) **3 152 008 A1*** ***B25J 19/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728800.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062458 03.06.2015
(87) WO 2015/185670 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455027
(54) • *SICHERHEIT EINES HUMANOIDEN ROBOTERS*
• *SAFETY OF A HUMANOID-TYPE ROBOT*
• *SÉCURITÉ D'UN ROBOT À CARACTÈRE HUMANOÏDE*
(71) Aldebaran Robotics, 43 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 152 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725143.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028528 30.04.2015
(87) WO 2015/187271 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295168
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANWEISUNG VON ROBOTERBETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INSTRUCTING ROBOTIC OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ORDONNER UNE OPÉRATION ROBOTIQUE*
(71) Bot & Dolly LLC, 150 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) LINNELL, Jeffrey, San Francisco, CA 94107, US
BYRNE, Kendra, San Francisco, CA 94107, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 9/16 → (51) ***B25J 13/08***

B25J 11/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B25J 13/08*** ***B25J 9/16*** (11) **3 152 010 A1*** ***B65G 67/24***
(25) En (26) En
(21) 15803243.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034240 04.06.2015
(87) WO 2015/187975 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007735 P

(54) • *VISUALISIERUNG FÜR ENTLADEVORRICHTUNG EINES LASTKRAFTWAGENS*
• *TRUCK UNLOADER VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE DÉCHARGEUR DE CAMION*
(71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) WICKS, Matthew R., Saint Charles, Missouri 63304, US
NILSON, Benjamin, Saint Louis, Missouri 63146, US
YUVARAJ, Karthikeyan, Saint Louis, Missouri 63108, US
TANKASALA, Sriram, Pavan, St. Louis, MO 63146, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 152 011 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726150.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062209 02.06.2015
(87) WO 2015/185530 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455094
(54) • *SCHLÜSSEL ZUR BETÄTIGUNG MEHRERER HUMANOIDER ROBOTERMECHANISMEN*
• *KEY FOR ACTUATING A PLURALITY OF HUMANOID ROBOT MECHANISMS*
• *CLÉ POUR ACTIONNER PLUSIEURS MÉCANISMES D'UN ROBOT À CARACTÈRE HUMANOÏDE*
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) TESSIER, Ludovic, F-75015 Paris, FR
FRITSCH, Claude, F-75015 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 152 012 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726940.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062070 01.06.2015
(87) WO 2015/185474 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455091
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORPOSITIONIERUNG UND LÖSBAREN BEFESTIGUNG BEWEGLICHER EXTREMITÄTEN EINES HUMANOIDEN ROBOTERS*
• *DEVICE FOR PREPOSITIONING AND REMOVABLY ATTACHING ARTICULATED LIMBS OF A HUMANOID ROBOT*
• *DISPOSITIF DE PRÉPOSITIONNEMENT ET DE FIXATION AMOVIBLE DE MEMBRES ARTICULÉS D'UN ROBOT HUMANOÏDE*
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) HOUCHU, Ludovic, F-78650 Beynes, FR
MUGNIER, Fabien, F-75015 Paris, FR
CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 152 013 A1***
B25J 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727953.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062459 03.06.2015
(87) WO 2015/185671 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455028
(54) • *KLEMMSCHUTZSYSTEM BEI EINEM HUMANOIDEN ROBOTER*
• *ANTI-JAMMING SYSTEM IN A HUMANOID-TYPE ROBOT*
• *SYSTÈME ANTI COINCEMENT DANS UN ROBOT À CARACTÈRE HUMANOÏDE*
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) MUGNIER, Fabien, F-75015 Paris, FR
CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **3 152 014 A1***
B62D 57/032 ***F16D 49/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729385.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062621 05.06.2015
(87) WO 2015/185748 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455092
(54) • *SMOTORGETRIEBENES SCHARNIER FÜR EINEN HUMANOIDEN ROBOTER*
• *SECURE, MOTOR-DRIVEN HINGE TO BE PROVIDED ON A HUMANOID ROBOT*
• *ARTICULATION MOTORISÉE SÉCURISÉE DESTINÉE À ÉQUIPER UN ROBOT À CARACTÈRE HUMANOÏDE*
(71) Aldebaran Robotics, 43 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
HOUCHU, Ludovic, F-75015 Paris, FR
CHEVRY, Vincent, F-75015 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B25J 19/06 → (51) ***B25J 9/10***

B25J 19/06 → (51) ***B25J 19/00***

B26B 19/00 → (51) ***B26B 19/18***

---

(51) ***B26B 19/18*** (11) **3 152 015 A1***
B26B 19/38 ***B26B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14893721.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079083 03.06.2014
(87) WO 2015/184585 2015/49 10.12.2015
(54) • *SELBSTHAARSCHNEIDEMASCHINE*
• *SELF-HAIR CLIPPER*
• *AUTO-TONDEUSE À CHEVEUX*
(71) Heroka Industries Ltd., Room 106 1/F. Hung Tai Industrial Building 37-39 Hung To Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) LAU, Shuwong, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B26B 19/38 → (51) ***B26B 19/18***

---

(51) ***B27D 1/04*** (11) **3 152 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739497.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050453 04.06.2014
(87) WO 2015/185789 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPERRHOLZ SOWIE SPERRHOLZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLYWOOD AND PLYWOOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRIQUER UN CONTREPLAQUÉ, ET CONTREPLAQUÉ*
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) KOPONEN, Simo, FI-15880 Hollola, FI
KIURU, Jani, FI-54100 Joutseno, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B27D 5/00 → (51) ***B23C 5/00***

B27G 13/08 → (51) ***B23C 5/00***

B27G 13/12 → (51) ***B23C 5/00***

---

(51) ***B27G 21/00*** (11) **3 152 017 A1***
B23Q 17/24 ***F16P 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15725550.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060932 19.05.2015
(87) WO 2015/185351 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210612
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLATTENBEARBEITUNGSANLAGE, SOWIE PLATTENBEARBEITUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A PANEL-PROCESSING INSTALLATION, AND PANEL-PROCESSING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'USINAGE DE PANNEAUX, ET INSTALLATION D'USINAGE DE PANNEAUX*
(71) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(72) ELHAUS, Uwe, 75365 Calw, DE
ZIMBAKOV, Darko, 71155 Altdorf, DE
MARTYNENKO, Sergey, 71083 Herrenberg, DE
FRIEBOLIN, Manuel, 75365 Calw, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B27K 3/02*** (11) **3 152 018 A1***
B27K 3/52 ***B05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15803117.9 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/032546 27.05.2015
(87) WO 2015/187414 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007704 P
10.07.2014 US 201414328075
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON FEUERBESTÄNDIGKEIT VON HOLZ UND FEUERHEMMENDE HOLZPRODUKTE*
• *METHODS OF CONFERRING FIRE RETARDANCY TO WOOD AND FIRE-RETARDANT WOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFÉRER UNE PROPRIÉTÉ D'ININFLAMMABILITÉ AU BOIS, ET PRODUITS DE BOIS IGNIFUGES*
(71) Koppers Performance Chemicals Inc., 436 Seventh Avenue, Pittsburgh PA 15219, US
(72) ZHANG, Jun, Peachtree City, Georgia 30269, US
HORTON, John, Peachtree City, Georgia 30269, US
GAO, Xinhao Howard, Peachtree City, Georgia 30269, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***B27K 3/34*** ***B27K 3/50*** ***C09D 15/00*** (11) **3 152 019 A1*** ***C09D 5/02*** ***C09D 191/06***
(25) De (26) De
(21) 16736095.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065854 05.07.2016
(87) WO 2017/029016 2017/08 23.02.2017
(30) 19.08.2015 DE 102015113775
(54) • *GEBROCHENE DISPERSION ZUR HYDROPHOBIERUNG VON LIGNOCELLULOSEHALTIGEM MATERIAL*
• *BROKEN DISPERSION FOR HYDROPHOBIZING LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *DISPERSION BRISÉE PERMETTANT L'HYDROFUGATION D'UN MATÉRIAU CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) KUNCINGER, Thomas, 1200 Wien, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27K 3/50 → (51) ***B27K 3/34***

B27K 3/52 → (51) ***B27K 3/02***

---

(51) ***B28B 1/52*** ***B24C 1/06*** ***B28B 11/24*** ***E04C 2/04*** (11) **3 152 020 A1*** ***B28B 11/08*** ***C04B 41/72***
(25) En (26) En
(21) 15724672.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061596 26.05.2015
(87) WO 2015/185392 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14171047
05.12.2014 EP 14196610
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FASERZEMENTPRODUKTS*
• *A PROCESS FOR PROVIDING A FIBER CEMENT PRODUCT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN PRODUIT EN FIBROCIMENT*
(71) Eternit NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) HELLEMANS, Philippe, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Vaeck, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

---

(51) ***B28B 3/20*** ***C04B 35/111*** ***C04B 35/462*** ***C04B 35/632*** ***C04B 35/636*** (11) **3 152 021 A1*** ***C04B 35/46*** ***C04B 35/626*** ***C04B 35/634***
(25) En (26) En
(21) 15726610.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062420 03.06.2015
(87) WO 2015/185651 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14290162
(54) • *KERAMIKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CERAMIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CÉRAMIQUE*
(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) ZHANG, Wen, F-87100 Limoges, FR
GASGNIER, Gilles, F-87170 Isle, FR
MICALETTI, Paul, F-87410 Le Palais-sur-Vienne, FR
ETCHEGOYEN, Grégory, F-87240 Ambazac, FR
CHASTAGNIER, Bénédicte, F-87260 Saint Paul, FR
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B28B 11/08 → (51) ***B28B 1/52***

B28B 11/24 → (51) ***B01D 24/18***

B28B 11/24 → (51) ***B28B 1/52***

---

(51) ***B28B 19/00*** ***B32B 13/00*** (11) **3 152 022 A1*** ***E04C 2/04***
(25) En (26) En
(21) 14728936.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061704 05.06.2014
(87) WO 2015/185143 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSKARTONPLATTE UND DADURCH HERGESTELLTE GIPSKARTONPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A GYPSUM PLASTERBOARD AND THE GYPSUM PLASTERBOARD OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE ET PLAQUE DE PLÂTRE AINSI OBTENUE*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) MARTIN, Jürgen, 97355 Kleinlangheim, DE
KARAKOUSSIS, Stergios, 35321 Laubach, DE
KNAUF, Carlo, 97215 Weigenheim/Frankenberg, DE
HARTMANN, Alexander, 97355 Kleinlangheim, DE
PARASKOW, Georgi, 90409 Nürnberg, DE
GREBNER, Gosbert, 97320 Albertshofen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B28B 19/00*** ***B32B 13/00*** (11) **3 152 023 A1*** ***E04C 2/04***
(25) En (26) En
(21) 15717841.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057754 09.04.2015
(87) WO 2015/185251 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 PCT/EP2014/061704
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSKARTONPLATTE UND DADURCH HERGESTELLTE GIPSKARTONPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A GYPSUM PLASTERBOARD AND THE GYPSUM PLASTERBOARD OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE ET PLAQUE DE PLÂTRE OBTENUE SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) MARTIN, Jürgen, 97355 Kleinlangheim, DE
KARAKOUSSIS, Stergios, 35321 Laubach, DE
KNAUF, Carlo, 97215 Weigenheim/Frankenberg, DE
HARTMANN, Alexander, 97355 Kleinlangheim, DE
PARASKOW, Dr. Georgi, 90409 Nürnberg, DE
GREBNER, Gosbert, 97320 Albertshofen, DE
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B28B 21/50*** (11) **3 152 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803770.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000332 03.06.2015
(87) WO 2015/184488 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 AU 2014902123
26.09.2014 AU 2014903846
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSION*
(71) Long Pipes Pty Ltd, 152 Vulcan Road, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
(72) NEIL DERYCK BRAY, Graham, Coogee, Western Australia 6166, AU
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B28D 1/04 → (51) ***G21F 9/28***

B28D 1/18 → (51) ***G21F 9/28***

B28D 1/26 → (51) ***G21F 9/28***

(51) ***B29C 33/42*** ***B23K 26/36*** ***B29C 59/02*** ***C25D 11/04*** ***C25D 11/10*** ***B29K 105/16*** ***B29C 35/08*** (11) **3 152 025 A2*** ***C25D 11/16*** ***B29C 35/02*** ***C25D 11/08*** ***C25D 11/26*** ***B29L 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15730416.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062238 02.06.2015
(87) WO 2015/185540 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 05.06.2014 DE 102014210798
(54) • *FORMWERKZEUG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOWIE KUNSTSTOFFFOLIE UND KUNSTSTOFFBAUTEIL*
• *MOLD, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF, PLASTIC FILM AND PLASTIC COMPONENT*
• *MOULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT MOULE AINSI QUE FEUILLE PLASTIQUE ET ÉLÉMENT EN PLASTIQUE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) HEILMANN, Andreas, 09573 Augustusburg, DE
THORMANN, Annika, 06108 Halle, DE
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 33/42***

(51) ***B29C 39/00*** (11) **3 152 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 15809364.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034004 03.06.2015
(87) WO 2015/195340 2015/51 23.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 03.06.2014 US 201462007224 P
(54) • *NANOKRISTALLINER CELLULOSE-POLYMERVERBUNDSTOFF*
• *CELLULOSE NANOCRYSTAL POLYMER COMPOSITE*
• *COMPOSITE POLYMÈRE À BASE DE CELLULOSE NANOCRISTALLINE*
(71) Teipel, Blake, 1412 Richland Ct. S., College Station, TX 77845, US
Teipel, Elisa, 1412 Richland Ct. S., College Station, TX 77845, US
Kirby, Matt, 704 North Avenue, Bryan, TX 77802, US
Vano, Ryan, 8417 Alison Ave, College Station, TX 77840, US
(72) Teipel, Blake, College Station, TX 77845, US
Teipel, Elisa, College Station, TX 77845, US
Kirby, Matt, Bryan, TX 77802, US
Vano, Ryan, College Station, TX 77840, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B29C 44/34 → (51) ***B29C 67/20***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 45/16*** ***B29L 31/32*** (11) **3 152 027 A1*** ***F16H 55/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728060.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051302 19.05.2015
(87) WO 2015/185817 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNRADES MIT VERSTÄRKUNGSREIFEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A TOOTHED WHEEL WITH REINFORCING HOOP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUE DENTÉE AVEC CERCLAGE DE RENFORT*
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BROCHOT, Patrice, 69600 Oullins, FR
REY, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 45/00*** ***B29L 9/00*** (11) **3 152 028 A2*** ***B29C 45/14*** ***B29L 31/30***
(25) En (26) En
(21) 15728723.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033456 01.06.2015
(87) WO 2015/187522 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007589 P
(54) • *IN-MOLD-FORMEN EINER ANZEIGETAFEL UND ARTIKEL DARAUS*
• *IN MOLD FORMING OF AN INDICATOR PANEL AND ARTICLES THEREOF*
• *FORMATION "DANS LE MOULE" D'UN PANNEAU INDICATEUR ET ARTICLES ASSOCIÉS*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LAURIN, Michael Matthew, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
ZHOU, Quan, Shanghai 201319, CN
LI, Yi, Shanghai 201204, CN
WEI, Yan, Shanghai 201319, CN
HARSONO, Wibowo, Shanghai 201204, CN
ESHENAUR, Jeffrey, Wixom, Michigan 48393, US
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 49/64*** ***B29C 49/68*** ***B29C 49/12*** (11) **3 152 029 A1*** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/42***
(25) De (26) De
(21) 15728486.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062659 08.06.2015
(87) WO 2015/185753 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108048
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT EINSTELLBARER OBERFLÄCHENKÜHLUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING PLASTIC PREFORMS WITH ADJUSTABLE SURFACE COOLING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉCHAUFFER DES PRÉFORMES DE MATIÈRE PLASTIQUE AVEC UN REFROIDISSEMENT DE SURFACE RÉGLABLE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, DE
SCHÖNBERGER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/68 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 57/06*** ***B29C 70/28*** (11) **3 152 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727521.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031922 21.05.2015
(87) WO 2015/187380 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295081
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES FLANSCHES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A FLANGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UNE COLLERETTE*
(71) Gkn Aerospace Services Structures Corporation, 1000 Corporate Row, Cromwell, CT 06416-2074, US
(72) FEENEY, Christopher, J., Wallingford, CT 06492, US
HAYSE, Steven, Robert, Prospect, CT 06712, US
ROGOZINSKI, David, Andrew, Bristol, CT 060101, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 59/02 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 65/00 → (51) ***B23K 20/10***

(51) ***B29C 65/16*** ***B62K 19/16*** (11) **3 152 031 A1*** ***B62K 19/20***
(25) De (26) De
(21) 15724524.2 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001074 26.05.2015
(87) WO 2015/185192 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEDELEC-RAHMEN AUS KUNSTSTOFF UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTER PEDELEC-RAHMEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC PEDELEC FRAMES, AND ACCORDINGLY MANUFACTURED PEDELEC FRAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CADRE VAE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET CADRE VAE AINSI PRODUIT*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) OELSCHLEGEL, Alexander, 95176 Konradsreuth, DE
SONNTAG, Martin, 95028 Hof, DE
RINESCH, Daniel, 95030 Hof, DE

B29C 65/16 → (51) ***B62K 19/16***

B29C 65/48 → (51) ***B62K 19/16***

B29C 65/78 → (51) ***B23K 20/10***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 50/02*** ***B33Y 70/00*** ***B29C 70/58*** (11) **3 152 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731182.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061844 06.06.2014
(87) WO 2015/185155 2015/49 10.12.2015
(54) • *3D-DRUCKMATERIAL-CODIERUNG*
• *3D PRINTING MATERIAL ENCODING*
• *ENCODAGE DE MATÉRIELS D'IMPRESSION 3D*
(71) Das-Nano, S.L., Poligono Industrial Talluntxe II, M-10, 31192 Tajonar, ES
(72) TEJADA PALACIOS, Javier, E-08007 Barcelona, ES
AZANZA LADRÓN, Eduardo, E-31004 Pamplona, ES
BARBADILLO VILLANUEVA, Guillermo, E-31004 Pamplona, ES
ZABALA RAZQUIN, Daniel, E-31004 Pamplona, ES
TABOADA CABELLOS, Elena, E-31004 Pamplona, ES
SUBIZA GARCÍA, Mikel, E-31004 Pamplona, ES
ARNEDO GIL, Israel, E-31006 Pamplona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 152 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790482.5 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BG 2014/000034 15.09.2014
(87) WO 2015/127519 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 BG 11171114
(54) • *MASCHINE ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG ZUR ERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN AUS PULVERMATERIAL UND SCHMELZSTOFF*
• *ADDITIVE MANUFACTURING MACHINE FOR CREATING THREE-DMENSIONAL OBJECTS FROM POWDER MATERIAL AND FUSING SUBSTANCE*
• *MACHINE DE FABRICATION PAR ADDITION POUR CRÉATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS À PARTIR D'UNE MATIÈRE EN POUDRE ET D'UNE SUBSTANCE DE FUSION*
(71) "Print Cast" Ltd., Ul. Nikolay V. Gogol No. 1, 1124 Sofia, BG
(72) TODOROV, Georgi Dimitrov, 1124 Sofia, BG
IVANOV, Tsvetozar Tihomirov, 2140 Botevgrad, BG
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 152 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 15729896.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GB 2015/051689 09.06.2015
(87) WO 2015/189600 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 09.06.2014 GB 201410229
18.07.2014 GB 201412843
31.12.2014 GB 201423407
10.04.2015 GB 201506154
(54) • *MATERIALBEARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *MATERIAL PROCESSING METHODS AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Hybrid Manufacturing Technologies Limited, Unit 9, Rawdon Network Centre Marquis Drive Moira, Leicestershire DE12 6EJ, GB
(72) COATES, Peter, Sutton Coldfield West Midlands B76 9QW, GB
JONES, Jason. B, Sutton Coldfield West Midlands B76 9QW, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 152 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731186.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) US 2015/034843 09.06.2015
(87) WO 2015/191539 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009723 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON GRAUSKALA- UND VOLLFARBIGEN 3D-ARTIKELN*
• *METHODS OF PRINTING GRAYSCALE AND FULL-COLOR 3D ARTICLES*
• *PROCÉDÉS D'IMPRESSION D'ARTICLES EN 3D EN NIVEAUX DE GRIS ET EN COULEUR*
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) SNYDER, Trevor, Newberg, OR 97132, US
TITTERINGTON, Don, Wilsonville, OR 97070, US
CHAN, Chengsung, West Linn, OR 97068, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 152 036 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732831.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FR 2015/051446 02.06.2015
(87) WO 2015/185844 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455131
(54) • *HALTESTRUKTUR ZUM HALTEN EINES OBJEKTS WÄHREND DER HERSTELLUNG DAVON MITTELS EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SOLCH EINER STRUKTUR*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR SUPPORTING AN OBJECT DURING THE MANUFACTURE OF SAME BY MEANS OF AN ADDITIVE MANUFACTURING METHOD; METHOD FOR GENERATING SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'UN OBJET AU COURS DE SA FABRICATION PAR UN PROCEDE DE FABRICATION ADDITIVE : PROCEDE DE GENERATION D'UNE TELLE STRUCTURE*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) LEFEBVRE, Sylvain, F-54840 Velaine-en-Haye, FR
DUMAS, Jérémie, F-13710 Fuveau, FR
HERGEL, Jean, F-54000 Nancy, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **3 152 037 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732832.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) FR 2015/051447 02.06.2015
(87) WO 2015/185845 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455128
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZU UNTERSTÜTZENDEN PUNKTE FÜR EIN DURCH EIN GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHRENS HERGESTELLTEN OBJEKT, ZUGEHÖRIGES INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND TRÄGERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POINTS TO BE SUPPORTED FOR AN OBJECT MANUFACTURED BY MEANS OF AN ADDITIVE MANUFACTURING METHOD; ASSOCIATED INFORMATION RECORDING MEDIUM AND SUPPORT STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES POINTS À SUPPORTER POUR UN OBJET FABRIQUÉ AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE; SUPPORT*

D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET STRUCTURE DE SUPPORT ASSOCIÉS

(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

(72) LEFEBVRE, Sylvain, 54840 Valaine-en-Haye, FR
DUMAS, Jérémie, 13710 Fuveau, FR
HERGEL, Jean, 54000 Nancy, FR

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 70/00*** (11) **3 152 038 A1*** ***B33Y 80/00***

(25) En (26) En

(21) 15803533.7 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034158 04.06.2015

(87) WO 2015/187924 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201462008697 P

(54) • *AUS PORÖSER POLYMERFOLIE GEFORMTER, THERMOGEFORMTER ARTIKEL*
• *THERMOFORMED ARTICLE FORMED FROM A POROUS POLYMERIC SHEET*
• *ARTICLE THERMOFORMÉ FORMÉ À PARTIR D'UNE FEUILLE POLYMÈRE POREUSE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
THOMPSON, Brent M., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCDONALD, Duane L., Neenah, Wisconsin 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 67/00 → (51) ***A61C 13/00***

B29C 67/00 → (51) ***B33Y 10/00***

B29C 67/00 → (51) ***C09D 11/101***

---

(51) ***B29C 67/20*** ***B29C 44/34*** ***C08J 9/28*** (11) **3 152 039 A1*** ***C08F 2/32***

(25) En (26) En

(21) 15736074.4 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034455 05.06.2015

(87) WO 2015/188088 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201462008885 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIP-EMULSIONSSCHÄUMEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH INTERNAL PHASE EMULSION FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES EN ÉMULSION À PHASE INTERNE ÉLEVÉE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
Case Western Reserve University, Engineering and Physical Sciences Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue Suite 1700, Cleveland, OH 44106, US

(72) FOUDAZI, Reza, Las Cruces, New Mexico 88011, US
BEZIK, Cody, Cleveland, Ohio 44106, US
FEKE, Donald, L., Chesterland, Ohio 44026, US
MANAS-ZLOCZOWER, Ica, Orange, Ohio 44022, US
MERRIGAN, Steven, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROWAN, Stuart, J., Cleveland, Ohio 44118, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B29C 70/00 → (51) ***B32B 3/12***

B29C 70/28 → (51) ***B29C 57/06***

B29C 70/58 → (51) ***B29C 67/00***

B29C 70/60 → (51) ***D04H 1/00***

---

(51) ***B29C 71/02*** ***C08F 214/26*** ***C08J 5/22*** (11) **3 152 040 A1*** ***C08J 3/24*** ***C08F 6/28***

(25) En (26) En

(21) 15725642.1 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062192 02.06.2015

(87) WO 2015/185520 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 EP 14171342

(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE PERFLUORPOLYMERE MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN NACH DER ERWÄRMUNGSBEHANDLUNG*
• *MELT-PROCESSABLE PERFLUOROPOLYMERS HAVING IMPROVED THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES AFTER HEATING TREATMENT*
• *PERFLUOROPOLYMÈRES POUVANT ËTRE TRAITÉS À L'ÉTAT FONDU AYANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES APRÈS TRAITEMENT CHAUFFANT*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, IT
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15121 Alessandria, IT
BASSI, Mattia, I-20144 Milano, IT
MIRENDA, Marco, I-20017 Rho, IT
ARCELLA, Vincenzo, I-20014 Nerviano, IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

(51) ***B29C 73/16*** (11) **3 152 041 A1***

(25) Tr (26) En

(21) 15762785.2 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) TR 2015/050018 29.06.2015

(87) WO 2016/182517 2016/46 17.11.2016

(54) • *FLÜSSIGKEIT FÜR REIFENFLICKSET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER FLÜSSIGKEIT*
• *A TYRE REPAIR KIT LIQUID AND PRODUCTION METHOD OF SAID LIQUID*
• *LIQUIDE POUR KIT DE RÉPARATION DE PNEUS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT LIQUIDE*

(71) Arikan Kriko Ve Makina Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi 2. Cad. No: 2, 26110 Eskisehir, TR

(72) SIDE, Nilgün, Eskisehir, TR
AKYALÇIN, Levent, Eskisehir, TR

(74) Sezgin, Hatice Özlem, Bilen Patent Hüdavendigar Mh. Bent Cad. No. 163/B Osmangazi, 16090 Bursa, TR

B29K 63/00 → (51) ***D04H 1/00***

B29K 75/00 → (51) ***D04H 1/00***

B29K 101/10 → (51) ***D04H 1/00***

B29K 105/06 → (51) ***D04H 1/00***

B29K 105/16 → (51) ***B29C 33/42***

B29K 307/04 → (51) ***D04H 1/00***

B29L 7/00 → (51) ***B29C 33/42***

B29L 9/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 45/16***

B29L 31/32 → (51) ***B29C 45/16***

B30B 9/30 → (51) ***A01F 15/02***

---

(51) ***B31B 50/62*** (11) **3 152 042 A1***

(25) It (26) En

(21) 15738978.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054047 29.05.2015

(87) WO 2015/181780 2015/48 03.12.2015

(30) 30.05.2014 IT UD20140091

(54) • *LEIMUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHACHTELN*
• *GLUING MACHINE FOR MAKING BOXES*
• *MACHINE À ENCOLLER À DES FINS DE FABRICATION DE BOÎTES*

(71) Panotec SRL, Via G. Polese, 2, 31010 Cimadolmo, IT

(72) CAPOIA, Giuseppe, I-31010 Cimadolmo, IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B31F 1/07 → (51) ***A47K 10/16***

---

(51) ***B32B 3/02*** ***C08J 7/04*** (11) **3 152 043 A1***

(25) En (26) En

(21) 15803638.4 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033887 03.06.2015

(87) WO 2015/187770 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201462008598 P

(54) • *ANPASSBARER, ABNEHMBARER ARTIKEL AUF FOLIENBASIS*
• *CONFORMABLE, REMOVABLE FILM-BASED ARTICLE*
• *ARTICLE À BASE D'UN FILM ADAPTABLE ET AMOVIBLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CONDON, Robert R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HERDTLE, Thomas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STRADINGER, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B32B 3/12*** ***B32B 25/02*** (11) **3 152 044 A1*** ***B29C 70/00***
(25) En (26) En
(21) 15803304.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034072 03.06.2015
(87) WO 2015/187879 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007614 P
04.06.2014 US 201462007632 P
04.06.2014 US 201462007652 P
04.06.2014 US 201462007670 P
04.06.2014 US 201462007685 P
28.01.2015 US 201562108837 P
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR MIT ENERGIEABSORPTION UND/ODER MIT EINER FEHLERFREIEN OBERFLÄCHE*
• *COMPOSITE STRUCTURE EXHIBITING ENERGY ABSORPTION AND/OR INCLUDING A DEFECT FREE SURFACE*
• *STRUCTURE COMPOSITE PRÉSENTANT UNE ABSORPTION D'ÉNERGIE ET/OU COMPRENANT UNE SURFACE SANS DÉFAUT*
(71) Bright Lite Structures LIC, 90 South Park Street, San Francisco, California 94107, US
(72) DODWORTH, Antony, Tallington Stamford Lincolnshire PE9 4RR, GB
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 3/16 → (51) ***G09F 15/00***

---

(51) ***B32B 5/00*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/28*** ***B32B 7/02*** ***B32B 7/10*** ***B32B 9/04*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/12*** (11) **3 152 045 A1*** ***B32B 5/10*** ***B32B 7/00*** ***B32B 7/04*** ***B32B 9/00*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 15808483.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033842 02.06.2015
(87) WO 2016/028355 2016/08 25.02.2016
(30) 03.06.2014 US 201414295310
(54) • *VERBUNDSTRUKTURVERSTÄRKUNG MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN VON FORMUNGSELEMENTEN*
• *COMPOSITE STRUCTURE REINFORCEMENT UTILIZING THERMAL PROPERTIES OF FORMING ELEMENTS*
• *RENFORCEMENT DE STRUCTURE COMPOSITE UTILISANT LES PROPRIÉTÉS THERMIQUES D'ÉLÉMENTS DE FORMAGE*
(71) Kingsford, Kenji, 9750 N. La Cholla Blvd., Oro Valley, Arizona 85742, US
(72) Kingsford, Kenji, Oro Valley, Arizona 85742, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B32B 5/00*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/28*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/28*** ***B32B 27/36*** ***B32B 5/08*** (11) **3 152 046 A2*** ***B32B 5/10*** ***B32B 17/00*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/38*** ***B32B 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15808829.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032455 26.05.2015
(87) WO 2016/028349 2016/08 25.02.2016
(88) 28.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201414300034
(54) • *TRACER ZUR VERWENDUNG BEIM FORMPRESSEN VON UNIDIREKTIONALEN DISKONTINUIERLICHEN FASERVERBUNDFORMMASSE*
• *TRACERS FOR USE IN COMPRESSION MOLDING OF UNIDIRECTIONAL DISCONTINUOUS FIBER COMPOSITE MOLDING COMPOUND*
• *TRACEURS UTILISABLES POUR LE MOULAGE PAR COMPRESSION D'UNE MATIÈRE À MOULER DE TYPE COMPOSITE DE FIBRES DISCONTINUES UNIDIRECTIONNELLES*
(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) BOURSIER, Bruno, Dublin, CA 94568, US
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 27/12*** (11) **3 152 047 A2*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 15729641.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032854 28.05.2015
(87) WO 2015/187447 2015/49 10.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008464 P
11.05.2015 US 201514708344
(54) • *LAMINAT AUS ELASTISCHER POLYOLEFINFOLIENSCHICHT*
• *LAMINATE COMPRISING POLYOLEFIN ELASTIC FILM LAYER*
• *STRATIFIÉ COMPRENANT UNE COUCHE DE FILM ÉLASTIQUE POLYOLÉFINIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DALAL, Urmish Popatlal, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Ray Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, US
MELIK, David Harry, Cincinnati, Ohio 45252, US
COBURN, Keith Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/08 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/10 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/02 → (51) ***D21H 21/38***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/04 → (51) ***G09F 15/00***

B32B 7/06 → (51) ***G09F 15/00***

B32B 7/10 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/14 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/00***

---

(51) ***B32B 11/04*** ***B32B 15/04*** ***B32B 29/00*** (11) **3 152 048 A1*** ***B32B 27/06***
(25) De (26) De
(21) 15732553.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062728 08.06.2015
(87) WO 2015/185757 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210910
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTDRÖHNUNG EINES BAUTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEADEN THE SOUND OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSONORISATION D'UN COMPOSANT*
(71) Faist ChemTec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) VIDOVIC, Rudolf, 67227 Frankenthal, DE
HARDT, Christian, 65451 Kelsterbach, DE
LIEUTENANT, Bernd, 54314 Baldringen, DE
OSTER, Joachim, 65527 Niedernhausen, DE

GRAF, Torsten, 67599 Gundheim, DE
BECKER, Jean Georges, 67551 Worms, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B32B 13/00 → (51) ***B28B 19/00***

(51) ***B32B 15/01*** ***B32B 15/18*** (11) **3 152 049 A2*** ***B32B 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15802507.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034207 04.06.2015
(87) WO 2015/187957 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007679 P
(54) • *MEHRSCHICHTLAMINATVERBUNDWERKSTOFF MIT GERINGEM NICKELGEHALT*
• *LOW NICKEL, MULTIPLE LAYER LAMINATE COMPOSITE*
• *COMPOSITE STRATIFIÉ MULTI-COUCHES À FAIBLE TENEUR EN NICKEL*
(71) EMS ENGINEERED MATERIALS SOLUTIONS, LLC, 39 Perry Ave., Atleboro, MA 02703, US
(72) HARDY, Michael, D., Cumberland, RI 02864, US
HAYNES, Michael, Attleboro, MA 02703, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 15/01 → (51) ***C21D 8/02***

B32B 15/04 → (51) ***B32B 11/04***

B32B 15/04 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 37/06*** (11) **3 152 050 A1*** ***B32B 37/20***
(25) De (26) De
(21) 15730417.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062273 02.06.2015
(87) WO 2015/185559 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBUNDWERKSTOFFHERSTELLUNG MIT DIREKTER KASCHIERSPALTERWÄRMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION USING DIRECT LAMINATING GAP HEATING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC CHAUFFAGE DIRECT DE L'EMPRISE DE LAMINAGE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KOCH, Klaus-Peter, 58332 Schwelm, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B32B 15/08 → (51) ***C23C 4/06***

B32B 15/18 → (51) ***B32B 15/01***

B32B 17/00 → (51) ***B32B 5/00***

(51) ***B32B 17/06*** ***B65H 18/28*** (11) **3 152 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729715.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034329 05.06.2015
(87) WO 2015/188029 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008833 P
(54) • *FLEXIBLE VERBUNDGLASSTRUKTUREN FÜR ARCHITEKTONISCHE GESTALTUNG UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *FLEXIBLE GLASS LAMINATE STRUCTURES FOR ARCHITECTURAL DESIGN AND OTHER APPLICATIONS*
• *STRUCTURES DE VERRE FEUILLETÉ FLEXIBLE POUR CONCEPTIONS ARCHITECTURALES ET AUTRES APPLICATIONS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GOPALAKRISHNAN, Karthik, Corning, New York 14830, US
PRICE, Michael William, Corning, New York 14830, US
SMITH III, Robert Lee, Painted Post, New York 14870, US
THOMAS, Windsor Pipes, III, Painted Post, New York 14870, US
WEBB, James Ernest, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 17/10 → (51) ***B60J 3/04***

(51) ***B32B 25/02*** (11) **3 152 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802497.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034061 03.06.2015
(87) WO 2015/187873 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007614 P
04.06.2014 US 201462007632 P
04.06.2014 US 201462007652 P
04.06.2014 US 201462007670 P
04.06.2014 US 201462007685 P
28.01.2015 US 201562108837 P
(54) • *VERSTÄRKTE VERBUNDSTRUKTUR*
• *REINFORCED COMPOSITE STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE RENFORCÉE*
(71) Bright Lite Structures LLC, 90 South Park Street, San Francisco, California 94107, US
(72) DODWORTH, Antony, Tallington Stamford Lincolnshire PE9 4RR, GB
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 25/02 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***B32B 27/00*** ***B65D 83/04*** (11) **3 152 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 14895844.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041260 06.06.2014
(87) WO 2015/199637 2015/52 30.12.2015
(54) • *BESTANDTEILE EINER BLISTERPACKUNG*
• *BLISTER PACKAGING COMPONENTS*
• *ÉLÉMENTS EMBALLAGE-COQUE*
(71) BEMIS COMPANY, INC., One Neenah Center, Fourth Floor 134 East Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) HAEDT, Ed, L., Oshkosh, WI 54904, US
PRISCAL, Michael, D., Neenah, WI 54956, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 11/04***

B32B 27/06 → (51) ***C09D 183/04***

B32B 27/06 → (51) ***G09F 15/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 5/00***

(51) ***B32B 27/12*** ***B32B 37/14*** (11) **3 152 054 A1*** ***C08J 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15802521.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034051 03.06.2015
(87) WO 2015/187867 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007614 P
04.06.2014 US 201462007632 P
04.06.2014 US 201462007652 P
04.06.2014 US 201462007670 P
04.06.2014 US 201462007685 P
28.01.2015 US 201562108837 P
(54) • *MEHRKOMPONENTENPOLYMERHARZ, VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON UND VERBUNDLAMINATSTRUKTUR DAMIT*
• *MULTICOMPONENT POLYMER RESIN, METHODS FOR APPLYING THE SAME, AND COMPOSITE LAMINATE STRUCTURE INCLUDING THE SAME*
• *RÉSINE POLYMÈRE À CONSTITUANTS MULTIPLES, PROCÉDÉS POUR APPLIQUER CETTE DERNIÈRE ET STRUCTURE DE STRATIFIÉ COMPOSITE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(71) Bright Lite Structures LIC, 90 South Park Street, San Francisco, California 94107, US
(72) DODWORTH, Antony, Tallington Stamford Lincolnshire PE9 4RR, GB
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/28 → (51) ***C08G 65/40***

B32B 27/30 → (51) ***G09F 15/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/32 → (51) ***G09F 15/00***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/38 → (51) ***B32B 5/00***

(51) ***B32B 27/40*** (11) **3 152 055 A1***
C08G 18/66 ***C09J 175/04***
(25) En (26) En
(21) 15803158.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034416 05.06.2015
(87) WO 2015/188067 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008873 P
(54) • *POLYURETHANKASCHIERKLEBERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYURETHANE LAMINATING ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE DE STRATIFICATION DE POLYURÉTHANE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARUSO DAILEY, Mary M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
IARIKOV, Dmitri D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WALKER, Christopher B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 29/00 → (51) ***B32B 11/04***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 21/38***

B32B 37/06 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 37/14 → (51) ***B32B 27/12***

B32B 37/20 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***B33Y 10/00*** (11) **3 152 056 A1***
B29C 67/00 ***G03F 7/20***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15729010.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033213 29.05.2015
(87) WO 2015/191310 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299479
(54) • *SELEKTIVE VERBUNDSTOFFHERSTELLUNG FÜR BAUTEILE MIT MEHREREN MATERIALEIGENSCHAFTEN*
• *SELECTIVE COMPOSITE MANUFACTURING FOR COMPONENTS HAVING MULTIPLE MATERIAL PROPERTIES*
• *FABRICATION SÉLECTIVE DE COMPOSITES POUR DES COMPOSANTS AYANT DE MULTIPLES PROPRIÉTÉS MATÉRIELLES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) PRUETT, James A., McKinney, TX 75071, US
MAYBERRY, Travis, McKinney, TX 75071, US
CLAIRMONT, Fred H., McKinney, TX 75071, US
SEYMOUR, Earl E., McKinney, TX 75071, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/00 → (51) ***G01B 21/32***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41F 13/22*** (11) **3 152 057 A1***
B41F 23/04 ***B65H 27/00***
D06B 23/02 ***D21G 1/02***
F26B 13/18 ***F28F 5/02***
F28F 19/04 ***F28D 7/02***
(25) It (26) En
(21) 15736620.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054255 05.06.2015
(87) WO 2015/189751 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 IT RM20140300
(54) • *THERMISCHE WALZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THERMAL ROLLER AND PRODUCING PROCESS*
• *ROULEAU THERMIQUE ET PROCESSUS DE PRODUCTION*
(71) GTK Timek Group SA, Via alla Chiesa P.O. Box 579, 6802 Rivera-Monteceneri, CH
(72) DOMENICONI, Lorenzo, CH-6802 Rivera, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

B41F 23/04 → (51) ***B41F 13/22***

B41J 2/01 → (51) ***C08F 2/44***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/30***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/32***

B41J 2/04 → (51) ***G01N 27/26***

(51) ***B41J 2/125*** (11) **3 152 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729042.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034161 04.06.2015
(87) WO 2015/187926 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008208 P
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR TINTENAUFBAU*
• *AN INK BUILDUP SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR D'ACCUMULATION D'ENCRE*
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, GB
SALHADIN, Omer, Cambridge Cambridgeshire CB5 BLU, GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 152 059 A1***
(25) It (26) En
(21) 15732383.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053683 19.05.2015
(87) WO 2015/186014 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 IT MO20140164
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN VON FLUIDEN, INSBESONDERE LASUREN, AUF FLIESEN*
• *A DEVICE FOR THE INKJET PRINTING OF FLUIDS, IN PARTICULAR GLAZES, ONTO TILES*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE DE FLUIDES, EN PARTICULIER DE VERNIS, SUR DES CARREAUX*
(71) System S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) STEFANI, Franco, I-41049 Sassuolo (Modena), IT
OUASSIF, Mohamed, I-41028 Varana Serramazzoni (Modena), IT
(74) Casadei, Giovanni, et al, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 152 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742415.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033997 03.06.2015
(87) WO 2015/187839 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008228 P
(54) • *SELBSTABDICHTENDES FILTERMODUL ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN*
• *A SELF-SEALING FILTER MODULE FOR INKJET PRINTING*
• *MODULE DE FILTRE AUTO-ÉTANCHE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, GB
STAMP, Michael, Leicester Leicestershire LE2 4NB, GB
KING, Paul, Whittlesey Cambridgeshire PE7, GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 152 061 A2***
B41J 2/185
(25) En (26) En
(21) 15793933.1 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034256 04.06.2015
(87) WO 2015/187983 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008219 P
(54) • *KONTINUIERLICHER TINTENSTRAHL-DRUCKKOPF EINGEBETTETER EINSTELLUNGSFREIER LADEELEKTRODE*
• *CONTINUOUS INK JET PRINT HEAD WITH ZERO ADJUSTMENT EMBEDDED CHARGING ELECTRODE*
• *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE CONTINU AVEC RÉGLAGE DU ZÉRO POUR ÉLECTRODE DE CHARGE INTÉGRÉE*
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, GB
SALHADIN, Omer, Cambridge Cambridgeshire CB5 BLU, GB
(74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B41J 2/185 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/21 → (51) ***G06K 15/10***

B41J 3/407 → (51) ***A43D 95/14***

B41J 3/407 → (51) ***G01N 27/26***

B41J 3/407 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***B41J 15/04*** (11) **3 152 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894074.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041135 05.06.2014
(87) WO 2015/187167 2015/49 10.12.2015
(54) • *MEDIENROLLENHALTER*
• *MEDIA ROLL HOLDER*
• *SUPPORT DE ROULEAU DE SUPPORT MÉDIATIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GONZALEZ PERELLO, Daniel, E-08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
BRUGUE GARVI, Joaquim, E-08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
RUIZ MARTINEZ, Felix, E-08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
ALONSO BECERRO, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41M 3/00 → (51) ***C09D 11/101***

B41M 5/00 → (51) ***C08F 2/44***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/32***

B41M 5/50 → (51) ***C08F 2/44***

B41M 5/52 → (51) ***C08F 2/44***

B41M 7/00 → (51) ***C09D 11/101***

B42D 15/00 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***B42D 25/24*** (11) **3 152 063 A1***
B42D 25/351
(25) De (26) De
(21) 15726627.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062579 05.06.2015
(87) WO 2015/185724 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171548
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND IDENTIFIKATIONSDOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT AND IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT D'IDENTIFICATION*
(71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
Orell Füssli Sicherheitsdruck AG, Dietzingerstrasse 3, 8003 Zürich, CH
(72) SAILER, Christian, CH-5745 Safenwil, CH
ABT, Felix, CH-8003 Zürich, CH
CHOSSON, Sylvain, CH-8003 Zürich, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***B42D 25/346*** (11) **3 152 064 A1***
B42D 25/351 ***B42D 25/36***
B42D 25/378 ***B44F 1/06***
B44F 5/00 ***G06K 7/10***
G07D 7/12
(25) De (26) De
(21) 15726601.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062227 02.06.2015
(87) WO 2015/185536 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014007976
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT DYNAMISCHEN SICHERHEITSMERKMALEN*
• *SECURITY DEVICE AND AUTHENTICATION METHOD WITH DYNAMIC SECURITY FEATURES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ DYNAMIQUES*
(71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/24***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/346***

B42D 25/36 → (51) ***B42D 25/346***

B42D 25/378 → (51) ***B42D 25/346***

(51) ***B43K 23/06*** (11) **3 152 065 A1***
A45D 40/24 ***A63H 33/06***
B43K 24/12 ***B43K 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728806.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062548 05.06.2015
(87) WO 2015/185711 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455129
(54) • *INSTRUMENT, WIE ZUM BEISPIEL EIN SCHREIBSTIFT, MAKE-UP-STIFT, WERKZEUG ODER SPIELZEUG, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENT, FOR EXAMPLE A WRITING PEN, MAKE-UP PEN, TOOL OR TOY AND METHOD FOR USING SUCH AN INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT, PAR EXEMPLE STYLO D'ECRITURE, STYLO DE MAQUILLAGE, OUTIL OU JOUET, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL INSTRUMENT*
(71) Dorpmund, Patrick, 22 Chemin du Robert, 69630 Chaponost, FR
Mariano, Pedro, 23 Rue Franklin, 69120 Vaulx en Velin, FR
Ferret, Jacques, 62 Rue Saint Didier, 75116 Paris, FR
(72) Dorpmund, Patrick, 69630 Chaponost, FR
Mariano, Pedro, 69120 Vaulx en Velin, FR
Ferret, Jacques, 75116 Paris, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B43K 24/12 → (51) ***B43K 23/06***

B43K 27/00 → (51) ***B43K 23/06***

B44F 1/06 → (51) ***B42D 25/346***

B44F 5/00 → (51) ***B42D 25/346***

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 152 066 A1***
C08C 19/12 ***C08C 19/25***
C08K 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725597.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061625 27.05.2015
(87) WO 2015/185394 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455096
(54) • *REIFEN MIT GERINGEM ROLLWIDERSTAND*
• *TYRE WITH LOW ROLLING RESISTANCE*
• *PNEUMATIQUE À FAIBLE RÉSISTANCE AU ROULEMENT*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LABRUNIE, Philippe, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
DE GAUDEMARIS, Benoît, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/44***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **3 152 067 A1***
B60C 11/12

(25) De (26) De
(21) 15711778.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056319 25.03.2015
(87) WO 2015/185236 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210823
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE TYRES*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/24***

(51) ***B60C 11/24*** (11) **3 152 068 A1***
B60C 11/13
(25) De (26) De
(21) 15711512.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056031 23.03.2015
(87) WO 2015/185233 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210715
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LUTZ, Andre, 30167 Hannover, DE
KRISTEN, Florian, 30171 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 152 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806565.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034953 09.06.2015
(87) WO 2015/191621 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009803 P
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CLAPETS*
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US
(72) HENRY, Dane, San Antonio, TX 78218, US
HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi, TX 78418, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60D 1/06*** (11) **3 152 070 A1***
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 15725562.1 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061123 20.05.2015
(87) WO 2015/185358 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107967
(54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG*
• *TRAILER COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT D'ATTELAGE*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) GENTNER, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
KADNIKOV, Aleksej, 71229 Leonberg, DE
RIMMELSPACHER, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B60D 1/48*** (11) **3 152 071 A1***
B60D 1/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733796.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051479 04.06.2015
(87) WO 2015/189500 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 FR 1455199
(54) • *METALLEINSATZ FÜR EIN FAHRZEUGZUGMITTEL*
• *METAL INSERT FOR A VEHICLE TOWING MEANS*
• *INSERT MÉTALLIQUE POUR MOYEN DE REMORQUAGE DE VÉHICULE*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) GINJA, Stéphane, F-01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60D 1/56 → (51) ***B60D 1/48***

B60D 1/62 → (51) ***B60D 1/06***

(51) ***B60G 17/0165*** (11) **3 152 072 A1***
B60G 17/0185 ***B60R 16/02***
B60R 16/023 ***G01C 7/04***
B60W 40/06
(25) De (26) De
(21) 15736782.2 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001095 29.05.2015
(87) WO 2015/185198 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 DE 102014008425
(54) • *VERFAHREN ZUM PROAKTIVEN REGELN VON FAHRWERKSKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR PROACTIVE CONTROLLING OF CHASSIS COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ASSERVISSEMENT PROACTIF DE COMPOSANTS DE CHÂSSIS*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) UNGER, Andreas, 90459 Nürnberg, DE
GÖHRLE, Christoph, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 17/0185 → (51) ***B60G 17/0165***

(51) ***B60G 21/055*** (11) **3 152 073 A1***
B62D 65/02 ***B62D 65/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732300.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051237 11.05.2015
(87) WO 2015/185815 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1454997
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEFESTIGUNG EINES QUERSTABILISATORBÜGELS EINES KRAFTFAHRZEUGS MITHILFE EINER AN EINEM ROBOTER GEKOPPELTEN HALTERUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATIC ATTACHMENT OF AN ANTI-ROLL BAR YOKE OF A MOTOR VEHICLE, BY MEANS OF A MOUNTING COUPLED TO A ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION AUTOMATIQUE D'UNE CHAPE DE BARRE ANTI-DÉVERS DE VÉHICULE AUTOMOBILE, AU MOYEN D'UN SUPPORT COUPLÉ À UN ROBOT*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LEGRAND, Francois Noel, F-25200 Montbeliard, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60J 3/04*** (11) **3 152 074 A1***
G02F 1/1334 ***B32B 17/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725020.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061787 28.05.2015
(87) WO 2015/185428 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171131
(54) • *GLASSCHEIBE MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALLFILM*
• *GLASS PANEL COMPRISING A LIQUID CRYSTAL FILM*
• *VITRAGE COMPRENANT UN FILM À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) VIVIER, Jonathan, B-5030 Beuzet, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

B60J 7/04 → (51) ***B60P 3/14***

(51) ***B60J 7/043*** (11) **3 152 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723463.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060122 07.05.2015

(87) WO 2015/185322 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210805
(54) • *SCHIEBEDACH MIT MITTELANTRIEB UND SEITENFÜHRUNG*
• *SLIDING SUNROOF HAVING CENTRAL DRIVE AND LATERAL GUIDANCE*
• *TOIT OUVRANT À COMMANDE CENTRALE ET GUIDAGE LATÉRAL*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MINATTI, Johann, 80807 Muenchen, DE
WALTER, Alexander, 80796 Muenchen, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60J 7/057*** (11) **3 152 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707276.0 (22) 21.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000397 21.02.2015
(87) WO 2015/185170 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008432
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCH VERSTELLBAREN SCHIEBEDACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY MOVABLE SUNROOF OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TOIT OUVRANT À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
FRITZ, Oliver, 73760 Ostfildern, DE
SCHILD, Susanne, 71116 Gärtringen, DE
ZHANG-XU, Tingting, 71069 Sindelfingen, DE

(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 7/043*** (11) **3 152 077 A1*** ***B62D 25/06***
(25) En (26) En
(21) 14728540.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061542 04.06.2014
(87) WO 2015/185122 2015/49 10.12.2015
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE BEWEGLICHE FAHRZEUGDACHPLATTE*
• *SEALING FOR A MOVABLE VEHICLE ROOF PANEL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PANNEAU DE TOIT DE VÉHICULE MOBILE*
(71) Webasto SE, Kraillingerstr. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) ZUNZER, Andreas Josef, 80639 München, DE
SKORIANZ, Gerhard, 82216 Maisach, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 7/00 → (51) ***H02K 5/10***

B60K 15/035 → (51) ***F02M 25/08***

(51) ***B60K 28/16*** ***B60T 8/17*** (11) **3 152 078 A1*** ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 15735874.8 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064272 24.06.2015
(87) WO 2016/012185 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014214652
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN DES FAHRZUSTANDS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING THE TRAVEL STATE OF A VEHICLE, AND VEHICLE HAVING SUCH AN ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE ROULEMENT D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PÖSEL, Bernhard, 38154 Königslutter, DE
BÜTOW, Jochen, 38126 Braunschweig, DE

(51) ***B60K 35/00*** ***B60R 11/00*** ***G02F 1/1333*** ***H05K 5/02*** (11) **3 152 079 A1*** ***B60R 11/02*** ***G06F 1/16*** ***B60Q 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15735725.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051381 26.05.2015
(87) WO 2015/181487 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 FR 1401217
(54) • *FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGPASSAGIERRAUM BESTIMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE INTENDED FOR A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BERAUD, Henry, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
BERNIER, Christophe, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
TREUILLET, Sylvain, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) ***B60L 11/18*** ***B25J 11/00*** (11) **3 152 080 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15728792.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062198 02.06.2015
(87) WO 2015/185525 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455102
(54) • *BATTERIELADESOCKEL UND WIEDERAUFLADUNGSVERFAHREN MIT SOLCH EINEM SOCKEL*
• *BATTERY CHARGING BASE AND RECHARGING METHOD IMPLEMENTING SUCH A BASE*
• *BASE DE RECHARGEMENT D'UNE BATTERIE ET PROCEDE DE RECHARGE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE BASE*
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
GARCIA, Nicolas, F-75015 Paris, FR
SOUCHET, Lucas, F-75015 Paris, FR
CHEVRY, Vincent, F-75015 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B60L 11/18 → (51) ***G01R 31/36***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/02***

B60P 3/06 → (51) ***B62D 59/04***

(51) ***B60P 3/14*** ***B60J 7/04*** (11) **3 152 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730049.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050153 09.06.2015
(87) WO 2015/188830 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 DK 201400303
(54) • *MOBILWARTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER GROSSEN MECHANISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES MOBILWARTUNGSMODULS*
• *A MOBILE SERVICE MODULE, A METHOD FOR SERVICING A LARGE MECHANICAL AND/OR ELECTRICAL DEVICE AND USE OF A MOBILE SERVICE MODULE*
• *MODULE D'ENTRETIEN MOBILE, PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN DISPOSITIF MÉCANIQUE ET/OU ÉLECTRIQUE DE GRANDES DIMENSIONS ET UTILISATION D'UN MODULE D'ENTRETIEN MOBILE*
(71) Your Global Solution ApS, Nygade 19B, 6920 Videbæk, DK
(72) NIELSEN, Lars Birkkjær, DK-6920 Videbæk, DK
HANSEN, Kasper Lyhne, DK-7400 Herning, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B60P 3/40 → (51) ***B62D 59/04***

B60P 7/13 → (51) ***B64D 9/00***

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 1/24*** ***B60Q 3/16*** (11) **3 152 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717472.3 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058152 15.04.2015
(87) WO 2015/165730 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 GB 201407714

(54) • *DYNAMISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DYNAMIC LIGHTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ALEXANDER, George, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HARDY, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DIAS, Eduardo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GASZCZAK, Anna, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60Q 1/26 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 1/28 → (51) ***F21S 8/10***

B60Q 3/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60Q 3/16 → (51) ***B60Q 1/24***

B60Q 9/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 9/048*** ***B60R 9/10*** (11) **3 152 083 A1*** ***B62H 3/08***
(25) En (26) En
(21) 15717180.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058634 22.04.2015
(87) WO 2015/185260 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171267
(54) • *LAUFRADHALTER FÜR EINEN FAHRRADTRÄGER*
• *WHEEL HOLDER FOR A BICYCLE CARRIER*
• *SUPPORT DE ROUE POUR PORTE-VÉLO*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) ARVIDSSON, Andreas, S-57691 Sävsjö, SE
LINDHOLM, Olof, S-33135 Värnamo, SE
LINDELL, Morgan, S-33135 Värnamo, SE
(74) Wallentin, Lars, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/048***

B60R 11/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 16/02 → (51) ***B60G 17/0165***

B60R 16/02 → (51) ***H04W 4/04***

B60R 16/023 → (51) ***B60G 17/0165***

(51) ***B60R 16/03*** ***H02J 1/14*** (11) **3 152 084 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14735998.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051342 05.06.2014
(87) WO 2015/185808 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG DER ELEKTRISCHEN SYSTEME EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD OF MANAGING THE POWER SUPPLY OF ELECTRICAL SYSTEMS OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE GESTION DE L'ALIMENTATION DE SYSTEMES ELECTRIQUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PLANAS, Thierry, F-78310 Maurepas, FR
GEHIN, Sébastien, F-31170 Tournefeuille, FR

(51) ***B60R 21/013*** ***B60R 21/0134*** (11) **3 152 085 A1*** ***B60R 21/015***
(25) De (26) De
(21) 15723718.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061406 22.05.2015
(87) WO 2015/185378 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210494
(54) • *INSASSENSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *OCCUPANT PROTECTION METHOD AND OCCUPANT PROTECTION DEVICE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KORTHAUER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
EISELE, Sybille, 74394 Hessigheim, DE
RUEHLE, Armin, 71384 Weinstadt, DE
HOFSAESS, Volker, 71696 Moeglingen, DE
MOTZ, Christian, 71638 Ludwigsburg, DE
KOEHLER, Armin, 74343 Sachsenheim, DE
D'ADDETTA, Gian Antonio, 70563 Stuttgart, DE

B60R 21/0134 → (51) ***B60R 21/013***

B60R 21/015 → (51) ***B60R 21/013***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **3 152 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728718.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033327 29.05.2015
(87) WO 2015/184354 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414292310
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340-9770, US
(72) SCHLANGEN, Adam J., Rush City, Minnesota 55069, US
MORISCH, Bradley R., Lindstrom, Minnesota 55045, US
ELLEFSON, Travis J., Luck, Wisconsin 54853, US
MAKI, Richard R., North Branch, Minnesota 55056, US
VILLAFAN ROJAS, Carlos A., Blaine, Minnesota 55449, US
RASKA, Jason K., New Richmond, Wisconsin 54017, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***B60R 21/233*** (11) **3 152 087 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803622.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029615 07.05.2015
(87) WO 2015/187300 2015/49 10.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 03.06.2014 US 201414294405
(54) • *DOPPELPOLSTERAIRBAG MIT UNABHÄNGIGER BEFÜLLUNG*
• *DUAL CUSHION AIRBAG WITH INDEPENDENT INFLATION*
• *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLES À DEUX COUSSINS À GONFLAGE INDÉPENDANT*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) SCHNEIDER, David W., Waterford, Michigan 48329, US
CHOI, ChangSoo, Rochester, Michigan 48306, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B60R 22/18*** ***B60R 22/26*** (11) **3 152 088 A1*** ***B60R 22/30***
(25) En (26) En
(21) 15803830.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023656 31.03.2015
(87) WO 2015/187242 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297457
(54) • *SYSTEM ZUR SITZGURTVERANKERUNG FÜR FLUGZEUGE UND ANDERE FAHRZEUGE*
• *SEATBELT ANCHOR SYSTEMS FOR AIRCRAFT AND OTHER VEHICLES*
• *SYSTÈMES D'ANCRAGE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR AVIONS ET AUTRES VÉHICULES*
(71) AmSafe, Inc., 1043 N. 47th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
(72) HUMBERT, Todd, J., Chandler, AZ 85286, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 22/26 → (51) ***B60R 22/18***

B60R 22/30 → (51) ***B60R 22/18***

(51) ***B60R 25/10*** (11) **3 152 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 15871322.2 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075620 31.03.2015
(87) WO 2016/154943 2016/40 06.10.2016
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GEOFENCING-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GEOFENCING DEVICE COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF DE GÉOREPÉRAGE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GONG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Han, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
RONG, Xinhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Xingsen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B60T 7/20*** ***B60T 8/17*** (11) **3 152 090 A1*** ***B60T 8/32***
(25) En (26) En
(21) 15738159.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034946 09.06.2015
(87) WO 2015/191614 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299520
(54) • *ANHÄNGERBREMSSYSTEM MIT ANHÄNGERVERSTÄRKUNGSOPTIMIERUNG*
• *TRAILER BRAKE SYSTEM HAVING TRAILER GAIN OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME DE FREINS DE REMORQUE OPTIMISANT LE GAIN DE REMORQUE*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) TUHRO, Matthew, Sault Ste. Marie, Michigan 49783, US
MCLEAN, Jeremy, Dafter, Michigan 49724, US
SCHNEIDER, Michael, 65843 Sulzbach, DE
LOU, Yongle, Auburn Hills, Michigan 48321, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60T 7/22 → (51) ***G06F 17/18***

B60T 8/17 → (51) ***B60K 28/16***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 7/20***

B60T 8/17 → (51) ***B62D 15/02***

B60T 8/17 → (51) ***B62L 3/08***

B60T 8/26 → (51) ***B62L 3/08***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 7/20***

B60T 8/32 → (51) ***B62L 3/08***

---

(51) ***B60T 8/88*** ***B60T 13/74*** (11) **3 152 091 A1*** ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 15734122.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/064978 01.07.2015
(87) WO 2016/015941 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014214822
(54) • *BREMSVORRICHTUNG MIT EINER BREMSE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BREMSE.*
• *BRAKE DEVICE HAVING A BRAKE AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE MUNI D'UN FREIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FREIN*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHAUTT, Martin, 80636 München, DE
KRAUSEN, Leopold, 81375 München, DE
ROBERTS, Richard, 82205 Gilching, DE
JENNEK, Steffen, 82061 Neuried, DE
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

B60T 13/74 → (51) ***B60T 8/88***

B60T 17/22 → (51) ***B60K 28/16***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/88***

---

(51) ***B60W 30/095*** (11) **3 152 092 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719615.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000847 24.04.2015
(87) WO 2015/185175 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014008353
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS ZUR AUTOMATISIERTEN FÜHRUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ZUGEORDNETES KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR AUTOMATICALLY GUIDING A MOTOR VEHICLE, AND PAIRED MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR LA GESTION AUTOMATISÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
RÖSENER, Christian, 32479 Hille, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/095 → (51) ***G06F 17/18***

B60W 40/04 → (51) ***G06F 17/18***

B60W 40/06 → (51) ***B60G 17/0165***

---

(51) ***B61D 15/00*** ***E01B 29/02*** (11) **3 152 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736866.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) PL 2015/000082 27.05.2015
(87) WO 2015/187043 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 PL 40844014
(54) • *SATTELEISENBAHNWAGEN*
• *A HOPPER RAILWAY CAR*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE À TRÉMIE*
(71) Kolejowe Zaklady Nawierzchniowe "biezanów", Spolka z o.o. Ul. Póllanki 25, 30-740 Kraków, PL
(72) LISOWSKI, Edward, 31-419 Kraków, PL
KAMINSKA, Magdalena, 30-392 Kraków, PL
(74) Gizinska-Schohe, Malgorzata, European Patent Attorney Helmpertstrasse 11a, 80687 München, DE

---

(51) ***B61G 7/10*** (11) **3 152 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 15754133.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068337 10.08.2015
(87) WO 2016/023851 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014216061
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT IM BEREICH SEINER FRONT ANGEORDNETER KUPPLUNG*
• *RAIL VEHICLE HAVING A COUPLING ARRANGED IN THE FRONT REGION THEREOF*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC ACCOUPLEMENT DISPOSÉ DANS LA ZONE DE SON CÔTÉ AVANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** ***F16H 25/22*** (11) **3 152 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722227.4 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060784 15.05.2015
(87) WO 2015/185345 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014007866
(54) • *KUNSTSTOFFHÜLSE ZUR ABSICHERUNG EINER KUGELUMLENKUNG UND ZUR ZENTRIERUNG EINER WELLFEDER UND EINER PASSSCHEIBE IN EINEM LENKGETRIEBE*
• *PLASTIC SLEEVE FOR SECURING A BALL RECIRCULATION AND FOR CENTERING A CORRUGATED SPRING AND A SHIM IN A STEERING MECHANISM*

- *DOUILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE PERMETTANT D'ASSURER UN RENVOI DES BILLES ET DE CENTRER UNE RONDELLE ONDULÉE ET UNE RONDELLE D'AJUSTAGE DANS UN MÉCANISME DE DIRECTION*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) NGAMGA NZEPA, Jules, 73733 Esslingen, DE
KONTNER, Dennis, 73033 Göppingen, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 152 096 A1***
H02P 29/02
(25) De (26) De
(21) 15725014.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061729 27.05.2015
(87) WO 2015/185417 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210653
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROM-MOTORS*
• *DEVICE FOR ACTUATING AND/OR MONITORING A BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTOR*
• *DISPOSITIF D'EXCITATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ARABACKYJ, Marc, 90408 Nürnberg, DE
GÜRTLER, Thomas, 90480 Nürnberg, DE
HÜMMRICH, Thomas, 96364 Marktrodach, DE
KUHN, Mathias, 90542 Eckental, DE
LOERINCZ, Robert Istvan, R-300414 Timisoara, RO
PSCHORR, Andreas, 93053 Regensburg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B60T 8/17*** (11) **3 152 097 A1*** ***B60Q 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717189.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/097002 03.04.2015
(87) WO 2015/185764 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455049
(54) • *PARKHILFESYSTEM VORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU PARKING ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DHOME, Yoann, 94500 Champigny-sur-Marne, FR
BURGER, Brice, 91100 Corbeil-Essonnes, FR
SAYD, Patrick, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G01D 5/00*** (11) **3 152 098 A1*** ***G01B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15727385.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062363 03.06.2015
(87) WO 2015/185613 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210518
(54) • *TRUE POWER ON LENKWINKELSENSOR MIT UMDREHUNGSZÄHLUNG*
• *TRUE-POWER-ON STEERING ANGLE SENSOR WITH REVOLUTION COUNTER*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE À MISE SOUS TENSION EFFECTIVE COMPRENANT UN COMPTAGE DE TOURS*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HABIG, Jens, 61476 Kronberg, DE
HICKL, Frank, 63571 Gelnhausen, DE

---

(51) ***B62D 21/15*** ***B62D 23/00*** (11) **3 152 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730440.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062866 09.06.2015
(87) WO 2015/189226 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410154
23.06.2014 GB 201411102
(54) • *FAHRZEUGANPRALLSTRUKTUREN*
• *VEHICLE IMPACT STRUCTURES*
• *STRUCTURES D'IMPACT DE VÉHICULE*
(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside Broadford Park, Shalford, Surrey GU4 8EP, GB
(72) COPPUCK, Frank, Hook Hampshire RG27 8RF, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

B62D 23/00 → (51) ***B62D 21/15***

B62D 25/06 → (51) ***B60J 10/00***

---

(51) ***B62D 43/04*** ***B62D 65/16*** (11) **3 152 100 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727704.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051401 27.05.2015
(87) WO 2015/185826 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455176
(54) • *ANORDNUNG ZUM HALTEN EINES RESERVEREIFENS IN EINEM UNTERBODEN, KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN ANORDNUNG AN EINEM FAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FOR HOLDING A SPARE WHEEL IN AN UNDERBODY, VEHICLE PROVIDED WITH SUCH AN ASSEMBLY, METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING SUCH AN ASSEMBLY ON A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE RETENUE DE ROUE DE SECOURS EN SOUS CAISSE, VÉHICULE MUNI D'UN TEL ENSEMBLE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE SUR VÉHICULE D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELAUNAY, Guillaume, 28500 Vernouillet, FR

B62D 49/00 → (51) ***E21B 4/18***

---

(51) ***B62D 55/21*** (11) **3 152 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725191.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030755 14.05.2015
(87) WO 2015/187333 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298067
(54) • *TRACKPAD-VERSCHLEISSANZEIGER*
• *TRACK PAD WEAR INDICATOR*
• *INDICATEUR D'USURE DE MAILLON DE CHENILLE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) HAKES, David J., Brimfield, Illinois 61517, US
ABELLO, Benoit, Dunlap, IL 61525, US
LAWSON, Roger E., Brimfield, IL 61517, US
MARJANOVIC, Zoran, Wind Lake, WI 53185, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B62D 57/032 → (51) ***B25J 9/10***

B62D 57/032 → (51) ***B25J 19/00***

---

(51) ***B62D 59/04*** ***B60P 3/06*** (11) **3 152 102 A1*** ***B60P 3/40***
(25) De (26) De
(21) 15732524.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001132 03.06.2015
(87) WO 2015/185215 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014007979
04.06.2014 DE 202014004510 U
(54) • *FAHRZEUG-VERBUND MIT MEHREREN ANGETRIEBENEN FAHRZEUGMODULEN*
• *VEHICLE COMBINATION WITH MULTIPLE DRIVEN VEHICLE MODULES*
• *RAME DE VÉHICULES COMPRENANT PLUSIEURS MODULES DE VÉHICULE ENTRAÎNÉS*
(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) MUGELE, Ulrich, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Leitner, Waldemar, Patentanwalt Dr. techn. Waldemar Leitner Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B62D 65/02 → (51) ***B60G 21/055***

B62D 65/12 → (51) ***B60G 21/055***

B62D 65/16 → (51) ***B62D 43/04***

B62H 3/08 → (51) ***B60R 9/048***

B62J 6/02 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***B62K 19/16*** ***B62K 19/20*** ***B29C 65/48*** (11) **3 152 103 A1*** ***B29C 65/16***
(25) De (26) De
(21) 15728406.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001075 26.05.2015
(87) WO 2015/185193 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107852
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEDELEC-RAHMEN AUS KUNSTSTOFF UND ENTSPRECHEND HERGESTELLTER PEDELEC RAHMEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC PEDELEC FRAMES, AND ACCORDINGLY MANUFACTURED PEDELEC FRAME*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CADRES VAE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET CADRE VAE AINSI PRODUIT*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) OELSCHLEGEL, Alexander, 95176 Konradsreuth, DE
SONNTAG, Martin, 95028 Hof, DE
RINESCH, Daniel, 95030 Hof, DE

B62K 19/16 → (51) ***B29C 65/16***

B62K 19/20 → (51) ***B29C 65/16***

B62K 19/20 → (51) ***B62K 19/16***

(51) ***B62L 3/08*** ***B60T 8/17*** ***B60T 8/32*** (11) **3 152 104 A1*** ***B60T 8/26***
(25) De (26) De
(21) 15716762.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057705 09.04.2015
(87) WO 2015/185248 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210382
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER BREMSKRAFT UND BREMSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING A BRAKING POWER, AND BRAKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARTITION D'UNE FORCE DE FREINAGE ET MOYEN DE FREINAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DACKERMANN, Tim, 72074 Tuebingen, DE
GREINER, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

(51) ***B62M 6/45*** (11) **3 152 105 A1***
(25) De (26) De
(21) 15715223.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057445 07.04.2015
(87) WO 2015/185246 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES MOTORS EINES ELEKTRISCHEN ZWEIRADS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A MOTOR OF AN ELECTRIC TWO-WHEELED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE À DEUX ROUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DASBACH, Gregor, 72074 Tuebingen, DE
KOHLRAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

B63B 1/10 → (51) ***B63B 1/14***

(51) ***B63B 1/14*** ***B63B 1/10*** ***B63B 39/14*** (11) **3 152 106 A1*** ***B63B 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15802425.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000333 03.06.2015
(87) WO 2015/184489 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 AU 2014902128
(54) • *STEUERUNG VON MEERESAUFHÄNGUNGSSYSTEMEN*
• *CONTROL OF MARINE SUSPENSION SYSTEMS*
• *COMMANDE DE SYSTÈMES DE SUSPENSION MARINE*
(71) Nauti-Craft Pty Ltd, 9 Clark Street, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
(72) MONK, Richard, Yalyalup, Western Australia 6280, AU
LONGMAN, Michael, Dunsborough, Western Australia 6281, AU
LIVANOS, Anthony Christopher, Yallingup, Western Australia 6282, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B63B 21/50*** ***E21B 17/05*** (11) **3 152 107 A1*** ***E21B 43/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714587.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050564 06.03.2015
(87) WO 2015/177417 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 FR 1454549
(54) • *SYSTEM ZUM ANSTEUERN UND FÜHREN EINES DREHGELENKS*
• *SYSTEM FOR DRIVING AND GUIDING A SWING JOINT*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET DE GUIDAGE D'UN JOINT TOURNANT*
(71) O.S.C Offshore Systems Concepts, 510 Avenue de Jouques Pôle Performance Bât. A, 13400 Aubagne, FR
(72) PERRATONE, René, F-06500 Menton, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iNVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

B63B 39/00 → (51) ***B63B 1/14***

B63B 39/14 → (51) ***B63B 1/14***

(51) ***B63H 5/125*** ***H02K 1/20*** (11) **3 152 108 A1*** ***H02K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15723172.1 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059680 04.05.2015
(87) WO 2015/185305 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 SE 1450675
(54) • *POD-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *POD PROPULSION DEVICE AND A METHOD FOR COOLING SUCH*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION PAR NACELLE ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) LOBELL, Anders, S-691 36 Karlskoga, SE
AHL, Daniel, S-654 61 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B63H 5/125 → (51) ***B63J 2/12***

B63H 11/11 → (51) ***B63H 25/48***

B63H 11/11 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***B63H 25/48*** ***B63H 11/11*** (11) **3 152 109 A1*** ***F15B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 15726964.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062453 03.06.2015
(87) WO 2015/185666 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007424 P
02.07.2014 SE 1450820
02.07.2014 SE 1450821
(54) • *PARKPOSITION*
• *PARKING POSITION*
• *POSITION DE STATIONNEMENT*
(71) Rolls-Royce AB, Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) FORSLUND, Michael, S-681 51 Kristinehamn, SE
JOHANSSON, Jonas, S-663 40 Hammarö, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***B63J 2/12*** ***B63H 5/125*** ***H02K 5/02*** ***H02K 9/18*** (11) **3 152 110 A1*** ***H02K 3/24*** ***H02K 9/10*** ***H02K 9/22***
(25) En (26) En

(21) 15722136.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059662 04.05.2015
(87) WO 2015/185302 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 SE 1450675
(54) • *POD-ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *POD PROPULSION DEVICE AND A METHOD FOR COOLING SUCH*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION EN NACELLE ET SON PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) Rolls-Royce AB, Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) JADRIJEVIC, Boris, S-656 32 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***B64C 1/14*** ***G02F 1/15*** (11) **3 152 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803977.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033993 03.06.2015
(87) WO 2015/187837 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008144 P
01.08.2014 US 201462032010 P
(54) • *STAUBSCHUTZABDECKUNGSANORDNUNG MIT KANTENLICHT*
• *DUST COVER ASSEMBLY WITH EDGE LIGHT*
• *ENSEMBLE CACHE ANTIPOUSSIÈRE À LUMIÈRE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) ASH, Kevin, L., Zeeland, MI 49464, US
VEENMAN, Steven, J., Zeeland, MI 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B64C 27/20*** ***B64C 29/00*** (11) **3 152 112 A1*** ***B64C 39/02***
(25) En (26) En
(21) 15803884.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033992 03.06.2015
(87) WO 2015/187836 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007160 P
(54) • *SCHUBUMLENKUNG MIT FIXEM ROTOR*
• *FIXED ROTOR THRUST VECTORING*
• *GUIDAGE DE POUSSÉE DE ROTOR FIXE*
(71) Cyphy Works Inc., 16C Electronics Avenue, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) SEBESTA, Kenneth D., Winchester, Kentucky 40391, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B64C 29/00 → (51) ***B64C 27/20***

B64C 39/02 → (51) ***B64C 27/20***

---

(51) ***B64D 9/00*** ***B60P 7/13*** (11) **3 152 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730593.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033673 02.06.2015
(87) WO 2015/187621 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295982
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG EINES FRACHTBEHÄLTERS IN EINEM FRACHTRAUM*
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR LIMITING MOVEMENT OF A CARGO CONTAINER IN A CARGO AREA*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DE DÉPLACEMENT D'UN CONTENEUR DE FRET DANS UNE ZONE DE FRET*
(71) Federal Express Corporation, 3620 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
(72) HINDY, Abdelrazak, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 152 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728369.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033690 02.06.2015
(87) WO 2015/187633 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006964 P
(54) • *HYBRIDES STRUKTURELLES VERBUNDELEMENT*
• *HYBRID COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE HYBRIDE*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) GREEN, Jeremy, Gainesville, Texas 76240, US
MANSOURI, Reza, Gainesville, Texas 76240, US
THOMAS, Guillaume R., Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 23/00 → (51) ***A63G 31/00***

B64D 45/00 → (51) ***G08G 5/00***

B65B 1/02 → (51) ***B65D 25/36***

B65B 3/04 → (51) ***B65B 7/00***

---

(51) ***B65B 7/00*** ***A47J 31/06*** ***B65B 25/02*** ***B65B 3/04*** (11) **3 152 115 A1*** ***A61J 1/00*** ***B65B 29/06*** ***B65D 85/804***
(25) En (26) En
(21) 15809071.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050522 05.06.2015
(87) WO 2015/192230 2015/51 23.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008853 P
(54) • *EINPORTIONEN-GETRÄNKEKAPSEL MIT CANNABIS*
• *SINGLE SERVE BEVERAGE POD CONTAINING CANNABIS*
• *DOSETTE DE BOISSON À USAGE UNIQUE CONTENANT DU CANNABIS*
(71) Canntrust Inc., 3280 Langstaff Road, Vaughan, Ontario L4K 5B6, CA
Club Coffee L.P., 55 Carrier Drive, Toronto, Ontario M9W 5V9, CA
(72) BENSON, Ronald Stuart, Toronto, Ontario M3H 0A7, CA
HOBBES, Peter, Oakville, Ontario L6J 5T1, CA
GEMMITI, Claudio, Toronto, Ontario M3H 5Z8, CA
PLATT, Ilana Deborah, North York, Ontario M3H 0A7, CA
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B65B 11/00 → (51) ***B65D 25/36***

B65B 25/02 → (51) ***B65B 7/00***

B65B 29/06 → (51) ***B65B 7/00***

B65B 31/02 → (51) ***A23L 3/00***

B65B 31/02 → (51) ***B65D 25/36***

B65B 43/14 → (51) ***B65D 25/36***

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 152 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727247.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032559 27.05.2015
(87) WO 2016/089444 2016/23 09.06.2016
(30) 06.06.2014 US 201414297791
(54) • *FLASCHE MIT EINEM ODER MEHREREN INTERNEN VORSPRÜNGEN*
• *BOTTLE HAVING ONE OR MORE INTERNAL PROJECTIONS*
• *BOUTEILLE COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS SAILLIES INTERNES*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) LAIB, Douglas, Perrysburg, OH 43551, US
PAREDES, Raul, M., Perrysburg, OH 43551, US
HERMAN, Megan, Toledo, OH 43615, US
REISIG, Karl, A., Maumee, OH 43537, US
CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US
BRYANT, Jessica, R., Toledo, OH 43606, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 152 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729315.0 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033870 03.06.2015
(87) WO 2015/187761 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298172
(54) • *FACETTIERTER BEHÄLTER*
• *FACETED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À FACETTES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BERLEPSCH, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 152 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730597.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033869 03.06.2015
(87) WO 2015/187760 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008744 P
(54) • *FACETTIERTER BEHÄLTER*
• *FACETED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À FACETTES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BERLEPSCH, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US
TAKIEDDINE, Ramzi, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 1/02 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 1/42 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 5/18 → (51) ***D21H 21/38***

---

(51) ***B65D 23/06*** ***B65D 47/06*** (11) **3 152 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747099.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062352 03.06.2015
(87) WO 2015/185609 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170989
(54) • *AUSGIESSER FÜR EINE GETRÄNKEFLASCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGUSSVORFORM*
• *A SPOUT FOR A BEVERAGE BOTTLE AND A METHOD OF PRODUCING A SPOUT PREFORM*
• *BEC VERSEUR POUR UNE BOUTEILLE DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉFORME DE BEC VERSEUR*
(71) Vang, Brian, Smedevej 18 Nr. Vorupør, 7700 Thisted, DK
(72) Vang, Brian, 7700 Thisted, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B65D 23/08*** ***B65D 1/02*** (11) **3 152 120 A1*** ***B65D 1/42***
(25) En (26) En
(21) 15736331.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033868 03.06.2015
(87) WO 2015/187759 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008740 P
(54) • *FACETTIERTER BEHÄLTER*
• *FACETED CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À FACETTES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAKIEDDINE, Ramzi, Cincinnati, Ohio 45202, US
BERLEPSCH, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B65D 25/36*** ***B65D 51/20*** ***B65D 43/16*** ***B65B 43/14*** ***B65B 31/02*** (11) **3 152 121 A1*** ***B65B 11/00*** ***B65D 51/24*** ***B65B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15732975.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050402 04.06.2015
(87) WO 2015/187016 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 PCT/NL2014/050361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLUNG EINER VERPACKUNG UND ENTSPRECHENDE VERPACKUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING AND FILLING A PACKAGE AND CORRESPONDING PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE D'UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE CORRESPONDANT*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) CRUSIUS, Sjors Floris, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***B65D 41/34*** (11) **3 152 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729364.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062035 29.05.2015
(87) WO 2015/185465 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409834
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER, ORIGINALITÄTSRING SOWIE EINE KOMBINATION UND EIN VERFAHREN*
• *A CLOSURE FOR A CONTAINER, A TAMPER INDICATING BAND, A COMBINATION AND A METHOD*
• *FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT, BANDE D'INDICATION D'EFFRACTION, COMBINAISON ET PROCÉDÉ*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) DREYER, Lino, F-68170 Rixheim, FR
WIDMER, Sebastien Cedric, F-68440 Landser, FR
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

---

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 43/16*** (11) **3 152 123 A1*** ***B65D 51/20***
(25) En (26) En
(21) 15732067.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050408 05.06.2015
(87) WO 2015/187020 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 PCT/NL2014/050359
(54) • *DECKELSTRUKTUR FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *LID STRUCTURE FOR CONTAINER*
• *STRUCTURE DE COUVERCLE POUR RÉCIPIENT*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) PEREK, Franck, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 43/16 → (51) ***B65D 25/36***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 47/06 → (51) ***B65D 23/06***

---

(51) ***B65D 47/28*** (11) **3 152 124 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727706.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051414 28.05.2015
(87) WO 2015/185829 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455157
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSPRODUKT MIT VERSCHLIESSBAREM STOPFEN*
• *PACKAGING FOR CONSUMABLE PRODUCT, PROVIDED WITH CLOSABLE STOPPER*
• *EMBALLAGE DE PRODUIT CONSOMMABLE MUNI D'UN BOUCHON REFERMABLE*
(71) Bettercan & Co, 74 rue d'Assas, 75006 Paris, FR
(72) LUTRINGER, Philippe, F-49540 Martigne Briand, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

B65D 51/20 → (51) ***B65D 25/36***

B65D 51/20 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 25/36***

B65D 73/00 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***B65D 75/12*** (11) **3 152 125 A1***
B65D 75/22 ***B65D 75/26***
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 15726866.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001135 04.06.2015
(87) WO 2015/185217 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14001957
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE SCHLAUCH-BEUTELVERPACKUNG FÜR FEUCHT-TÜCHER*
• *RESEALABLE FLOW-WRAP PACK FOR WET WIPES*
• *EMBALLAGE TUBULAIRE POUVANT ÊTRE RESCELLÉ POUR LINGETTES HUMIDES*
(71) Amcor Flexibles UK Limited, 83 Tower Road North, Warmley Bristol BS30 8XP, GB
(72) DAVENPORT, James, Weston Shropshire TF13 6QT, GB
GATER, Keith, Uttoxeter ST14 7NB, GB
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) ***B65D 75/12*** (11) **3 152 126 A1***
B65D 75/22 ***B65D 75/26***
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 15728409.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001136 04.06.2015
(87) WO 2015/185218 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14001955
(54) • *VERPACKUNG FÜR WISCHTÜCHER UND TISSUES*
• *WIPES AND TISSUES PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE LINGETTES ET DE TISSUS*
(71) Amcor Flexibles UK Ltd, 83 Tower Road North, Warmley Bristol BS30 8XP, GB
(72) REEVE, Tim, Nottingham NG6 8EF, GB
GATER, Keith, Uttoxeter ST14 7NB, GB
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B65D 75/22 → (51) ***B65D 75/12***

B65D 75/26 → (51) ***B65D 75/12***

(51) ***B65D 75/32*** (11) **3 152 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730415.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062193 02.06.2015
(87) WO 2015/185521 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409933
(54) • *KINDERSICHERE VERPACKUNG*
• *CHILD-PROOF PACKAGE*
• *EMBALLAGE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MARKEN, Brendan, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***B65D 75/36*** (11) **3 152 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893839.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041212 06.06.2014
(87) WO 2015/187173 2015/49 10.12.2015
(54) • *BESTANDTEILE EINER BLISTER-PACKUNG*
• *BLISTER PACKAGING COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'EMBALLAGE-COQUE*
(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) PRISCAL, Michael, D., Neenah, WI 54956, US
PUGUH, Arthya, Neenah, WI 54956, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B65D 75/36*** (11) **3 152 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893864.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041223 06.06.2014
(87) WO 2015/187174 2015/49 10.12.2015
(54) • *BESTANDTEILE EINER BLISTER-PACKUNG*
• *BLISTER PACKAGING COMPONENTS*
• *COMPOSANTS D'EMBALLAGE-COQUE*
(71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street, Neenah, WI 54956, US
(72) PUGUH, Arthya, Neenah, WI 54956, US
OSBORN, Christopher L., Germantown, WI 53022, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/12***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **3 152 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803628.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031871 21.05.2015
(87) WO 2015/187374 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295281
(54) • *TRAGBARE WASSERVERSORGUNG*
• *PORTABLE WATER SUPPLY*
• *RÉSERVOIR D'EAU TRANSPORTABLE*
(71) Marlido, LLC, 326 Brookside Road, Darien, CT 06820, US
(72) SEIBOLD, William, Darien, CT 06820, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 152 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807540.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034882 09.06.2015
(87) WO 2015/191566 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009624 P
(54) • *ISOLIERFLASCHENHALTER*
• *INSULATED BOTTLE HOLDER*
• *PORTE-BOUTEILLE ISOLÉ*
(71) Mackintosh, Ian Frank, 2230 Park Street, Columbia, South Carolina 29201, US
Mackintosh, Celia Beth, 2230 Park Street, Columbia, South Carolina 29201, US
(72) Mackintosh, Ian Frank, Columbia, South Carolina 29201, US
Mackintosh, Celia Beth, Columbia, South Carolina 29201, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B65D 83/04*** (11) **3 152 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807279.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027002 22.04.2015
(87) WO 2015/191166 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299009
(54) • *PRODUKTSPENDER*
• *PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS*
(71) AKOIO, LLC, 75 West End Avenue R30B, New York, NY 10023, US
(72) SCHIFFMILLER, William, New York, NY 10023, US
BURNS, Clay, New York, NY 10033, US
QUINTANA SERRAHIMA, Mario, New York, NY 10010, US
KONTOROVICH, Boris, Brooklyn, NY 11235, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65D 83/04 → (51) ***B32B 27/00***

B65D 83/14 → (51) ***B08B 7/00***

B65D 83/20 → (51) ***B65D 83/44***

B65D 83/28 → (51) ***A61K 9/12***

(51) ***B65D 83/44*** (11) **3 152 133 A1***
B65D 83/48 ***B65D 83/20***
B65D 83/66
(25) En (26) En
(21) 15727717.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051588 01.06.2015
(87) WO 2015/185904 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409861
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*

(71) The Salford Valve Company Ltd., Technology House Lissadel Street Salford, Manchester, Greater Manchester M6 6AP, GB
(72) NASR, Ghasem, Stockport Cheshire SK6 8HW, GB
NOURIAN, Amir, Stockport Cheshire SK6 8HW, GB
GOLDBERG, Tom, Manchester Greater Manchester M6 6AP, GB
HAWTHORNE, Gary, Manchester Greater Manchester M6 6AP, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 83/48 → (51) ***B65D 83/44***

B65D 83/66 → (51) ***B65D 83/44***

B65D 85/38 → (51) ***G06F 1/18***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 152 134 A1***
(25) It (26) En
(21) 15736614.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054074 29.05.2015
(87) WO 2015/186035 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 IT BO20140325
(54) • *VERSTÄRKUNGSRING FÜR KAPSELN ZUM ERHALT VON GETRÄNKEN*
• *REINFORCEMENT RING FOR CAPSULES FOR OBTAINING BEVERAGES*
• *BAGUE DE RENFORT POUR CAPSULES POUR OBTENIR DES BOISSONS*
(71) Rapparini, Gino, Via Croara 3/5, 40068 Bologna, IT
(72) Rapparini, Gino, 40068 Bologna, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 85/804 → (51) ***B65B 7/00***

(51) ***B65D 90/00*** (11) **3 152 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728110.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051631 04.06.2015
(87) WO 2015/189573 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410153
(54) • *VERBINDUNGSLEITUNG FÜR FRACHTCONTAINER*
• *INTERCONNECTOR FOR FREIGHT CONTAINERS*
• *INTERCONNECTEUR POUR CONTENEURS DE FRET*
(71) Duraloc Limited, Carlton Miniott Buisness Park Unit 7 Carlton Road Thirsk, North Yorkshire YO7 4NF, GB
(72) REYNARD, Stephen, Thirsk Yorkshire YO7 4NF, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B65G 1/04 → (51) ***G06Q 10/08***

B65G 17/00 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***B65G 17/06*** ***B65G 17/38*** (11) **3 152 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730006.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034011 03.06.2015
(87) WO 2015/187846 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008266 P
(54) • *KETTENFÖRDERER*
• *CONVEYOR CHAIN*
• *CHAÎNE TRANSPORTEUSE*
(71) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) ZELENOVSKIY, Igor, B., Mequon, WI 53092, US
STEFANKO, Justin, Michael, Waukesha, WI 53186, US
GABOR, Philip, Michael, Mequon, WI 53092, US
HANSEN, Kevin, Scott, Grafton, WI 53024, US
MITCHELL, Robert, E., Milwaukee, WI 53212, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B65G 17/38 → (51) ***B65G 17/06***

(51) ***B65G 43/00*** (11) **3 152 137 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14894122.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000999 06.06.2014
(87) WO 2015/185957 2015/49 10.12.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINGREIFEN AUF EINER FÖRDERLEITUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTERVENING ON A CONVEYOR LINE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERVENTION SUR LIGNE DE CONVOYAGE*
(71) Gebo Cermex Canada Inc., 1045 aut. Chomedey, Laval (Québec) H7W 4V3, CA
(72) KLOTZ, Franck, Laval (Québec) H7W 4V3, CA
(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) ***B65G 47/84*** (11) **3 152 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745591.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033859 03.06.2015
(87) WO 2015/187750 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294468
(54) • *ANPASSUNGSSYSTEM FÜR EINE DREHVORRICHTUNG*
• *ADJUSTMENT SYSTEM FOR A ROTARY DEVICE*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE POUR DISPOSITIF ROTATIF*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, US
GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLIAMS, Roger, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***B65G 47/84*** (11) **3 152 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745592.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033862 03.06.2015
(87) WO 2015/187753 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294514
(54) • *HÖHENVERÄNDERUNGSSYSTEM FÜR EINE DREHVORRICHTUNG*
• *ELEVATION CHANGE SYSTEM FOR A ROTARY DEVICE*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE HAUTEUR POUR UN DISPOSITIF ROTATIF*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, US
PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLIAMS, Roger, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***B65G 47/84*** (11) **3 152 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747592.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033861 03.06.2015
(87) WO 2015/187752 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294482
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER DREHVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A ROTARY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR AJUSTER UN DISPOSITIF ROTATIF*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, US
GOUDY, Eric, Shawn, Cincinnati, Ohio 45202, US
WILLIAMS, Roger, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

B65G 47/84 → (51) ***B05B 13/02***

(51) ***B65G 65/28*** (11) **3 152 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726592.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062073 01.06.2015
(87) WO 2015/185476 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107813
(54) • *PORTALKRATZER MIT AUF EINER FACHWERKKONSTRUKTION BASIERENDEN TRAGKONSTRUKTION*
• *PORTAL SCRAPER HAVING A LOAD-BEARING STRUCTURE BASED ON A FRAMEWORK STRUCTURE*
• *GRATTEUR PORTIQUE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT SE BASANT SUR UNE STRUCTURE EN TREILLIS*
(71) Schade Lagertechnik GmbH, Bruchstrasse 1, 45883 Gelsenkirchen, DE
(72) DUNKEL, Gerd, 44229 Dortmund, DE
JUNG, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
JUNKER, Andreas, 29358 Eicklingen, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B65G 67/24 → (51) ***B25J 13/08***

(51) ***B65H 5/36*** ***B65H 29/58*** (11) **3 152 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733107.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061754 05.06.2014
(87) WO 2015/185147 2015/49 10.12.2015
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKVORRICHTUNG UND EIN DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING DEVICE, METHOD OF OPERATING A PRINTING DEVICE, AND A PRINTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION, ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DEOCON, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
GONZALEZ, Daniel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CIURANETA, Carlos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B65H 18/28 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***B65H 19/18*** ***B65H 23/188*** (11) **3 152 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723285.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051344 07.05.2015
(87) WO 2015/185887 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410008
(54) • *MUNDSTÜCKPAPIERZUFUHRANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELN*
• *TIPPING PAPER FEED ASSEMBLY FOR USE IN SMOKING ARTICLE MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE DE FOURNITURE DE PAPIER DE MANCHETTE POUR L'UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ARTICLES À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) BRAY, Andrew, London WC2R 3LA, GB
(74) Fletcher, Scott William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65H 23/188 → (51) ***B65H 19/18***

B65H 27/00 → (51) ***B41F 13/22***

B65H 29/58 → (51) ***B65H 5/36***

(51) ***B66B 1/46*** ***A61J 1/10*** (11) **3 152 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721499.0 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028055 28.04.2015
(87) WO 2015/187266 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007109 P
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER AKTUELLEN POSITION EINES AUFZUGSBENUTZERS UND DES NÄCHSTEN ZIELS MIT MOBILVORRICHTUNGSTECHNOLOGIE*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF ELEVATOR USER'S CURRENT LOCATION AND NEXT DESTINATION WITH MOBILE DEVICE TECHNOLOGY*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE L'EMPLACEMENT ACTUEL DE L'UTILISATEUR D'UN ASCENSEUR ET DE SA DESTINATION SUIVANTE AVEC UNE TECHNOLOGIE DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHAPMAN, Ashley, Plainville, CT 06062, US
SIMCIK, Paul, A., Southington, CT 06489, US
SCOVILLE, Bradley, Armand, Farmington, CT 06032, US
PETERSON, Eric, C., East Longmeadow, MA 01028, US
GARFINKEL, Michael, West Hartford, CT 06117, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B66B 1/46*** (11) **3 152 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729034.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033958 03.06.2015
(87) WO 2015/191345 2015/50 17.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007636 P
(54) • *VARIABLE AUFZUGSZUWEISUNG*
• *VARIABLE ELEVATOR ASSIGNMENT*
• *ATTRIBUTION D'ASCENSEUR VARIABLE*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) GARFINKEL, Michael, West Hartford, Connecticut 06117, US
CHRISTY, Theresa M., West Hartford, Connecticut 06107, US
STANLEY, Jannah A., Portland, Connecticut 06480, US
TERRY, Harold, New Hartford, Connecticut 06057, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 7/08*** (11) **3 152 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731930.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061840 06.06.2014
(87) WO 2015/185153 2015/49 10.12.2015
(54) • *ABSCHLUSS FÜR ZAHNRIEMEN*
• *TERMINAL FOR TOOTHED BELTS*
• *TERMINAISON POUR COURROIES CRANTÉES*
(71) Thyssenkrupp Elevator AG, Postfach, 45063 Essen, DE
(72) BLANCO SÁNCHEZ, José Luis, E-28935 Móstoles (Madrid), ES
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B66B 11/00*** (11) **3 152 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731566.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061843 06.06.2014
(87) WO 2015/185154 2015/49 10.12.2015
(54) • *SPANNERSYTEM FÜR EINEN AUFZUG OHNE GEGENGEWICHT*
• *TENSIONER SYSTEM FOR A LIFT WITHOUT A COUNTER-WEIGHT*
• *SYSTÈME DE TENDEUR POUR UN DISPOSITIF D'ÉLÉVATION SANS CONTREPOIDS*
(71) Thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) GALLARDO MIELGO, Jorge, E-28935 Móstoles (Madrid), ES
BLANCO SÁNCHEZ, José Luis, E-28935 Móstoles (Madrid), ES
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B66C 23/78*** (11) **3 152 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 15722544.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060841 18.05.2015
(87) WO 2015/185347 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210573

(54) • *FAHRBARE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE AUTOBETONPUMPE MIT STÜTZEN*
• *MOBILE WORK MACHINE, ESPECIALLY TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP COMPRISING SUPPORTS*
• *MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE À BÉQUILLES*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlugen, DE
HAHN, Christian, 71034 Böblingen, DE
STEGMEIER, Benjamin, 72829 Engstingen, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

B66F 3/24 → (51) ***E04G 25/04***

(51) ***B66F 9/06*** (11) **3 152 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730122.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061750 05.06.2014
(87) WO 2015/185146 2015/49 10.12.2015
(54) • *CONTAINERLADER/-ENTLADER*
• *CONTAINER LOADER / UNLOADER*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DE CONTENEUR*
(71) Combilift, Gallinagh, Monaghan Town, County Monaghan, IE
(72) MCVICAR, Martin, County Monaghan, IE
MOFFETT, Robert, County Monaghan, IE
WHYTE, Mark, County Monaghan, IE
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B67D 3/00 → (51) ***G01F 9/00***

(51) ***B67D 7/74*** ***G07F 13/06*** (11) **3 152 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806975.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032436 26.05.2015
(87) WO 2015/191276 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009390 P
27.04.2015 US 201514696592
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN AUSGABE MIT MEHRFACHBERÜHRUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF MULTI-TOUCH CONCURRENT DISPENSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION SIMULTANÉE MULTI-TACTILE*
(71) Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite 700, St. Paul, MN 55101, US
(72) ABRACH, Hector, Arlington Heights, IL 60004, US
JORAY, Jeffrey, Yorkville, IL 60560, US
DIFATTA, Vincenzo, Wood Dale, IL 60191, US
SANCHEZ, Fernando, Chicago, IL 60612, US
SEVCIK, Scott, E., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B81B 3/00*** ***B81B 7/00*** (11) **3 152 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730062.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001150 08.06.2015
(87) WO 2015/185222 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 NL 2012967
(54) • *MEMS-SENSORSTRUKTUR MIT MECHANISCH VORGESPANNTEN AUFHÄNGUNGSFEDERN*
• *MEMS SENSOR STRUCTURE COMPRISING MECHANICALLY PRELOADED SUSPENSION SPRINGS*
• *STRUCTURE DE CAPTEURS À MEMS COMPRENANT DES RESSORTS DE SUSPENSION PRÉCHARGÉS MÉCANIQUEMENT*
(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL
FOM-Nikhef, Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL
(72) HENNES, Eric, NL-1098 XG Amsterdam, NL
BERTOLINI, Alessandro, NL-1098 XG Amsterdam, NL
VAN DEN BRAND, Johannes, Franciscus, NL-1098 XG Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B81B 7/00 → (51) ***B81B 3/00***

(51) ***B81C 1/00*** ***B82Y 30/00*** ***G03G 17/00*** (11) **3 152 152 A2*** ***G03G 15/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732424.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054195 03.06.2015
(87) WO 2015/186074 2015/49 10.12.2015
(88) 12.05.2016
(30) 05.06.2014 FR 1455132
(54) • *MITTELS EINER ANORDNUNG VON KOLLOIDALEN NANOPARTIKELN HERGESTELLTES MINIATURHALBTONBILD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MINIATURE HALFTONE IMAGE FORMED BY AN ASSEMBLY OF COLLOIDAL NANOPARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *IMAGE MINIATURE DE DEMI-TEINTES FORMEE PAR UN ASSEMBLAGE DE NANO-PARTICULES COLLOÏDALES ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) RESSIER, Laurence, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
MOUTET, Pierre, F-31000 Toulouse, FR

(51) ***B82Y 10/00*** ***G06N 99/00*** (11) **3 152 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893855.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000596 06.06.2014
(87) WO 2015/184484 2015/49 10.12.2015
(54) • *ERWEITERTE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *ADVANCED PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AVANCÉ*
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU
(72) DZURAK, Andrew, Elizabeth Bay, New South Wales 2011, AU
VELDHORST, Menno, Bergschenhoek 2662 HD, NL
YANG, Chih-Hwan Henry, Ashfield, New South Wales 2131, AU
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B82Y 10/00 → (51) ***G06N 99/00***

B82Y 20/00 → (51) ***G01N 33/20***

B82Y 20/00 → (51) ***H01S 3/16***

(51) ***B82Y 30/00*** ***C25B 9/04*** ***G01N 33/487*** (11) **3 152 154 A1*** ***G01N 27/04*** ***G01R 27/22***
(25) En (26) En
(21) 15803944.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034287 04.06.2015
(87) WO 2015/188002 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297603
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER SUBSTANZ IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A SUBSTANCE IN BODILY FLUID*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UNE SUBSTANCE DANS UN FLUIDE CORPOREL*
(71) Avails Medical, Inc., 766 University Avenue, Palo Alto, California 94301, US
(72) KNOPFMACHER, Oren S., Palo Alto, California 94301, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B82Y 30/00 → (51) ***B81C 1/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 32/05***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 32/182***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 32/05***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 32/182***

C01B 3/00 → (51) ***C01B 32/182***

(51) ***C01B 3/06*** ***C09K 5/02*** ***B01J 19/00*** (11) **3 152 155 A1*** ***B01J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15789384.3 (22) 26.04.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050431 26.04.2015
(87) WO 2015/170312 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 US 201461989551 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SYNGAS MIT CYCLISCHER OXIDATIONSWÄRMEZUFUHR*
• *SYNGAS PRODUCTION WITH CYCLIC OXIDATION HEAT SUPPLY*
• *PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE AVEC ALIMENTATION DE CHALEUR D'OXYDATION CYCLIQUE*
(71) Engineuity Research and Development Ltd., P.O. Box 13129, 81223 Yavne, IL
(72) YOGEV, Amnon, 7630319 Rechovot, IL
GAMZON, Eliyahu, 7680000 Moshav Beit Oved, IL
SEGEV, Raviv, 226408 Kiryat Motzkin, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

C01B 13/14 → (51) ***B01J 8/24***

(51) ***C01B 17/79*** ***B01J 23/847*** ***C01B 17/80*** (11) **3 152 156 A1*** ***B01J 23/42***
(25) En (26) En
(21) 15724489.8 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030515 13.05.2015
(87) WO 2015/191212 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009892 P
(54) • *EINZELKONTAKT- UND EINZELABSORPTIONSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE MIT HOHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*
• *SINGLE CONTACT, SINGLE ABSORPTION SYSTEM FOR PRODUCING SULFURIC ACID WITH HIGH CONVERSION EFFICIENCY*
• *SYSTÈME D'ABSORPTION UNIQUE, À CONTACT UNIQUE, DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE À UN RENDEMENT DE CONVERSION ÉLEVÉ*
(71) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
(72) LYNE, Graham, Gibsons, British Columbia V0N 1V8, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 17/80 → (51) ***C01B 17/79***

C01B 21/40 → (51) ***B01D 53/86***

(51) ***C01B 32/05*** ***C01B 32/182*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 152 157 A1*** ***C01B 32/25*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 15728086.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051578 29.05.2015
(87) WO 2015/185898 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN DIAMANTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC DIAMONDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIAMANTS SYNTHÉTIQUES*
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) FRAY, Derek John, Cambridge Cambridgshire CB22 5LW, GB
KAMALI, Ali Reza, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***C01B 32/05*** ***C01B 32/182*** (11) **3 152 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728919.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051634 05.06.2015
(87) WO 2015/189575 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410214
(54) • *VERFAHREN ZUM GRAPHEN- UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENWACHSTUM*
• *A METHOD FOR GRAPHENE AND CARBON NANOTUBE GROWTH*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE GRAPHÈNE ET DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) SILVA, Sembukuttiarachilage Ravi, Camberly Surrey GU15 2ND, GB
AHMAD, Muhammad, Morden Surrey SM4 4DB, GB
(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C01B 32/05 → (51) ***B01J 13/00***

(51) ***C01B 32/182*** (11) **3 152 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720663.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058962 24.04.2015
(87) WO 2015/169624 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 EP 14166997
(54) • *SUBSTRATVORBEHANDLUNG FÜR KONSISTENTES GRAPHENWACHSTUM DURCH CHEMISCHE ABSCHEIDUNG*
• *SUBSTRATE PRE-TREATMENT FOR CONSISTENT GRAPHENE GROWTH BY CHEMICAL DEPOSITION*
• *PRÉTRAITEMENT D'UN SUBSTRAT POUR LA CROISSANCE RÉGULIÈRE DE GRAPHÈNE PAR DÉPÔT CHIMIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
(72) STRUDWICK, Andrew-James, Heywood OL10 1HL, GB
SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
SACHDEV, Hermann, 66123 Saarbrücken, DE
WEBER, Nils-Eike, 67098 Bad Dürkheim, DE
BINDER, Axel, 68723 Schetzingen, DE
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C01B 32/182*** ***B82Y 30/00*** ***C01B 3/00*** (11) **3 152 160 A1*** ***B82Y 40/00*** ***C07C 221/00***
(25) En (26) En
(21) 15723998.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051376 11.05.2015
(87) WO 2015/170124 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 GB 201408221
(54) • *FUNKTIONALISIERTES GRAPHEN*
• *FUNCTIONALISED GRAPHENE*
• *GRAPHÈNE FONCTIONNALISÉ*
(71) Blanford, Christopher, 29 Badminton Road, Manchester M21 0UQ, GB
Wehner, Mirja, Leuchtenbergring 10, 81677 München, DE
Flitsch, Sabine, 35 Old Broadway, Manchester M20 3DH, GB
(72) Blanford, Christopher, Manchester M21 0UQ, GB
Wehner, Mirja, 81677 München, DE
Flitsch, Sabine, Manchester M20 3DH, GB

C01B 32/182 → (51) ***C01B 32/05***

C01B 32/182 → (51) ***H01L 51/00***

C01B 32/25 → (51) ***C01B 32/05***

C01B 33/00 → (51) ***G01N 33/94***

C01B 33/12 → (51) ***B01J 13/00***

(51) ***C01B 39/12*** ***C01B 39/48*** (11) **3 152 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727636.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062385 03.06.2015
(87) WO 2015/185633 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171555
29.10.2014 PCT/CN2014/089783
(54) • *SYNTHESE VON BORHALTIGEM ZEOLITH MIT EINER MWW-RAHMENSTRUKTUR*
• *SYNTHESIS OF A BORON-CONTAINING ZEOLITE WITH AN MWW FRAMEWORK STRUCTURE*
• *SYNTHÈSE D'UNE ZÉOLITE CONTENANT DU BORE DE STRUCTURE DE SQUELETTE MWW*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MAURER, Stefan, Shanghai 201204, CN
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67152 Ruppertsberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, CN
MENG, Xiangju, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
WU, Yeqing, Hangzhou Zhejiang 310058, CN

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***C01B 39/48*** ***B01J 29/72*** (11) **3 152 162 A2***

(25) En (26) En

(21) 15737992.6 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062377 03.06.2015

(87) WO 2015/185625 2015/49 10.12.2015

(88) 04.02.2016

(30) 05.06.2014 EP 14171324

(54) • *ZEOLITHISCHE MATERIALIEN VOM CHA-TYP UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG MITHILFE VON KOMBINATIONEN AUS CYCLOALKYL- UND TETRAALKYLAMMONIAKVERBINDUNGEN*
• *CHA TYPE ZEOLITIC MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION USING COMBINATIONS OF CYCLOALKYL- AND TETRAALKYLAMMONIUM COMPOUNDS*
• *MATÉRIAUX ZÉOLITIQUES DE TYPE CHA ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION À L'AIDE DE COMBINAISONS DE COMPOSÉS CYCLOALKYL- ET TÉTRAALKYLAMMONIUM*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) FEYEN, Mathias, 69514 Laudenbach, DE
YANG, Jeff, Glen Rock 07452, US
RUETZ, Roger, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C01B 39/48 → (51) ***B01J 29/70***

C01B 39/48 → (51) ***C01B 39/12***

---

(51) ***C01C 1/08*** (11) **3 152 163 A1***

(25) En (26) En

(21) 15806122.6 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033009 28.05.2015

(87) WO 2015/191302 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 US 201414299759

(54) • *HARNSTOFF-ZU-AMMONIAK-VERFAHREN*
• *UREA TO AMMONIA PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'URÉE EN AMMONIAC*

(71) Wahlco, Inc., 2722 S. Fairview Street, Santa Ana, CA 92704, US

(72) FUJITA, Madoka, Irvine, CA 92604, US
HANKINS, William, G., Clarendon Hills, IL 60514, US
ANDERSON, Peter, Paul, Mission Viejo, CA 92692, US

(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C01F 5/02*** ***C09C 1/02*** (11) **3 152 164 A1*** ***C09C 3/04***

(25) En (26) En

(21) 15728817.6 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062638 08.06.2015

(87) WO 2015/185752 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 EP 14290165

(54) • *ANORGANISCHE GRANULATMATERIALIEN*
• *INORGANIC GRANULATE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX GRANULÉS INORGANIQUES*

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) LIKITALO, Mikko, 1410 Waterloo, BE
BIZA, Peter, 31170 Tournefeuille, FR

(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C01F 7/46 → (51) ***C22B 7/04***

C01G 49/02 → (51) ***B01J 8/24***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 1/30 → (51) ***C02F 11/10***

C02F 1/38 → (51) ***C02F 11/10***

---

(51) ***C02F 1/40*** ***B01D 17/04*** ***C02F 1/68*** ***C07B 63/04*** ***C02F 101/30*** ***C02F 103/26*** ***C02F 1/00*** (11) **3 152 165 A1*** ***C02F 1/56*** ***C07B 63/02*** ***C07C 51/42*** ***C02F 103/22*** ***C02F 103/32***

(25) De (26) De

(21) 15729368.9 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062181 01.06.2015

(87) WO 2015/185516 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 DE 102014007859

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EMULSIONSSPALTUNG UND ZUR KOMPLEXIERUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN EMULSIONEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR DE-EMULSIFYING AND COMPLEXING ORGANIC COMPOUNDS IN EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA SÉPARATION D'UNE ÉMULSION ET LA COMPLEXIFICATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES DANS DES ÉMULSIONS*

(71) Drei Lilien Pvg GmbH&Co. KG, Regerstrasse 1, 65193 Wiesbaden, DE

(72) DIETZ, Max, 65193 Wiesbaden, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C02F 1/44 → (51) ***F16J 15/10***

C02F 1/50 → (51) ***C09K 8/58***

C02F 1/52 → (51) ***A63D 3/00***

C02F 1/56 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 3/00 → (51) ***B01J 13/00***

C02F 3/22 → (51) ***C02F 11/10***

---

(51) ***C02F 11/10*** ***C10L 9/08*** ***F23G 7/00*** ***C02F 1/38*** (11) **3 152 166 A1*** ***F23G 5/027*** ***B01F 3/04*** ***C02F 3/22***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16728897.6 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062698 03.06.2016

(87) WO 2016/193460 2016/49 08.12.2016

(30) 05.06.2015 FR 1555142

(54) • *HYDROTHERMALER KARBONISIERUNGSREAKTOR MIT OPTIMIERTER SCHLAMM- UND DAMPFMISCHUNG*
• *HYDROTHERMAL CARBONIZATION REACTOR WITH OPTIMISED SLUDGE AND STEAM MIXING*
• *REACTEUR DE CARBONISATION HYDROTHERMALE A MELANGE OPTIMISE DE BOUE ET VAPEUR*

(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR

(72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 Orsay, FR
BOURDAIS, Jean-Louis, 44110 Chateaubriant, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C02F 11/10*** ***C10L 9/08*** ***F23G 7/00*** (11) **3 152 167 A1*** ***F23G 5/027***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16730724.8 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062702 03.06.2016

(87) WO 2016/193462 2016/49 08.12.2016

(30) 05.06.2015 FR 1555146

(54) • *HYDROTHERMALKARBONISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT OPTIMIERTEM SCHLAMM- UND DAMPFMISCHEN*
• *HYDROTHERMAL CARBONIZATION METHOD AND DEVICE WITH OPTIMISED SLUDGE AND STEAM MIXING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARBONISATION HYDROTHERMALE À MÉLANGE OPTIMISÉ DE BOUE ET VAPEUR*

(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR

(72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 Orsay, FR
BOURDAIS, Jean-Louis, 44110 Chateaubriant, FR

(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C02F 11/10*** ***C10L 9/08*** ***F23G 7/00*** (11) **3 152 168 A1*** ***F23G 5/027*** ***C02F 1/30***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16730725.5 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062703 03.06.2016

(87) WO 2016/193463 2016/49 08.12.2016

(30) 05.06.2015 FR 1555149

(54) • *HYDROTHERMALES KARBONISIERUNGSVERFAHREN MIT OPTIMIERTER ENERGIEEFFIZIENZ UND VORRICHTUNG*
• *OPTIMISED ENERGY EFFICIENCY HYDROTHERMAL CARBONIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARBONISATION HYDROTHERMALE A RENDEMENT ENERGETIQUE OPTIMISE*
(71) Suez International, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, 91400 Orsay, FR
BOURDAIS, Jean-Louis, 44110 Chateaubriant, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

C02F 101/30 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 103/22 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 103/26 → (51) ***C02F 1/40***

C02F 103/32 → (51) ***C02F 1/40***

(51) ***C03B 5/225*** (11) **3 152 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728984.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032549 27.05.2015
(87) WO 2015/187415 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298422
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAFFINIERUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REFINING MOLTEN GLASS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFINAGE DE VERRE FONDU*
(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) GULLINKALA, Tilak, Perrysburg, OH 43551, US
SUNDARARAJAN, Desikan, Sugar Land, TX 77479, US
CLARK, Terence, J., Bowling Green, OH 43402, US
MASTEK, Witold, Waterville, OH 43566, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***C03B 5/26*** ***C03B 7/02*** (11) **3 152 170 A1*** ***C03B 7/08***
(25) De (26) De
(21) 15734582.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062316 03.06.2015
(87) WO 2015/185585 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107778
(54) • *SEGMENTIERTE AUSLAUFWANNE*
• *SEGMENTED DISCHARGE TROUGH*
• *CREUSET SEGMENTÉ*
(71) Geib, Uwe, Hauptstr. 3, 82449 Uffing am Staffelsee, DE
(72) Geib, Uwe, 82449 Uffing am Staffelsee, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

C03B 7/02 → (51) ***C03B 5/26***

C03B 7/08 → (51) ***C03B 5/26***

(51) ***C03B 7/16*** (11) **3 152 171 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725500.1 (22) 30.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001099 30.05.2015
(87) WO 2015/185200 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014008006
(54) • *RINNENSYSTEM FÜR EINE I.S.-MASCHINE*
• *GUTTER SYSTEM FOR AN IS MACHINE*
• *SYSTÈME DE GOULOTTES POUR MACHINE À SECTION INDIVIDUELLE*
(71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
(72) ULBRICHT, Jonas, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
MÖLLER, Eckhard, 31683 Obernkirchen, DE
FELGENHAUER, Benedikt, 32049 Herford, DE
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) ***C03C 3/087*** ***A61K 6/027*** ***C03C 10/00*** (11) **3 152 172 A1*** ***C03C 3/097***
(25) De (26) De
(21) 15722723.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060765 15.05.2015
(87) WO 2015/173394 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 EP 14168719
(54) • *GLASKERAMIK MIT SIO2 ALS HAUPTKRISTALLPHASE*
• *GLASS CERAMIC WITH SIO2 AS THE MAIN CRYSTALLINE PHASE*
• *VITROCÉRAMIQUE CONTENANT DU SIO2 EN TANT QUE PHASE CRISTALLINE PRINCIPALE*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) RAMPF, Markus, 8853 Lachen, CH
DITTMER, Marc, 6800 Feldkirch, AT
RITZBERGER, Christian, CH-9472 Grabs, CH
SCHWEIGER, Marcel, CH-7000 Chur, CH
HÖLAND, Wolfram, CH-9494 Schaan, LI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/087***

C03C 3/19 → (51) ***A61L 27/02***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/34*** ***C03C 17/42*** ***C23C 14/58*** ***C03C 17/25*** (11) **3 152 173 A1*** ***C03C 17/36*** ***C03C 23/00*** ***C03C 17/23***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732834.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051451 02.06.2015
(87) WO 2015/185848 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455151
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER OPFERSCHICHT*
• *METHOD FOR OBTAINING A SUBSTRATE COATED WITH A FUNCTIONAL LAYER BY USING A SACRIFICIAL LAYER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT REVÊTU D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE À L'AIDE D'UNE COUCHE SACRIFICIELLE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KHARCHENKO, Andriy, 91120 Palaiseau, FR
NGHIEM, Bernard, 60190 Arsy, FR
NADAUD, Nicolas, 75013 Paris, FR
CANOVA, Lorenzo, 75007 Paris, FR
HUIGNARD, Arnaud, 60200 Compiegne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/23 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C03C 17/245*** ***C03C 17/34*** (11) **3 152 174 A1*** ***E06B 3/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732835.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051452 02.06.2015
(87) WO 2015/185849 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455067
(54) • *VERGLASUNG FÜR MIT DÜNNFILMBESCHICHTUNGEN VORGESEHENEM SONNENSCHUTZ*
• *GLAZING FOR SOLAR PROTECTION PROVIDED WITH THIN-FILM COATINGS*
• *VITRAGE POUR LA PROTECTION SOLAIRE MUNI DE REVETEMENTS DE COUCHES MINCES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAILLET, Alexandre, F-60200 Compiègne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/25 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/42*** (11) **3 152 175 A1*** ***C09D 183/00***
(25) En (26) En
(21) 15730001.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033876 03.06.2015
(87) WO 2015/187766 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006934 P
(54) • *HAFTGRUND FÜR GLAS UND KERAMIK*

- *ADHESION PRIMER FOR GLASS AND CERAMICS*
- *PRIMAIRE D'ADHÉRENCE POUR DU VERRE ET DE LA CÉRAMIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York 14905, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/245***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 17/00***

C04B 7/153 → (51) ***C04B 7/24***

(51) ***C04B 7/24*** ***C04B 12/00*** ***C04B 7/153*** (11) **3 152 176 A1*** ***C04B 28/00***
(25) NI (26) En
(21) 15732980.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050410 05.06.2015
(87) WO 2015/187022 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 NL 2012959
(54)
- *ZEMENTVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CEMENT COMPOUND AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSÉ DE CIMENT ET SON PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION*

(71) Ascem B.v., Schaarweg 4, 6991 GV Rheden, NL
(72) BUCHWALD, Anja, NL-6991 GV Rheden, NL
WIERCX, Johannes Albertus Louis Marie, NL-6991 GV Rheden, NL
VAN MELICK, Bart Johannes Wilhelmus Maria, NL-6991 GV Rheden, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C04B 12/00 → (51) ***C04B 7/24***

(51) ***C04B 20/06*** (11) **3 152 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738814.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050142 05.06.2015
(87) WO 2015/184481 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 AT 5008814 U
(54)
- *VERFAHREN ZUR EXPANSION VON SANDKORNFÖRMIGEM ROHMATERIAL*
- *METHOD FOR EXPANDING SAND-GRAIN-SHAPED RAW MATERIAL*
- *PROCÉDÉ POUR L'EXPANSION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE AYANT LA FORME DE GRAINS DE SABLE*

(71) Binder + Co. AG, Grazerstrasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72) TSCHERNKO, Harald, A-8200 Gleisdorf, AT
PUSCH, Markus Alfred, A-8051 Graz, AT
NEUKAM, Bernhard, A-8046 Stattegg, AT
BRUNNMAIR, Ernst Erwin, A-8045 Graz, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***C04B 20/06*** (11) **3 152 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738815.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050143 05.06.2015
(87) WO 2015/184482 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 AT 5008914 U
(54)
- *VERFAHREN ZUR EXPANSION VON SANDKORNFÖRMIGEM ROHMATERIAL*
- *METHOD FOR EXPANDING RAW MATERIAL IN THE FORM OF SAND GRAINS*
- *PROCÉDÉ POUR L'EXPANSION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE AYANT LA FORME DE GRAINS DE SABLE*

(71) Binder + Co. AG, Grazerstrasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72) TSCHERNKO, Harald, A-8200 Gleisdorf, AT
PUSCH, Markus Alfred, A-8051 Graz, AT
NEUKAM, Bernhard, A-8046 Stattegg, AT
BRUNNMAIR, Ernst, Erwin, A-8045 Graz, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

C04B 20/10 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/00 → (51) ***C04B 7/24***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** (11) **3 152 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723203.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060424 12.05.2015
(87) WO 2015/185333 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171521
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CALCIUMSILIKAT-HYDRAT*
- *COMPOSITION BASED ON CALCIUM SILICATE HYDRATE*
- *COMPOSITION À BASE DE SILICATE DE CALCIUM HYDRATÉ*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
LOGES, Niklas, 83132 Pittenhart, DE
MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, DE
HESSE, Christoph, 85560 Ebersberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 20/10*** ***C04B 103/65*** (11) **3 152 180 A1*** ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 15728077.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000162 05.06.2015
(87) WO 2015/185885 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410030
(54)
- *HYDROPHOBES PULVER*
- *HYDROPHOBIC POWDER*
- *POUDRE HYDROPHOBE*

(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) CHEESEMAN, Christopher, London SW7 2AZ, GB
SPATHI, Charikleia, London SW7 2AZ, GB
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/04*** ***C04B 38/10*** (11) **3 152 181 A1*** ***C04B 28/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733795.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051477 04.06.2015
(87) WO 2015/185866 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455172
(54)
- *ULTRALEICHTER MINERALSCHAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ULTRA-LIGHT MINERAL FOAM AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MOUSSE MINERALE ULTRA-LEGERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
BLACHIER, Christian, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
DUCHAND, Sylvain, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
ROY, Cédric, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 28/18*** ***C04B 40/00*** ***C04B 111/52*** (11) **3 152 182 A1*** ***C04B 111/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736171.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CH 2015/000085 03.06.2015
(87) WO 2015/184559 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CH 857142014
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF CALCIUMHYDROXID BASIERENDEN BAUMATERIALS UND RESULTIERENDES BAUMATERIAL*
- *METHOD FOR PRODUCING A CALCIUM HYDROXIDE-BASED CONSTRUCTION*

MATERIAL AND RESULTING CONSTRUCTION MATERIAL
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À BASE DE CHAUX ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION OBTENU*

(71) Hempel Familienstiftung, Aeulestraße 5, 9490 Vaduz, LI
(72) WOLF, Jordan, 2920 Kalmthout, BE
HEMPEL, Jorgen, 1425 Onnens, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

C04B 35/111 → (51) ***B28B 3/20***

C04B 35/46 → (51) ***B28B 3/20***

C04B 35/462 → (51) ***B28B 3/20***

(51) ***C04B 35/495*** ***C04B 35/622*** ***C23C 14/08*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 10/052*** (11) **3 152 183 A1*** ***C04B 35/624*** ***C23C 16/40*** ***H01M 4/36***
(25) En (26) En
(21) 14730115.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061603 04.06.2014
(87) WO 2015/185129 2015/49 10.12.2015
(54)
- *LEITENDE LITHIUM-IONEN-KERAMIK*
- *LITHIUM-ION CONDUCTIVE CERAMICS*
- *CÉRAMIQUE CONDUCTRICE LITHIUM-ION*

(71) Toyota Motor Europe NV/SA, Bourgetlaan 60, 1140 Brussel, BE
(72) YADA, Chihiro, B-1150 Brussels, BE
LEE, Christopher E., Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
LAUGHMAN, David, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
HANNAH, Louise, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
HAYDEN, Brian E., Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/622 → (51) ***C04B 35/495***

C04B 35/624 → (51) ***C04B 35/495***

C04B 35/626 → (51) ***B28B 3/20***

C04B 35/632 → (51) ***B28B 3/20***

C04B 35/634 → (51) ***B28B 3/20***

C04B 35/636 → (51) ***B28B 3/20***

C04B 38/00 → (51) ***B01D 63/06***

C04B 38/10 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/18***

C04B 41/45 → (51) ***B01D 24/18***

C04B 41/72 → (51) ***B28B 1/52***

C04B 41/80 → (51) ***B01D 24/18***

C04B 103/65 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/28 → (51) ***C04B 28/18***

C04B 111/52 → (51) ***C04B 28/18***

(51) ***C05F 17/02*** ***C12M 1/36*** (11) **3 152 184 A1*** ***A01K 67/00***
(25) En (26) En
(21) 15793476.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050490 11.05.2015
(87) WO 2015/173804 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 IL 23256714
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR WURMGEWINNUNG*
- *WORM HARVESTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RÉCOLTE DE VERS*

(71) Caesar, Avraham, 12 Frued Street P.O. Box 7902, 31700 Haifa, IL
(72) Caesar, Avraham, 31700 Haifa, IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

C07B 37/12 → (51) ***A61P 19/02***

C07B 59/00 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07B 63/00*** ***C12Q 1/00*** ***G01N 27/62*** (11) **3 152 185 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15725061.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062108 01.06.2015
(87) WO 2015/185487 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171145
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON METABOLITEN STEREOISOMEREN DURCH IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE*
- *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING METABOLITES OR STEREOISOMERS BY ION MOBILITY SPECTROMETRY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MÉTABOLITES OU DE STÉRÉOISOMÈRES PAR SPECTROMÉTRIE À MOBILITÉ D'IONS*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Owlstone Medical Limited, 127 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GD, GB
(72) KOBOLD, Uwe, 82362 Weilheim, DE
THIELE, Roland, 82404 Sindelsdorf, DE
WEISS, Noah, Houston, TA 77040, US
BROWN, Lauren, Cambridge Cambridgeshire CB25 9LS, GB
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07B 63/02 → (51) ***C02F 1/40***

C07B 63/04 → (51) ***C02F 1/40***

(51) ***C07C 1/00*** ***C07C 1/02*** ***C07C 1/24*** (11) **3 152 186 A1*** ***C07C 1/20*** ***C07C 1/213***
(25) En (26) En
(21) 15807520.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034621 08.06.2015
(87) WO 2015/191416 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009605 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN DESOXYGENATION VON NATÜRLICHEN ÖLEN UND FETTEN*
- *METHOD FOR CATALYTIC DEOXYGENATION OF NATURAL OILS AND GREASES*
- *PROCÉDÉ DE DÉSOXYGÉNATION CATALYTIQUE D'HUILES ET GRAISSES NATURELLES*

(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Meenakshi S., Columbia, Maryland 21046, US
SCHMIDT, Stephen R., Silver Spring, Maryland 20903, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 1/02 → (51) ***C07C 1/00***

C07C 1/20 → (51) ***C07C 1/00***

C07C 1/213 → (51) ***C07C 1/00***

C07C 1/24 → (51) ***C07C 1/00***

C07C 13/465 → (51) ***C07F 17/00***

C07C 15/24 → (51) ***C07D 209/04***

C07C 17/389 → (51) ***B01D 53/02***

C07C 21/06 → (51) ***C07F 17/00***

C07C 49/115 → (51) ***C07F 17/00***

C07C 51/42 → (51) ***C02F 1/40***

C07C 51/56 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 51/573 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 53/126 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 67/00 → (51) ***B01D 15/18***

(51) ***C07C 67/10*** ***C07C 67/60*** ***C07C 51/573*** ***C07C 69/01*** (11) **3 152 187 A1*** ***C07C 51/56*** ***C07C 69/24*** ***C07C 53/126***
(25) De (26) De
(21) 15724991.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061231 21.05.2015
(87) WO 2015/185365 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 DE 102014210835
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON HOCHSIEDENDEN CARBONSÄUREVINYLESTER/CARBONSÄURE-GEMISCHEN*
• *METHOD FOR SEPARATING HIGH-BOILING CARBOXYLIC ACID VINYL ESTER/CARBOXYLIC ACID MIXTURES*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE MÉLANGES ESTER VINYLIQUE D'ACIDE CARBOXYLIQUE/ACIDE CARBOXYLIQUE À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GIGLER, Peter, 85221 Dachau, DE
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07C 67/60 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/01 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 221/00 → (51) ***C01B 32/182***

C07C 229/26 → (51) ***A61K 31/25***

(51) ***C07C 233/63*** ***C07C 235/40*** (11) **3 152 188 A1***
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 15744724.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034566 05.06.2015
(87) WO 2015/188152 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009028 P
(54) • *NEUARTIGE EP4-AGONISTEN ALS THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL EP4 AGONISTS AS THERAPEUTIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX AGONISTES DES RÉCEPTEURS EP4 UTILISÉS COMME COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) OLD, David W., Irvine, California 92620, US
HEIN, Christopher D., Irvine, California 92612, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 233/66*** ***C07C 251/40*** (11) **3 152 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806420.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034648 08.06.2015
(87) WO 2015/191430 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009448 P
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND PROCESSES RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) LEPLAE, Paul Renee, Indianapolis, IN 46268, US
HUNTER, James E., Indianapolis, IN 46268, US
WATSON, Gerald B., Indianapolis, IN 46268, US
LO, William C., Indianapolis, IN 46268, US
HERBERT, John, Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 235/40 → (51) ***C07C 233/63***

C07C 251/40 → (51) ***C07C 233/66***

C07C 259/12 → (51) ***A61K 31/15***

(51) ***C07D 209/04*** ***C07D 409/04*** ***C07C 15/24*** ***A61K 31/404*** (11) **3 152 190 A1***
C07D 217/26 ***A61K 31/03*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15803863.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034303 04.06.2015
(87) WO 2015/188015 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007686 P
04.06.2014 US 201462007673 P
(54) • *BI-POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT 18-20 ELEMENTEN*
• *18-20 MEMBER BI-POLYCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BI-POLYCYCLIQUES DE 18 À 20 ÉLÉMENTS*
(71) Haro Pharmaceutical Inc., 554 Manayunk Road, Merion Station, PA 19066, US
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West Unit 211, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
(72) BETTOUN, David, Merion Station, PA 19066, US
MARTINEZ, Eduardo, J., Bryn Mawr, PA 19010, US
GLEASON, James, Montreal, QC H3A 2T5, CA
MADER, Sylvie, Montreal, Quebec H3C 3J7, CA
XING, Shuo, Lachine, QC H8S 0A4, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C07D 209/60*** (11) **3 152 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728565.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061701 05.06.2014
(87) WO 2015/185142 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUOCARMYCIN-PRODRUGS*
• *IMPROVED PROCESS FOR MAKING DUOCARMYCIN PRODRUGS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE PROMÉDICAMENTS À BASE DE DUOCARMYCINE*
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) HUIJBRGTS, Tijl, NL-6545 CM Nijmegen, NL
ELGERSMA, Ronald Christiaan, NL-6545 CM Nijmegen, NL
BEUSKER, Patrick Henry, NL-6545 CM Nijmegen, NL
JOOSTEN, Johannes Albertus Frederikus, NL-6545 CM Nijmegen, NL
COUMANS, Rudy Gerardus Elisabeth, NL-6545 CM Nijmegen, NL
SPIJKER, Henri Johannes, NL-6545 CM Nijmegen, NL
MENGE, Wiro, NL-6545 CM Nijmegen, NL
DE GROOT, Franciscus Mariuns Hendrikus, NL-6545 CM Nijmegen, NL
(74) Visscher, Inge, Synthon Biopharmaceuticals B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) ***C07D 215/48*** ***C07D 401/04*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 17/06*** ***A61P 29/00*** (11) **3 152 192 A1***
A61K 31/47 ***A61P 11/06*** ***A61P 25/00*** ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 15728739.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034108 04.06.2015
(87) WO 2015/187905 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008012 P
(54) • *NEUARTIGE CHINOLINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE ET LEUR UTILISATION DANS DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KARRA, Srinivasa R., Pembroke, Massachusetts 02359, US
XIAO, Yufang, Lexington, Massachusetts 02421, US
SEENISAMY, Jeyaprakashnarayanan, Bangalore 560099, IN
JAYADEVAN, Jayashankaran, Bengaluru Karnataka 560099, IN

(51) ***C07D 217/26*** ***C07D 401/12*** ***A61P 35/00*** (11) **3 152 193 A1***
A61K 31/4725
(25) En (26) En
(21) 14728177.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061495 03.06.2014
(87) WO 2015/185114 2015/49 10.12.2015
(54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER HEMMUNG DES HSP70-PROTEINS*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE INHIBITION OF THE HSP70 PROTEIN*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLINONE ET LEUR UTILISATION DANS L'INHIBITION DE LA PROTÉINE HSP70*
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) CHATTERJEE, Manik, 97080 Würzburg, DE
HARTUNG, Andreas, 97517 Rannungen, DE

HOLZGRABE, Ulrike, 97246 Eibelstadt, DE
MUELLER, Elisabeth, 97080 Würzburg, DE
PEINZ, Ulrich, 31224 Peine, DE
SOTRIFFER, Christoph, 97218 Gerbrunn, DE
ZILIAN, David, 83022 Rosenheim, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 217/26 → (51) ***C07D 209/04***

C07D 231/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 231/40 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 235/06*** (11) **3 152 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802538.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033962 03.06.2015
(87) WO 2015/187818 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007321 P
(54) • *BENZIMIDAZOLANALOGA UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *BENZIMIDAZOLE ANALOGUES AND RELATED METHODS*
• *ANALOGUES DE BENZIMIDAZOLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street, 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
Universita Federico II, Terzo Piano Torre Biologica (Edificio 19) Via S. Pansini 5, 80131 Naples, IT
(72) LI, Hong-yu, Tucson, AZ 85701, US
FRETT, Brendan, Tucson, AZ 85701, US
SANTORO, Massimo, I-80131 Naples, IT
CARLOMAGNO, Francesca, I-80131 Naples, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***C07D 239/48*** ***A61K 31/506*** ***C07D 405/04*** ***C07D 413/12*** ***C07D 487/04*** (11) **3 152 195 A1*** ***A61P 35/00*** ***C07D 409/04*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 15803776.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050653 04.06.2015
(87) WO 2015/187088 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 SE 1450680
(54) • *MTH1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MTH1 INHIBITORS FOR TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS MTH1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Thomas Helledays Stiftelse För Medicinsk Forskning, Kungsvägen 17, 182 79 Stocksund, SE
(72) SCOBIE, Martin, S-75449 Uppsala, SE
WALLNER, Olov, S-17168 Solna, SE
KOOLMEISTER, Tobias, S-11537 Stockholm, SE
VALLIN, Karl Sven Axel, S-11767 Stockholm, SE
HENRIKSSON, Carl Martin, S-16855 Bromma, SE
JACQUES, Sylvain, 69003 Lyon, FR
HOMAN, Evert, S-19272 Sollentuna, SE
HELLEDAY, Thomas, S-18279 Stocksund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***C07D 249/08*** ***A01N 43/653*** (11) **3 152 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725391.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062534 05.06.2015
(87) WO 2015/185708 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171468
(54) • *SUBSTITUIERTE [1,2,4]TRIAZOL-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED [1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS [1,2,4]TRIAZOLES SUBSTITUÉS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69493 Hirschberg, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68165 Mannheim, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, 68165 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 271/06 → (51) ***A01N 43/80***

C07D 311/28 → (51) ***A23L 27/00***

C07D 311/82 → (51) ***C12N 13/00***

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***C07D 403/14*** ***C07D 409/14*** ***H01L 51/54*** (11) **3 152 197 A1*** ***C07D 403/10*** ***C07D 405/14*** ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15806916.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005744 09.06.2015
(87) WO 2015/190789 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069488
08.06.2015 KR 20150080294
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUND AND AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSÉ ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ*
(71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) LEE, Su-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-200, KR
KIM, Chi-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
JUN, Ji-Song, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
DOH, Yoo-Jin, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, KR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 215/48***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 417/14*** ***C07B 59/00*** (11) **3 152 198 A1*** ***A61K 51/04***
(25) En (26) En
(21) 15738487.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/067100 08.06.2015
(87) WO 2015/190613 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009526 P
(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE VERBINDUNGEN*
• *RADIOLABELED COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS RADIOMARQUÉS*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
IKEDA, Shuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 231/40*** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/4439*** (11) **3 152 199 A1*** ***C07D 405/14*** ***C07D 401/06*** ***C07D 405/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4155*** ***A61P 3/10***

A61P 9/00 ***A61P 15/00***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15728640.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054164 02.06.2015
(87) WO 2015/186056 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 PCT/IB2014/061901
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS T-TYP-CALCIUM-KANALBLOCKER*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS T-TYPE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE BLOQUEURS DES CANAUX CALCIQUES DE TYPE T*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) SIEGRIST, Romain, CH-4123 Allschwil, CH
HEIDMANN, Bibia, CH-4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, CH-4123 Allschwil, CH
GATFIELD, John, CH-4123 Allschwil, CH
BEZENCON, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 152 200 A1***
C07D 231/14 ***C07D 403/06***
C07D 407/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/4155 ***A61P 7/02***
A61P 9/10 ***A61P 9/12***
A61P 9/14
(25) En (26) En
(21) 15734748.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034427 05.06.2015
(87) WO 2015/188073 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008688 P
(54) • *APELIN-REZEPTOR (APJ-) AGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *APELIN RECEPTOR (APJ) AGONISTS AND USES THEREOF*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'APELINE (APJ) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) RUNYON, Scott, P., NC 27709, US
MAITRA, Rangan, NC 27709, US
NARAYANAN, Sanju, NC 27709, US
THOMAS, James, Barnwell, NC 27709, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 209/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 239/48***

---

(51) ***C07D 409/14*** (11) **3 152 201 A1***
C07D 453/02 ***A61K 31/439***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 15731261.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062417 03.06.2015
(87) WO 2015/185649 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171266
(54) • *AMINOESTERDERIVATE*
• *AMINOESTER DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS AMINOESTERS*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
BLACKABY, Wesley, I-43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, I-43100 Parma, IT
VAN DE PÖEL, Hervé, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
TRIVEDI, Naimisha, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 513/04***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 513/04***

---

(51) ***C07D 453/00*** (11) **3 152 202 A1***
A61K 31/4427 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14730808.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061604 04.06.2014
(87) WO 2015/185130 2015/49 10.12.2015
(54) • *3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALKOXYPHENYL)–2-CARBONYLOXY)ETHYL)PYRIDIN-DERIVATE ALS PDE-4-INHIBITOREN*
• *3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALKOXYPHENYL)–2-CARBONYLOXY)ETHYL)-PYRIDINE DERIVATIVES AS PDE-4 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALCOXYPHÉNYL)–2-CARBONYLOXY)ÉTHYL)PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PDE-4*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
BLACKABY, Wesley, I-43100 Parma, IT
VAN DE POËL, Hervé, I-43100 Parma, IT
WHITTAKER, Ben, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***C07D 453/00*** (11) **3 152 203 A1***
A61K 31/4427 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14731175.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061602 04.06.2014
(87) WO 2015/185128 2015/49 10.12.2015
(54) • *3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALKOXYPHENYL)-2-CARBONYLOXY)ETHYL)PYRIDIN-DERIVATE ALS PDE-4-INHIBITOREN*
• *3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALKOXYPHENYL)- 2-CARBONYLOXY)ETHYL)-PYRIDINE DERIVATIVES AS PDE-4 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 3,5-DICHLORO,4-(3,4-(CYCLO-)ALCOXYPHÉNYL)-2-CARBONYLOXY)ÉTHYL)PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PDE-4*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***C07D 453/02*** (11) **3 152 204 A1***
A61K 31/439 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15731262.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062419 03.06.2015
(87) WO 2015/185650 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171263
(54) • *CARBAMATDERIVATE, DIE SOWOHL PHOSPHODIESTERASE-4 (PDE4)-ENZYMHEMMER ALS AUCH MUSKARIN-M3-REZEPTORANTAGONISTEN SIND*
• *CARBAMATE DERIVATIVES WHICH ARE BOTH PHOSPHODIESTERASE 4 (PDE4) ENZYME INHIBITORS AND MUSCARINIC M3 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE CARBAMATE QUI SONT À LA FOIS DES INHIBITEURS DE L'ENZYME PHOSPHODIESTÉRASE 4 (PDE4) ET DES ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES M3*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 453/02 → (51) ***C07D 409/14***

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 152 205 A1***
A61K 31/4375 ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14838923.2 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000777 15.12.2014
(87) WO 2015/186137 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IN 2781CH2014
(54) • *1H-1,8-NAPHTHYRIDIN-2ONE ALS ANTI-PROLIFERATIVE VERBINDUNGEN*
• *1H-1,8- NAPHTHYRIDIN-2ONES AS ANTI PROLIFERATIVE COMPOUNDS*
• *1H-1,8-NAPHTHYRIDIN-2 ONES UTILISÉES COMME COMPOSÉS ANTI PROLIFÉRATIFS*
(71) Natco Pharma Limited, Natco House Road No:2 Banjara Hills, Telangana, Hyderabad 500034, IN
(72) KOMPELLA, Amala, Hyderabad Telangana 500034, IN
GAMPA, Venugopala Krishna, Hyderabad Telangana 500034, IN
GANGANAMONI, Srinivasulu, Hyderabad Telangana 500034, IN
SIRIGIREDDY, Balakrishna Reddy, Hyderabad Telangana 500034, IN
ADIBHATLA, Kali Satya Bhujanga Rao, Hyderabad Telangana 500034, IN
NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Hyderabad Telangana 500034, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 152 206 A1***
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 15730021.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034388 05.06.2015
(87) WO 2015/188051 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008951 P
(54) • *ATX-MODULIERENDE MITTEL*
• *ATX MODULATING AGENTS*
• *AGENTS DE MODULATION D'ATX*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) KUMARAVEL, Gnanasambandam, Cambridge, MA 02142, US
PENG, Hairuo, Cambridge, MA 02142, US
XIN, Zhili, Cambridge, MA 02142, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 152 207 A1***
A61K 31/38 ***A61K 31/505***
C07D 495/14
(25) En (26) En
(21) 15731119.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054172 02.06.2015
(87) WO 2015/186061 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170971
(54) • *PYRIDOPYRIMIDINDIONDERIVATE*
• *PYRIDOPYRIMIDINEDIONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINEDIONE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) REINHARDT, Juergen, CH-4002 Basel, CH
SCHMIEDEBERG, Niko, CH-4002 Basel, CH
SPANKA, Carsten, CH-4002 Basel, CH
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 152 208 A1***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 15731120.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054173 02.06.2015
(87) WO 2015/186062 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170974
(54) • *PYRIMIDO[4,5-B]CHINOLIN-4,5(3H,10H)-DION-DERIVATE*
• *PYRIMIDO[4,5-b]QUINOLINE-4,5(3H,10H)-DIONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDO [4,5-B]QUINOLINE -4,5 (3H,10H)-DIONE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) REINHARDT, Juergen, CH-4002 Basel, CH
SCHMIEDEBERG, Niko, CH-4002 Basel, CH
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 152 209 A1***
A61K 31/44 ***C07D 471/14***
C07D 495/14
(25) En (26) En
(21) 15731121.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054174 02.06.2015
(87) WO 2015/186063 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170976
(54) • *NAPHTHYRIDINDIONDERIVATE*
• *NAPHTHYRIDINEDIONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTHYRIDINÉDIONE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) REINHARDT, Juergen, CH-4002 Basel, CH
SCHMIEDEBERG, Niko, CH-4002 Basel, CH
SPANKA, Carsten, CH-4002 Basel, CH
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 152 210 A1***
C07D 487/04 ***C07D 473/00***
A61P 35/00 ***A61K 31/437***
A61K 31/5025 ***A61K 31/519***
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 15738156.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033769 02.06.2015
(87) WO 2015/187684 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007322 P
(54) • *TANK-BINDENDE KINASEHEMMERVERBINDUNGEN*
• *TANK-BINDING KINASE INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE KINASES SE LIANT À TANK*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) DU, Zhimin, Foster City, CA 94404, US
GUERRERO, Juan, Arnaldo, Foster City, CA 94404, US
KAPLAN, Joshua, Aaron, Foster City, CA 94404, US
KNOX, JR., John Edward, Foster City, CA 94404, US
NADUTHAMBI, Devan, Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Barton, W., Foster City, CA 94404, US
VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, US
WANG, Peiyuan, Foster City, CA 94404, US
WATKINS, William, J., Foster City, CA 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 471/22*** (11) **3 152 211 A1***
A61K 31/519 ***A61P 31/18***
C07D 495/22
(25) En (26) En
(21) 15706983.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015154 10.02.2015
(87) WO 2015/123182 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461938959 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-MAKROCYCLEN ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE MACROCYCLES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *MACROCYCLES DE PYRAZOLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) PEESE, Kevin, Wallingford, CT 06492, US
WANG, Zhongyu, Wallingford, CT 06492, US
LANGLEY, David R., Wallingford, CT 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, CT 06492, US
NAIDU, Narasimhulu B., Wallingford, CT 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 473/00 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 152 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745265.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032879 28.05.2015
(87) WO 2015/187451 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008277 P

(54) • *RADIOMARKIERTE DERIVATE VON 2-AMINO-6-FLUOR-N-[5-FLUOR-PYRIDIN-3-YL]-PYRAZOLO [1,5-A] PYRIMIDIN-3-CARBOXAMID-VERBINDUNG VERWENDBAR ALS ATR-KINASE-INHIBITOR, HERSTELLUNG DER VERBINDUNG UND UNTERSCHIEDLICHEN RAUMFORMEN DAVON*
• *RADIOLABELLED DERIVATIVES OF A 2-AMINO-6-FLUORO-N-[5-FLUORO-PYRIDIN-3-YL]- PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-CARBOXAMIDE COMPOUND USEFUL AS ATR KINASE INHIBITOR, THE PREPARATION OF SAID COMPOUND AND DIFFERENT SOLID FORMS THEREOF*
• *DÉRIVÉS RADIOMARQUÉS D'UN COMPOSÉ 2-AMINO-6-FLUORO-N-[5-FLUORO-PYRIDIN-3-YL]-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-3-CARBOXAMIDE UTILE COMME INHIBITEUR DE LA KINASE ATR, PRÉPARATION DUDIT COMPOSÉ, ET DIFFÉRENTES FORMES SOLIDES ASSOCIÉES*

(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue 15th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) AHMAD, Nadia, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
DAVIS, Chris, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
FRAYSSE, Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
PANESAR, Maninder, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
PIERARD, Francoise, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
PINDER, Joanne, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
STORCK, Pierre-Henri, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
STUDLEY, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 152 213 A1***
A61K 31/519 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15745595.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034009 03.06.2015
(87) WO 2015/187845 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007762 P
(54) • *DIFLUORETHYLPYRIDINDERIVATE ALS NR2B-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *DIFLUOROETHYLPYRIDINE DERIVATIVES AS NR2B NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE DIFLUOROÉTHYLPYRIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS NMDA SÉLECTIFS DU SITE NR2B*

(71) Rugen Holdings (Cayman) Limited, P.O. BOX 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) SHAPIRO, Gideon, Gainesville, Florida 32653, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 152 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802906.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033084 29.05.2015
(87) WO 2015/187470 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007440 P
(54) • *ALS LÖSLICHE AKTIVATOREN VON GUANYLATZYKLASE NÜTZLICHE IMIDAZO-PYRAZINDERIVATE*
• *IMIDAZO-PYRAZINE DERIVATIVES USEFUL AS SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATORS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZO-PYRAZINE UTILES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASES SOLUBLES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CAMPBELL, Brian T., West Point, Pennsylvania 19486, US
DONG, Guizhen, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GARFUNKLE, Joie, Kenilworth, New Jersey 07033, US
KIM, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ORNOSKI, Olga, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PARKER, Dann L. Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
RAGHAVAN, Subharekha, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XU, Libo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YANG, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 495/22 → (51) ***C07D 471/22***

---

(51) ***C07D 498/16*** (11) **3 152 215 A1***
C07D 498/22 ***A61K 31/519***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 15709382.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015758 13.02.2015
(87) WO 2015/126743 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 US 201461940952 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-MAKROCYCLEN ALS INHIBITOREN DER REPLIKATION DES MENSCHLICHEN IMMUNSCHWÄCHEVIRUS*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE MACROCYCLES AS INHIBITORS OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS REPLICATION*
• *MACROCYCLES DE PYRAZOLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*

(71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) NAIDU, B. Narasimhulu, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
PEESE, Kevin, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US
PATEL, Manoj, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 498/22 → (51) ***C07D 498/16***

---

(51) ***C07D 513/04*** (11) **3 152 216 A1***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
A01N 43/90 ***A01P 7/00***
A01P 7/04
(25) De (26) De
(21) 15724728.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062211 02.06.2015
(87) WO 2015/185531 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171338
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES UTILISABLES COMME PESTICIDES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
FÜßLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
GÖRGENS,Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 9/08 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **3 152 217 A1***
C07H 19/213 ***A61P 31/04***
A61P 37/04 ***A61K 39/39***
A61K 31/7084 ***A61K 31/665***
(25) En (26) En
(21) 15729108.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/062281 02.06.2015
(87) WO 2015/185565 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409911
29.01.2015 GB 201501466
(54) • *CYCLISCHE DI-NUKLEOTIDE ALS STICH-MODULATOREN*
• *CYCLIC DI-NUCLEOTIDES AS MODULATORS OF STING*
• *DI-NUCLÉOTIDES CYCLIQUES UTILISÉS COMME MODULATEURS DE STING*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BIGGADIKE, Keith, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
CHAMPIGNY, Aurelie Cecile, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
COE, Diane Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
NEEDHAM, Deborah, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
TAPE, Daniel Terence, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07F 17/00*** ***B01J 31/22*** ***C08F 4/6592*** ***C07C 13/465*** (11) **3 152 218 A1*** ***C08F 4/659*** ***C07C 49/115*** ***C07C 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15725660.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062284 02.06.2015
(87) WO 2015/189073 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410202
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON INDENEN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF INDENES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'INDÈNES*
(71) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) O'HARE, Dermot, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
BUFFET, Jean-Charles, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
ARNOLD, Thomas, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
MAYALARP, Vichitt, Bangkok 10800, TH
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***C07H 15/04*** ***C11B 1/10*** ***C11B 3/16*** ***C11B 11/00*** (11) **3 152 219 A1*** ***C11B 3/06*** ***C11B 7/00*** ***C11C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15726612.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062465 03.06.2015
(87) WO 2015/185675 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210662
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GLYCOGLYCEROLIPIDEN UND GLYCOSPHINGOLIPIDEN AUS LIPOIDEN PHASEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING GLYCOGLYCEROLIPIDS AND GLYCOSPHINGOLIPIDS FROM LIPID PHASES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'OBTENTION DE GLYCOGLYCÉROLIPIDES ET GLYCOSPHINGOLIPIDES À PARTIR DE PHASES LIPOÏDES*
(71) Nanoscience for life GmbH & Co. KG, Regerstrasse 1, 65193 Wiesbaden, DE
GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) DIETZ, Ulrich, 65193 Wiesbaden, DE
HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***C07H 19/048*** ***A61K 31/7064*** ***A61P 17/00*** (11) **3 152 220 A1*** ***A61P 3/10*** ***A61Q 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15729244.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054281 05.06.2015
(87) WO 2015/186114 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008707 P
(54) • *NICOTINAMIDRIBOSID-ANALOGA UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NICOTINAMIDE RIBOSIDE ANALOGS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE NICOTINAMIDE RIBOSIDE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
PREUGSCHAT, Frank, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
KOPPETSCH, Karsten, Woburn, Massachusetts 01801, US
PERNI, Robert B., Marlborough, Massachussets 01752, US
(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07H 19/213 → (51) ***C07F 9/6574***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C07H 21/04*** (11) **3 152 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 15796528.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031807 20.05.2015
(87) WO 2015/179540 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 US 201462000590 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EDITIEREN EINER GENETISCHEN SEQUENZ*
• *METHOD FOR EDITING A GENETIC SEQUENCE*
• *PROCÉDÉ D'ÉDITION D'UNE SÉQUENCE GÉNÉTIQUE*
(71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Minneapolis, MN 55455, US
(72) TOLAR, Jakub, Minneapolis, MN 55406, US
BLAZAR, Bruce, Robert, Golden Valley, MN 55416, US
VOYTAS, Daniel, Francis, Falcon Heights, MN 55018, US
OSBORN, Mark, John, Minneapolis, MN 55406, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C07H 21/04 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 21/04***

---

(51) ***C07K 1/00*** ***C07K 14/00*** ***C07K 16/00*** (11) **3 152 222 A1*** ***C07K 17/00*** ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 15803224.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031539 19.05.2015
(87) WO 2015/187359 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007795 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABZIELUNG AUF EINEN PFAD*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING A PATHWAY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CIBLER UNE VOIE*
(71) NGM Biopharmaceuticals, Inc., 630 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
(72) CRAWLEY, Suzanne Christine, Brisbane, California 94005, US
HSU, Jer-Yuan, San Bruno, California 94066, US
TIAN, Hui, Foster City, California 94404, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 5/06 → (51) ***C07K 5/083***

C07K 5/072 → (51) ***C07K 5/083***

---

(51) ***C07K 5/083*** ***C07K 5/06*** ***G01N 33/574*** ***A61K 47/50*** (11) **3 152 223 A1*** ***A61K 38/00*** ***C07K 7/02*** ***C07K 5/072***
(25) En (26) En
(21) 15803150.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033509 01.06.2015
(87) WO 2015/187540 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007159 P
(54) • *PEPTIDWIRKSTOFFKONJUGATE*
• *PEPTIDE-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS PEPTIDE-MÉDICAMENT*
(71) Jiarui Biopharmaceuticals, Ltd., Suite 918, R&D Building 14 Wenzhuang Road Yixing Economic Development Area, Yixing, Jiangsu 214213, CN
(72) CHU, Shaosong, Encinitas, CA 92024, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 7/02 → (51) ***C07K 5/083***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **3 152 224 A1***
C07K 7/64
(25) En (26) En
(21) 15730627.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034859 09.06.2015
(87) WO 2015/191551 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009467 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PEPTIDES ANTIMICROBIENS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the S, ECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES; National Institutes of Health; Office of Technology Transfer; 6011 Executive Boulevard, Suite 325; MSC 7660;, Bethesda, MD 20852-7660, US
(72) ZHENG, Jie, Columbia, Maryland 21044, US
KNOLHOFF, Ann Marie, Silver Spring, Maryland 20910, US
BROWN, Eric Wayne, Taneytown, Maryland 21787, US
CROLEY, Timothy Ray, Severna Park, Maryland 21146, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***C07K 7/16*** (11) **3 152 225 A1***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 15725069.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062314 03.06.2015
(87) WO 2015/185584 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171440
(54) • *PEPTIDE ALS OXYTOCINAGONISTEN*
• *PEPTIDES AS OXYTOCIN AGONISTS*
• *PEPTIDES UTILISÉS À TITRE D'AGONISTES D'OXYTOXINE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, 79102 Freiburg, DE
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
CHAKRABORTY, Kanchan, Midnapur West Bengal 721305, IN
GRUNDSCHOBER, Christophe, CH-4118 Rodersdorf, CH
SAHA, Goutam, West Bengal Kolkata 700153, IN
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 7/16 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***C07K 7/64*** (11) **3 152 226 A1***
A61K 51/08 ***A61P 9/10***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14733548.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061875 06.06.2014
(87) WO 2015/185162 2015/49 10.12.2015
(54) • *MODIFIZIERTE CYCLOPENTAPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MODIFIED CYCLOPENTAPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *CYCLOPENTAPEPTIDES MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
(72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Ilmmünster, DE
SCHOTTELIUS, Margret, 80538 München, DE
OSL, Theresa, 81675 München, DE
POSCHENRIEDER, Andreas, 81673 München, DE
WILLIBALD, Marina, 82234 Weßling, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C07K 7/64 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 9/00 → (51) ***C12N 5/071***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/00 → (51) ***C12P 21/04***

(51) ***C07K 14/35*** (11) **3 152 227 A1***
A61K 39/04 ***C12N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 15726966.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062457 03.06.2015
(87) WO 2015/185669 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007161 P
(54) • *REKOMBINANTES MYCOBAKTERIUM BOVIS BCG EXPRIMIERENDE ANTIGENE DES MYCOBACTERIUM-MARINUM-ESX-1-SEKRETIONSSYSTEM*
• *RECOMBINANT MYCOBACTERIUM BOVIS BCG EXPRESSING ANTIGENS OF THE MYCOBACTERIUM MARINUM ESX-1 SECRETION SYSTEM*
• *ANTIGÈNES EXPRIMANT UN BCG MYCOBACTERIUM BOVIS RECOMBINÉ DU SYSTÈME DE SÉCRÉTION DE MYCOBACTERIUM MARINUM ESX-1*
(71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) BROSCH, Roland, F-75013 Paris, FR
MAJLESSI, Laleh, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
HONORE, Nadine, F-92700 Colombes, FR
GROSCHEL, Matthias, 90480 Nuremberg, DE
SAYES, Fadel, F-92240 Malakoff, FR
SIMEONE, Roxane, F-75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07K 14/415*** (11) **3 152 228 A1***
C12N 15/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736537.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051473 03.06.2015
(87) WO 2015/185862 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455047
24.03.2015 FR 1552462
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROPEPTIDEN ZUR STIMULIERUNG VON MYKORRHIZALER SYMBIOSE*
• *USE OF MICROPEPTIDES IN ORDER TO STIMULATE MYCORRHIZAL SYMBIOSIS*
• *UTILISATION DE MICROPEPTIDES POUR FAVORISER LA SYMBIOSE MYCORHIZIENNE*
(71) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 118, Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) COMBIER, Jean-Philippe, F-31320 Castanet Tolosan, FR
LAURESSERGUES, Dominique, F-31000 Toulouse, FR
BECARD, Guillaume, F-31450 Odars, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 152 229 A2***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 15728926.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051654 05.06.2015
(87) WO 2015/185945 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 05.06.2014 GB 201410031
(54) • *POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) NUNN, Miles, Oxford Oxfordshire OX2 0DE, GB
LEA, Susan Mary, Oxford Oxfordshire OX1 3RF, GB
JORE, Mathijs Miklas, Oxford Oxforshire OX1 3RF, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C07K 14/435*** (11) **3 152 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 15732554.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062730 08.06.2015
(87) WO 2015/185758 2015/49 10.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 06.06.2014 EP 14171579

(54) • *ZUBEREITUNG MIT FAKTOR-VIII- UND VON-WILLEBRAND-FAKTOR-PEPTIDEN*
• *PREPARATION COMPRISING FACTOR VIII AND VON WILLEBRAND FACTOR PEPTIDES*
• *PRÉPARATION COMPRENANT LE FACTEUR VIII ET DES PEPTIDES DU FACTEUR DE VON WILLEBRAND*
(71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(72) KANNICHT, Christoph, 10967 Berlin, DE
SOLECKA, Barbara, 12167 Berlin, DE
KOHLA, Guido, 12205 Berlin, DE
WINGE, Stefan, 120 50 Årsta, SE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/755***

C07K 14/50 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/26***

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/17*** ***G01N 33/564*** (11) **3 152 231 A1*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15728124.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051662 08.06.2015
(87) WO 2015/185949 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410108
(54) • *PEPTIDE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *PEPTIDES, AND METHODS AND APPARATUS UTILISING SAME*
• *PEPTIDES, ET PROCÉDÉS ET APPAREIL LES UTILISANT*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) BRENCHLEY, Paul, Sale Cheshire M33 5ED, GB
MCKENZIE, Edward, High Peak Derbyshire SK22 1BT, GB
GUMMADOVA, Jennet, Runcorn Cheshire WA7 1XD, GB
FRESQUET, Maryline, Sale M33 3AY, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***C07K 14/74*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/543*** (11) **3 152 232 A1*** ***C12N 15/10*** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 15739508.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DK 2015/050150 08.06.2015
(87) WO 2015/185067 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DK 201470340
(54) • *BESTIMMUNG VON ANTIGENERKENNUNG DURCH BARCODING VON MHC-MULTIMEREN*
• *DETERMINING ANTIGEN RECOGNITION THROUGH BARCODING OF MHC MULTIMERS*
• *DÉTERMINATION DE RECONNAISSANCE D'ANTIGÈNE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MARQUAGE PAR CODE-BARRES DE MULTIMÈRES DU CMH*
(71) Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev, DK
Immudex ApS, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
(72) REKER HADRUP, Sine, DK-2830 Virum, DK
PEDERSEN, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
JAKOBSEN, Søren, DK-2900 Hellerup, DK
BENTZEN, Amalie Kai, DK-1852 Frederiksberg C, DK
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) ***C07K 14/755*** ***C07K 14/78*** ***C07K 14/47*** (11) **3 152 233 A1*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 15723410.5 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029642 07.05.2015
(87) WO 2015/171863 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201461990456 P
(54) • *VERWENDUNG EINER GEGEN B-ZELLEN GERICHTETEN ANTIGEN-IGG-FUSION ALS TOLEROGENE PROTEINTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG UNERWÜNSCHTER IMMUNREAKTIONEN*
• *USING B-CELL-TARGETING ANTIGEN IgG FUSION AS TOLEROGENIC PROTEIN THERAPY FOR TREATING ADVERSE IMMUNE RESPONSES*
• *UTILISATION D'ANTIGÈNE IGG DE FUSION CIBLANT UN LYMPHOCYTE B EN TANT QUE THÉRAPIE PROTÉIQUE TOLÉROGÈNE DANS LE TRAITEMENT DE RÉPONSES IMMUNITAIRES INDÉSIRABLES*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) ZHANG, Ai-Hong, Baltimore, Maryland 21229, US
SCOTT, David, Bethesda, Maryland 20814, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 14/78 → (51) ***C07K 14/755***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***C07K 16/18*** ***C07K 16/30*** (11) **3 152 234 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732846.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051498 05.06.2015
(87) WO 2015/185875 2015/49 10.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 06.06.2014 FR 1455177
(54) • *GEGEN GALECTIN-9 GERICHTETER ANTIKÖRPER ALS HEMMER DER SUPPRESSORWIRKUNG VON REGULATORISCHEN T-LYMPHOZYTEN*
• *ANTIBODY WHICH IS DIRECTED AGAINST GALECTIN-9 AND IS AN INHIBITOR OF THE SUPPRESSOR ACTIVITY OF REGULATORY T LYMPHOCYTES*
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LA GALECTINE 9 ET INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ SUPPRESSIVE DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS*
(71) Université des Sciences et Technologies de Lille 1, Cité Scientifique, 59650 Villeneuve-d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
Cellvax, 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
Université du Droit et de la Santé de Lille 2, 42 rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) DELHEM, Nadira, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
BUSSON, Pierre, F-92160 Antony, FR
MORALES, Olivier, F-59000 Lille, FR
BARJON, Clément, F-94800 Villejuif, FR
MRIZAK, Dhafer, F-59000 Lille, FR
LHUILLIER, Claire, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
MUSTAPHA, Rami, F-59000 Lille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) ***C07K 16/18*** (11) **3 152 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 15799237.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033076 29.05.2015
(87) WO 2015/184203 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 US 201462004571 P
05.06.2014 US 201462008229 P
26.01.2015 US 201562107824 P
(54) • *TRISPEZIFISCHE BINDEMOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TRI-SPECIFIC BINDING MOLECULES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MOLÉCULES DE LIAISON TRISPÉCIFIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, US
HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, US
CHICHILI, Gurunadh, Reddy, Germantown, MD 20874, US
SHAH, Kalpana, Boyds, MD 20841, US
LAM, Chia-Ying, Kao, Foster City, CA 94404, US
BURKE, Stephen, James, Mount Airy, MD 21771, US
LIU, Liqin, Germantown, MD 20874, US
MOORE, Paul, A., North Potomac, MD 20878, US
BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, US
BARAT, Bhaswati, Derwood, MD 20855, US
(74) Patent Boutique LLP, Aldgate Tower 2 Leman Street, London E1 8FA, GB

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 35/00***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/755***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395*** (11) **3 152 236 A1***
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 15802343.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005651 05.06.2015
(87) WO 2015/186988 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068660
(54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON IMMUNOGENITÄT VON PROTEINEN UND PEPTIDEN*
• *METHOD FOR DECREASING IMMUNOGENICITY OF PROTEIN AND PEPTIDE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'IMMUNOGÉNICITÉ D'UNE PROTÉINE ET D'UN PEPTIDE*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) PARK, Sung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-959, KR
KIM, Seung Su, Seoul 137-953, KR
LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-996, KR
CHOI, Jae Hyuk, Seoul 138-780, KR
CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 17/00 → (51) ***C07K 1/00***

(51) ***C07K 19/00*** ***A61K 38/16*** ***C12N 15/62*** (11) **3 152 237 A1***
A61P 21/06
(25) En (26) En
(21) 15802909.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034245 04.06.2015
(87) WO 2015/187977 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007908 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT FOLLISTATIN-POLYPEPTIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISORDERS WITH FOLLISTATIN POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES TROUBLES À L'AIDE DE POLYPEPTIDES DE FOLLISTATINE*
(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, US
GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, US
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C07K 19/00*** ***A61K 39/395*** ***A61K 38/26*** ***A61P 37/00*** ***C12P 21/08*** (11) **3 152 238 A1***
A61K 47/50 ***A61K 38/28*** ***C12N 15/63*** ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 15803905.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034533 05.06.2015
(87) WO 2015/188132 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009054 P
29.07.2014 US 201462030526 P
15.10.2014 US 201462064186 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AMINOTERMINALER IMMUNGLOBULINFUSIONSPROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *METHODS OF CONSTRUCTING AMINO TERMINAL IMMUNOGLOBULIN FUSION PROTEINS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE PROTÉINES DE FUSION D'IMMUNOGLOBULINE À TERMINAISON AMINO ET LEURS COMPOSITIONS*
(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, US
LIU, Yan, San Diego, CA 92130, US
WANG, Ying, San Diego, CA 92122, US
FU, Guangsen, San Diego, CA 92121, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 19/00 → (51) ***A61K 31/712***

C08B 1/00 → (51) ***C12P 7/10***

C08B 37/14 → (51) ***C12P 7/10***

C08C 19/12 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/25 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08C 19/44*** ***B60C 1/00*** ***C08L 19/00*** (11) **3 152 239 A1***
C08K 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725598.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061627 27.05.2015
(87) WO 2015/185395 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455097
(54) • *REIFEN MIT GERINGEM ROLLWIDERSTAND*
• *TYRE WITH LOW ROLLING RESISTANCE*
• *PNEUMATIQUE À FAIBLE RÉSISTANCE AU ROULEMENT*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LABRUNIE, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DE GAUDEMARIS, Benoît, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Dechaux Service DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08F 2/32 → (51) ***B29C 67/20***

(51) ***C08F 2/44*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/50*** ***B41M 5/52*** ***C09D 11/30*** (11) **3 152 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802861.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002764 01.06.2015
(87) WO 2015/186340 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117770
(54) • *PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOPOLYMERISIERBARE TINTE, ZUSAMMENSETZUNGSBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR FORMUNG VON BILD ODER GEHÄRTETEM PRODUKT, VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON BILD ODER GEHÄRTETEM PRODUKT UND BILD ODER GEHÄRTETES PRODUKT*
• *PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION, PHOTOPOLYMERIZABLE INK, COMPOSITION CONTAINER, IMAGE OR CURED PRODUCT FORMING METHOD, IMAGE OR CURED PRODUCT FORMING DEVICE, AND IMAGE OR CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION PHOTOPOLYMÉRISABLE, ENCRE PHOTOPOLYMÉRISABLE, RÉCIPIENT DE COMPOSITION, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE OU DE PRODUIT DURCI, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE OU DE PRODUIT DURCI ET IMAGE OU PRODUIT DURCI*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRAOKA, Takao, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/50 → (51) ***C08J 3/075***

C08F 4/659 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 4/6592 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 4/69 → (51) ***C08F 38/02***

C08F 6/02 → (51) ***C08J 11/02***

C08F 6/08 → (51) ***C08J 11/02***

C08F 6/28 → (51) ***B29C 71/02***

(51) ***C08F 38/02*** ***C08F 4/69*** (11) **3 152 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806814.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034888 09.06.2015
(87) WO 2015/191571 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299449

(54) • *METALLACYCLOALKYLENKOMPLEXE UND VERWENDUNG ZUR ALKYLEN-POLYMERISIERUNG ZU CYCLISCHEN POLYACETYLENEN*
• *METALLACYCLOALKYLENE COMPLEXES AND USE FOR ALKYNE POLYMERIZATION TO CYCLIC POLYACETYLENES*
• *COMPLEXES DE MÉTALLACYCLOALKYLÈNE ET UTILISATION POUR LA POLYMÉRISATION D'ALKYNES EN POLYACÉTYLÈNES CYCLIQUES*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) VEIGE, Adam, Steven, Gainesville, FL 32607, US
SARKAR, Soumya, Banglore Karnataka 560066, IN
MCGOWAN, Kevin, Patrick, Durham, NC 27707, US
KUPPUSWAMY, Subramaniam, Austin, TX 78731, US
ROLAND, Christopher, D., Gainesville, FL 32611, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 214/26 → (51) ***B29C 71/02***

C08F 230/08 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 18/00 → (51) ***C08G 18/78***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/10 → (51) ***C09K 17/30***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/71***

C08G 18/28 → (51) ***C09K 17/30***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/78***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 18/78***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08G 18/76*** ***C08K 3/00*** ***C08K 5/00*** ***C08G 18/32*** ***C08K 13/02*** (11) **3 152 242 A1*** ***C08G 18/72*** ***C08G 18/79*** ***C08K 3/04*** ***C08G 18/18*** ***C08K 5/521*** ***C08G 101/00***
(25) En (26) En
(21) 15731167.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034221 04.06.2015
(87) WO 2015/187964 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008579 P
17.03.2015 US 201562134288 P
(54) • *WÄRME- UND FLAMMHEMMENDER POLYURETHANSCHAUMSTOFF*
• *HEAT AND FLAME RESISTANT POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET AUX FLAMMES*
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PLAVER, F Michael, Midland, MI 48674, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/66 → (51) ***B32B 27/40***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/71*** ***C08F 230/08*** ***C08G 65/336*** (11) **3 152 243 A1*** ***C08G 18/28***
(25) De (26) De
(21) 15725075.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062404 03.06.2015
(87) WO 2015/185642 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171163
(54) • *ZINN- UND PHTHALAT-FREIER DICHTSTOFF AUF BASIS VON SILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *TIN- AND PHTHALATE-FREE SEALANT BASED ON SILANE TERMINATED POLYMERS*
• *MATIÈRE DE JOINT SANS ÉTAIN ET SANS PHTALATE À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISONS SILANE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) CHOFFAT, Fabien, 4522 Rüttenen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/72 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/10*** ***B01J 19/24*** (11) **3 152 244 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727391.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062442 03.06.2015
(87) WO 2015/185659 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171485
05.08.2014 EP 14179900
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON STABILEN PREPOLYMEREN*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF STABLE PREPOLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU DE PRÉPOLYMÈRES STABLES*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SANDERS, Josef, 51375 Leverkusen, DE
HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WOUDENBERG, Gerrit, 51375 Leverkusen, DE
BUCHHOLZ, Sigurd, 50767 Köln, DE
HAHN, Christian Joachim, 51375 Leverkusen, DE
TRACHT, Ursula, 51379 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/78*** ***C08K 3/00*** ***C08G 18/42*** ***C09D 175/04*** (11) **3 152 245 A1*** ***C08G 18/00*** ***C08G 18/44***
(25) De (26) De
(21) 15727903.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061246 21.05.2015
(87) WO 2015/185367 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171524
(54) • *SELEKTIV ABBEIZBARE BESCHICHTUNGEN FÜR METALL- UND KUNSTSTOFF-UNTERGRÜNDE*
• *SELECTIVELY STRIPPABLE COATINGS FOR METAL AND PLASTIC SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENTS CORRODABLES DE MANIÈRE SÉLECTIVE POUR DES SUBSTRATS EN MÉTAL ET EN PLASTIQUE*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) SEEGER, Dirk, 26125 Oldenburg, DE
PIECHA, Christoph, 26935 Stadland, DE
HOMANN, Nadine, 26131 Oldenburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 63/90*** ***C12P 7/62*** (11) **3 152 246 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 15744865.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CZ 2015/000056 02.06.2015
(87) WO 2015/185024 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CZ 20140384
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLYHYDROXYAIKANOATEN (PHA) AUS BIOMASSE, DIE VON MIKROORGANISMEN FERMENTIERT WERDEN, DIE POLYHYDROXYAIKANOATE (PHA) ERZEUGEN, UND/ODER AUS BIOMASSE MIT MINDESTENS EINER NUTZPFLANZE, DIE POLYHYDROXYAIKANOATE ERZEUGT*
• *METHOD OF ISOLATION OF POLYHYDROXYAIKANOATES (PHAS) FROM BIOMASS FERMENTED BY MICROORGANISMS PRODUCING POLYHYDROXYAIKANOATES (PHAS) AND/OR FROM BIOMASS CONTAINING AT LEAST ONE CROP-PLANT PRODUCING POLYHYDROXYAIKANOATES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER DES POLYHYDROXYALCANOATES (PHA) À PARTIR DE BIOMASSE FERMENTÉE PAR DES MICRO-ORGANISMES PRODUISANT DES POLYHYDROXYALCANOATES (PHA) ET/OU À PARTIR DE BIOMASSE CONTENANT AU MOINS UNE PLANTE CULTIVÉE PRODUISANT DES POLYHYDROXYALCANOATES*
(71) Vysoká skola chemicko-technologická v Praze, Technická 5, 16628 Praha 6, CZ
NAFIGATE Corporation, a.s., Prosecka 851/64, Prosek, 190 00 Praha 9, CZ
(72) TREJBAL, Jiri, Kralupy nad Vltavou 278 01, CZ

ZAPLETAL, Martin, Vsetin 755 01, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

C08G 65/336 → (51) ***C08G 18/71***

(51) ***C08G 65/40*** ***C08L 71/00*** (11) **3 152 247 A1*** ***B32B 27/28***
(25) En (26) En
(21) 15728917.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051599 02.06.2015
(87) WO 2015/189567 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410221
(54) • *POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES*
(71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Tornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(72) CRAWLEY, Christopher, Warrington Cheshire WA5 2UZ, GB
CORSCADDEN, Paul, Northwich Cheshire CW8 1PS, GB
CROUCH, Laurie, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 1BJ, GB
BELL, Jason Paul, Burnley Lancashire BB11 4QZ, GB
(74) Thompson, Nicola Ruth, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys, Lancs. FY5 4QD, GB

(51) ***C08G 69/10*** ***A61K 38/07*** ***A61K 38/08*** (11) **3 152 248 A1*** ***A61K 38/05***
(25) En (26) En
(21) 15803996.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050312 05.06.2015
(87) WO 2015/184510 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 AU 2014902169
(54) • *DENDRIMERWIRKSTOFFKONJUGATE*
• *DENDRIMER-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE TYPE DENDRIMÈRE-MÉDICAMENT*
(71) Starpharma Pty Ltd, 4/6 Southampton Cresent, Abbotsford VIC 3067, AU
(72) OWEN, David James, Kew, Victoria, AU
STANISLAWSKI, Pauline, Pascoe Vale, Victoria, AU
GIANNIS, Michael, Point Cook, Victoria, AU
BERNHARD, Olivier, 97904 Dorfprozelten, DE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08G 73/06*** ***C08L 79/04*** (11) **3 152 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732103.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034163 04.06.2015
(87) WO 2015/187928 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297674
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CURABLE COMPOSITION FOR AN ELECTRICAL MACHINE, AND ASSOCIATED METHOD*
• *COMPOSITION DURCISSABLE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YIN, Weijun, Niskayuna, NY 12309, US
MISNER, Kathryn Amanda, Niskayuna, NY 12309, US
YEAGER, Gary William, Niskayuna, NY 12309, US
FLANAGAN, Kevin Warner, Niskayuna, NY 12309, US
SIMON, David Andrew, Niskayuna, NY 12309, US
BODEN, Eugene Pauling, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08J 3/075*** ***A61K 31/785*** ***A61K 8/04*** ***A61K 9/10*** ***A61L 24/04*** ***A61Q 19/08*** ***C08K 5/1545*** (11) **3 152 250 A1*** ***A61K 41/00*** ***A61K 8/88*** ***A61L 15/22*** ***A61P 17/00*** ***C08F 2/50*** ***C08L 33/14***
(25) En (26) En
(21) 15802988.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050518 04.06.2015
(87) WO 2015/184551 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007911 P
16.06.2014 US 201462012770 P
(54) • *BIOPHOTONISCHE HYDROGELE*
• *BIOPHOTONIC HYDROGELS*
• *HYDROGELS BIOPHOTONIQUES*
(71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
(72) PIERGALLINI, Remigio, I-63038 Grottammare, IT
LOUPIS, Nikolaos, GR-145 62 Athens, GR
JAWORSKA, Joanna, Laval, Québec H7Y 2A8, CA
DEVEMY, Emmanuelle, Montréal Québec H3X 2K6, CA
DESROSIERS, Eric, Outremont, Québec H2V 1Y7, CA
CHENITE, Abdellatif, Kirkland, Québec H9H 4L5, CA
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(51) ***C08J 3/24*** ***C08J 5/04*** (11) **3 152 251 A1*** ***C08J 5/24***
(25) En (26) En
(21) 15747858.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034133 04.06.2015
(87) WO 2015/191354 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009379 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTBAREN MEHRSCHICHTIGEN FASERVERSTÄRKTEN PREPREGS*
• *PROCESS FOR MAKING CURABLE, MULTI-LAYER FIBER-REINFORCED PREPREG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉ-IMPRÉGNÉ RENFORCÉ PAR DES FIBRES, MULTICOUCHE, DURCISSABLE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TUDOR, Jay M., Midland, MI 48667, US
BANK, David H., Midland, MI 48667, US
MAYER, Robert, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 3/24 → (51) ***B29C 71/02***

C08J 5/00 → (51) ***G01N 33/538***

C08J 5/04 → (51) ***B32B 27/12***

C08J 5/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08J 5/22 → (51) ***B29C 71/02***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 3/24***

C08J 7/04 → (51) ***B32B 3/02***

C08J 9/28 → (51) ***B29C 67/20***

(51) ***C08J 11/02*** ***B01D 15/36*** ***C08F 6/02*** (11) **3 152 252 A1*** ***B01J 39/04*** ***C08F 6/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732823.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051427 01.06.2015
(87) WO 2015/185835 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455002
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLIONEN AUS EINER VISKOSEN ORGANISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR ELIMINATING METAL IONS FROM A VISCOUS ORGANIC SOLUTION*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IONS MÉTALLIQUES DANS UNE SOLUTION ORGANIQUE VISQUEUSE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR
NAVARRO, Christophe, F-64100 Bayonne, FR
NICOLET, Célia, F-33400 Talence, FR
(74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 5/103*** (11) **3 152 253 A1*** ***C08L 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15724733.9 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062294 02.06.2015
(87) WO 2015/185571 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170950
(54) • *DIPHENYLGUANIDIN-FREIE KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND KURZKETTIGE ALKYLESTER DES GLYZERINS*
• *DIPHENYLGUANIDINE-FREE RUBBER MIXTURES CONTAINING SHORT-CHAIN ALKYL ESTERS OF GLYCERIN*
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC EXEMPTS DE DIPHÉNYLGUANIDINE, CONTENANT DES ALKYLESTERS À CHAÎNE COURTE DE GLYCÉRINE*
(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE

C08K 3/00 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 3/00 → (51) ***C08G 18/78***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 3/36 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08C 19/44***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 5/103 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/1545 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***C08K 5/29*** ***C09J 167/00*** (11) **3 152 254 A1***
C09J 11/06
(25) En (26) En
(21) 15725031.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061836 28.05.2015
(87) WO 2015/150580 2015/40 08.10.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170916
16.12.2014 EP 14198122
(54) • *NICHT REAKTIVER SCHMELZKLEBSTOFF, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUM VERSIEGELN VON PACKUNGEN*
• *NON-REACTIVE HOT MELT ADHESIVE, ITS MANUFACTURE AND ITS USE IN SEALING PACKAGES*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE NON RÉACTIF, SA FABRICATION ET SON UTILISATION DANS LE SCELLEMENT D'EMBALLAGES*
(71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) SCHAEKENS, Chris François Hubert, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08K 5/521 → (51) ***C08G 18/48***

C08K 13/02 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 1/08 → (51) ***A63D 3/00***

C08L 1/28 → (51) ***A63D 3/00***

C08L 19/00 → (51) ***C08C 19/44***

C08L 21/00 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***C08L 23/00*** (11) **3 152 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723109.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030067 11.05.2015
(87) WO 2015/187304 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008464 P
(54) • *ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYOLEFIN-ELASTOMEREN*
• *ELASTOMER COMPOSITION COMPRISING POLYOLEFIN ELASTOMERS*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE COMPRENANT DES ÉLASTOMÈRES POLYOLÉFINIQUES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DALAL, Urmish, Popatlal, Cincinnati, Ohio 45202, US
DRIA, Ray, Dennis, Cincinnati, Ohio 45202, US
MELIK, David, Harry, Cincinnati, Ohio 45252, US
COBURN, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C08L 33/14 → (51) ***C08J 3/075***

(51) ***C08L 67/02*** ***C08L 67/04*** (11) **3 152 256 A1***
C08L 101/16
(25) En (26) En
(21) 15724729.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062221 02.06.2015
(87) WO 2015/185533 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171275
(54) • *MIT EINEM ANORGANISCHEN FÜLLMATERIALGEMISCH GEFÜLLTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION FILLED WITH AN INORGANIC FILLER MATERIAL MIXTURE*
• *COMPOSITION POLYMÈRE CHARGÉE D'UN MÉLANGE DE SUBSTANCE INORGANIQUE DE CHARGE*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BLANCHARD, Pierre, F-01600 Reyrieux, FR
FORNERA, Tazio, CH-4800 Zofingen, CH
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C08L 67/02*** ***C08L 69/00*** (11) **3 152 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731684.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053687 19.05.2015
(87) WO 2015/186015 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008134 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND LASERVERSCHWEISSTER GEGENSTAND*
• *THERMOPLASTIC COMPOSITION AND LASER-WELDED ARTICLE*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE SOUDÉ AU LASER*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FARRELL, Tony, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08L 67/02 → (51) ***C08L 69/00***

C08L 67/04 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08L 67/02*** (11) **3 152 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744342.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054276 05.06.2015
(87) WO 2015/189753 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299817
(54) • *GEFÜLLTE POLYCARBONAT- ODER POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER WIRKUNG*
• *IMPACT IMPROVED FILLED POLYCARBONATE OR POLYESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE OU DE POLYESTER CHARGÉES À RÉSISTANCE AU CHOC AMÉLIORÉE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WANG, Huanbing, Minhang, Shanghai 201102, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08L 69/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 71/00 → (51) ***C08G 65/40***

C08L 79/04 → (51) ***C08G 73/06***

(51) ***C08L 83/04*** (11) **3 152 259 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724658.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061529 26.05.2015
(87) WO 2015/185387 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 EP 14171602
(54) • *Sprühbare Zusammensetzung, deren Verwendung und Verfahren zum Abdichten von Öffnungen oder Spalten in Bauteilen*
• *SPRAYABLE COMPOSITION, THE USE THEREOF, AND METHOD FOR SEALING OPENINGS OR GAPS IN COMPONENTS*
• *COMPOSITION PULVÉRISABLE, UTILISATION ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHAGE D'OUVERTURES OU DE FISSURES DANS DES COMPOSANTS*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) JULI, Stefan, A-6700 Bludenz, AT
FALKENBERG, Stefanie, 86156 Augsburg, DE
HUBER, Johann, 86899 Landsberg, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE
DRABER, Edgar, 51519 Odenthal, DE
ZÖLLER, Daniel, 50939 Köln, DE

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **3 152 260 A1***
C08L 69/00 ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15730291.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054331 08.06.2015
(87) WO 2015/189761 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009734 P
(54) • *WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER SCHLAGZÄHIGKEIT*
• *THERMAL CONDUCTIVE COMPOSITIONS HAVING GOOD IMPACT PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS THERMOCONDUCTRICES AYANT UNE BONNE PERFORMANCE DE RÉSISTANCE AU CHOC*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201315, CN
WANG, Huanbing, Shanghai 201102, CN
HE, Xiaodong, Shanghai 201139, CN
ZHANG, Yaqin, Shanghai 201315, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/02***

C09B 27/00 → (51) ***C09D 11/32***

C09B 29/28 → (51) ***C09D 11/32***

C09B 48/00 → (51) ***C09D 11/32***

C09B 67/22 → (51) ***C09D 11/32***

C09C 1/02 → (51) ***C01F 5/02***

C09C 3/04 → (51) ***C01F 5/02***

---

(51) ***C09D 4/00*** (11) **3 152 261 A1***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 15729720.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034408 05.06.2015
(87) WO 2015/188063 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008136 P
(54) • *DURCH BESTRAHLUNG POLYMERISIERBARE WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGEN MIT WEICHER HAPTIK*
• *RADIATION POLYMERIZABLE WATERBORNE SOFT-FEEL COATINGS*
• *REVÊTEMENTS AQUEUX, DOUX AU TOUCHER, POLYMÉRISABLES PAR RAYONNEMENT*
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) GBUR, Garry A., Homewood, IL 60430, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 4/00*** (11) **3 152 262 A1***
C09D 133/10 ***C09D 133/12***
C09D 133/14
(25) En (26) En
(21) 15733567.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034094 04.06.2015
(87) WO 2015/187899 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007448 P
(54) • *GLASFASERBESCHICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *OPTICAL FIBER COATING AND COMPOSITION*
• *REVÊTEMENT DE FIBRE OPTIQUE ET COMPOSITION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOTELHO, John William, Corning, NY 14830, US
TANDON, Ruchi, Painted Post, NY 14870, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 5/00 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 5/02 → (51) ***B27K 3/34***

---

(51) ***C09D 5/10*** (11) **3 152 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720016.3 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058780 23.04.2015
(87) WO 2015/185266 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171249
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT KORROSIONSSCHUTZWIRKUNG*
• *COATING COMPOSITION WITH ANTICORROSION EFFECT*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AYANT UNE ACTION ANTI-CORROSION*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) SEEGER, Dirk, 26125 Oldenburg, DE
KAUNE, Martin, 26125 Oldenburg, DE
THEIL, Hubert, 200120 Shanghai, CN
HOMANN, Nadine, 26131 Oldenburg, DE
PIECHA, Christoph, 26935 Stadland, DE
MÜHLMEYER, Justina, 49186 Bad Iburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C09D 5/32*** (11) **3 152 264 A1***
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 15806558.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050149 09.06.2015
(87) WO 2015/191004 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 SG 10201403051Y
(54) • *METALLKOMPLEXE*
• *METAL COMPLEXES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ZONG, Yun, Singapore 138634, SG
LI, Xu, Singapore 138634, SG
HOR, T. S. Andy, Singapore 138634, SG
LUM, Regina, Singapore 138634, SG
CHIENG, Yu Yuan, Singapore 138634, SG
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C09D 7/00 → (51) ***A63D 3/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/32***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 183/04***

---

(51) ***C09D 11/02*** (11) **3 152 265 A1***
G03G 9/00
(25) En (26) En
(21) 14734020.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061943 09.06.2014
(87) WO 2015/188844 2015/50 17.12.2015
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
KABALNOV, Alexey S, San Diego, California 92127-1899, US
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
GRISHMAN, Alina, 76101 Nes Ziona, IL
KAPLOUN, Vladislav, 76101 Nes Ziona, IL
FELDMAN, Danny, 76101 Nes Ziona, IL
BACHAR, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 152 266 A1***
C09D 11/38 ***B41M 3/00***
B41M 7/00 ***C09D 11/34***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 15729043.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034177 04.06.2015
(87) WO 2015/187933 2015/49 10.12.2015

(30) 04.06.2014 US 201462007631 P
(54) • *TINTEN MIT GELIERMITTELN FÜR 3D-DRUCKEN*
• *INKS COMPRISING GELLANTS FOR 3D PRINTING*
• *ENCRES COMPRENANT DES GÉLIFIANTS POUR IMPRESSION 3D*
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) TITTERINGTON, Don, Wilsonville, OR 97070, US
WANG, Patricia, Lake Oswego, OR 97035, US
WU, Bo, Wilsonville, OR 97070, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 152 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807208.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034658 08.06.2015
(87) WO 2015/191440 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009494 P
(54) • *ENERGIEHÄRTBARE DRUCKFARBEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHLPHENYLGLYCOXYLAT*
• *ENERGY CURABLE PRINTING INKS AND COATING COMPOSITIONS CONTAINING METHL PHENYL GLYCOXYLATE*
• *ENCRES D'IMPRESSION DURCISSABLES PAR UNE ÉNERGIE ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT CONTENANT DU GLYCOXYLATE DE PHÉNYLMÉTHYLE*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) LAWRENCE, Clive Edward, London W5 4XD, GB
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09D 11/102 → (51) ***C09D 11/32***

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 152 268 A1***
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 14893734.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041368 06.06.2014
(87) WO 2015/187181 2015/49 10.12.2015
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MCMANUS, Richard J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
VASUDEVAN, Sundar, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
JAKUBEK, Vladimir, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 152 269 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14893759.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041367 06.06.2014
(87) WO 2015/187180 2015/49 10.12.2015
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) VASUDEVAN, Sundar, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
MCMANUS, Richard J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
JAKUBEK, Vladimir, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **3 152 270 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14893875.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040851 04.06.2014
(87) WO 2015/187148 2015/49 10.12.2015
(54) • *PIGMENTBASIERTE TINTENSTRAHLTINTEN*
• *PIGMENT-BASED INKJET INKS*
• *ENCRES À BASE DE PIGMENT POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DEKAM, Kevin P., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RUUD, Cory J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
THORNBERRY, Matthew, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/30 → (51) ***C08F 2/44***

---

(51) ***C09D 11/32*** (11) **3 152 271 A1***
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09D 11/102 ***C09D 11/322***
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 14893779.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040834 04.06.2014
(87) WO 2015/187144 2015/49 10.12.2015
(54) • *PIGMENTBASIERTE TINTENSTRAHLTINTEN*
• *PIGMENT-BASED INKJET INKS*
• *ENCRES POUR L'IMPRESSION À JET D'ENCRE À BASE DE PIGMENTS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RUUD, Cory J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C09D 11/32*** (11) **3 152 272 A1***
C09B 67/22 ***C09B 48/00***
C09B 29/28 ***C09D 11/322***
C09B 27/00 ***C09D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 14894008.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040823 04.06.2014
(87) WO 2015/187143 2015/49 10.12.2015
(54) • *MAGENTATINTEN*
• *MAGENTA INKS*
• *ENCRES MAGENTA*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DEARDURFF, Larrie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
RUUD, Cory J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/32***

C09D 11/34 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/30***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/32***

C09D 15/00 → (51) ***B27K 3/34***

C09D 133/10 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 133/12 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 133/14 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/78***

C09D 183/00 → (51) ***C03C 17/34***

---

(51) ***C09D 183/04*** (11) **3 152 273 A1***
C09D 7/12 ***B32B 27/06***
(25) En (26) En
(21) 15802981.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034407 05.06.2015
(87) WO 2015/188062 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008828 P
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN, BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG MINERALISCHEN ABLAGERUNGEN DURCH SELBSTABLÖSUNG*

- *SURFACE COATINGS, TREATMENTS, AND METHODS FOR REMOVAL OF MINERAL SCALE BY SELF-RELEASE*
- *REVÊTEMENTS DE SURFACE, TRAITEMENTS, ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DU TARTRE MINÉRAL PAR AUTO-LIBÉRATION*

(71) Government of The United States as Represented by the Secretary of the Air Force, 2240 B. Street Building 11 Area B, Wright-Patterson AFB, Ohio 45433-7109, US
Nano Hydrophobics, Inc., 2256 Pacific Avenue, San Francisco, California 94115, US

(72) GUENTHNER, Andrew, San Francisco, California 94115, US
ALSTON, Jeffrey, San Francisco, California 94115, US
BOYD, Peter H., San Francisco, California 94115, US
MABRY, Joseph M., San Francisco, California 94115, US
ROST, Timothy W., San Francisco, California 94115, US

(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 191/06 → (51) ***B27K 3/34***

C09J 11/06 → (51) ***C08K 5/29***

C09J 167/00 → (51) ***C08K 5/29***

C09J 175/04 → (51) ***B32B 27/40***

C09K 5/02 → (51) ***C01B 3/06***

(51) ***C09K 8/58*** ***C02F 1/50*** ***C09K 8/60*** (11) **3 152 274 A2*** ***C09K 8/592***
(25) En (26) En
(21) 15735768.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034563 05.06.2015
(87) WO 2015/188149 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009027 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SÄUERUNGSSTEUERUNG IN ENTWICKELTEN SYSTEMEN*
- *METHODS FOR CONTROLLING SOURING IN ENGINEERED SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS POUR RÉGULER L'ACIDIFICATION DANS DES SYSTÈMES TECHNIQUES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079-2607, US

(72) COATES, John, D., Walnut Creek, CA 94598, US
CARLSON, Hans, Albany, CA 94706, US
ENGELBREKTSON, Anna, Concord, CA 94521, US
MULLAN, Mark, Berkeley, CA 94720, US
CARRERA, Martin, E., Berkeley, CA 94708, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C09K 8/592 → (51) ***C09K 8/58***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/88*** (11) **3 152 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730328.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033230 29.05.2015
(87) WO 2015/187490 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007217 P
(54)
- *PARTIKEL MIT QUANTENPUNKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PARTICLES WITH QUANTUM DOTS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *PARTICULES À POINTS QUANTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) BUDD, Kenton D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHARMA, Neeraj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DODGE, Bill H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HELLER, Daimon K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAASE, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AKSIT, Mahmut, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07D 401/04***

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/02***

(51) ***C09K 17/30*** ***A01G 13/02*** ***C08G 18/10*** (11) **3 152 276 A1*** ***C09K 17/52*** ***C08G 18/28***
(25) En (26) En
(21) 15802581.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000334 03.06.2015
(87) WO 2015/184490 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 AU 2014902122
(54)
- *SPRÜHBARE POLYMERMEMBRAN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT*
- *SPRAYABLE POLYMER MEMBRANE FOR AGRICULTURE*
- *MEMBRANE POLYMÈRE PULVÉRISABLE POUR L'AGRICULTURE*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU

(72) ADHIKARI, Raju, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
CASEY, Philip, Mt Waverley, Victoria 3149, AU
BRISTOW, Keith L., Townsville, Queensland 4814, AU
FREISCHMIDT, George, Clayton, Victoria 3169, AU
HORNBUCKLE, John, Griffith, New South Wales 2680, AU

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

C09K 17/52 → (51) ***C09K 17/30***

(51) ***C10G 45/34*** ***C10G 45/46*** ***B01J 23/44*** ***B01J 23/42*** (11) **3 152 277 A1*** ***B01J 21/12*** ***B01J 23/46*** ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15727766.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031465 19.05.2015
(87) WO 2015/191252 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009373 P
18.05.2015 US 201514714703
(54)
- *EDELMETALLHYDRIERKATALYSATOREN MIT NIEDRIGER CRACK-AKTIVITÄT*
- *NOBLE METAL HYDROGENATION CATALYSTS WITH LOW CRACKING ACTIVITY*
- *CATALYSEURS D'HYDROGÉNATION DE MÉTAUX NOBLES AYANT UNE FAIBLE ACTIVITÉ DE CRAQUAGE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) LANCI, Michael, P., Flemington, NJ 08822, US
SOLED, Stuart, L., Pittstown, NJ 08867, US
GUZMAN, Javier, Easton, PA 18045, US
MISEO, Sabato, Pittstown, NJ 08867, US
GREEN, Thomas, Elmer, Hamilton, NJ 08619, US
BAUMGARTNER, Joseph, Ernest, Califon, NJ 07830, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 45/46 → (51) ***C10G 45/34***

(51) ***C10L 5/04*** ***C10L 5/36*** ***B03B 9/00*** (11) **3 152 278 A2*** ***C10L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15730579.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032878 28.05.2015
(87) WO 2015/187450 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008389 P
(54)
- *FEINPARTIKELKOHLE UND SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *FINE PARTICLE COAL, AND SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS FOR COLLECTING AND USING THE SAME*
- *CHARBON À PARTICULES FINES ET SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LE RECUEILLIR ET DE L'UTILISER*

(71) Somerset Coal International, 75 Washington Avenue, Vandergrift, Pennsylvania 15690, US

(72) TROIANO, Richard, Vandergrift, Pennsylvania 15690, US

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C10L 5/36 → (51) ***C10L 5/04***

(51) ***C10L 5/44*** (11) **3 152 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728815.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062624 05.06.2015
(87) WO 2015/185751 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410101
(54) • *HOLZVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WOOD PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BOIS*
(71) Glommen Skog SA, Grindalsveien 3, 2405 Elverum, NO
(72) GRØNN, Arne Johannes, 7655 Verdal, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 9/00 → (51) ***C10L 5/04***

C10L 9/08 → (51) ***C02F 11/10***

(51) ***C10M 129/06*** (11) **3 152 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730363.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034628 08.06.2015
(87) WO 2015/191421 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009377 P
(54) • *SYNTHETISCHE INDUSTRIELLE SCHMIERMITTEL MIT ERHÖHTER KOMPATIBILITÄT*
• *SYNTHETIC INDUSTRIAL LUBRICANTS WITH IMPROVED COMPATIBILITY*
• *LUBRIFIANTS SYNTHÉTIQUES INDUSTRIELS PRÉSENTANT UNE COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) HOBSON, David M., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, GB
KOHUT, Michael R., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, GB
GOTHERIDGE, Stephen J., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C10N 30/18*** (11) **3 152 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802917.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032794 28.05.2015
(87) WO 2015/187440 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007087 P
(54) • *ENTSCHÄUMER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DEFOAMING AGENT AND ASSOCIATED METHODS OF USE*
• *AGENTS ANTI-MOUSSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) XU, Zhou, Katy, Texas 77450, US
SONG, Wensi, Houston, Texas 77025, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C11B 1/04*** ***C11B 1/08*** (11) **3 152 282 A1*** ***C11B 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15731263.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062501 04.06.2015
(87) WO 2015/185688 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DK 201470325
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TRENNUNG VON WACHS UND FASERN AUS PFLANZEN*
• *METHOD AND PLANT FOR SEPARATION OF WAX AND FIBERS FROM PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA SÉPARATION DE CIRE ET DES FIBRES À PARTIR DE VÉGÉTAUX*
(71) Jena Trading ApS, Høng Landevej 2, 4270 Høng, DK
(72) VINTHER, Per, DK-4270 Høng, DK
LAWTHER, John Mark, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C11B 1/08 → (51) ***C11B 1/04***

C11B 1/10 → (51) ***C07H 15/04***

C11B 1/14 → (51) ***C11B 1/04***

(51) ***C11B 3/00*** ***C11B 3/04*** ***C11B 3/16*** (11) **3 152 283 A1*** ***C11B 3/06***
(25) De (26) De
(21) 15727638.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062434 03.06.2015
(87) WO 2015/185657 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107976
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHRITTWEISEN AUFARBEITUNG EINES ORGANISCHEN ÖLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AN ORGANIC OIL IN STEPS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ÉTAPES D'UNE HUILE ORGANIQUE*
(71) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HRUSCHKA, Steffen, 59302 Oelde, DE
BOSZULAK, Wladislawa, 59302 Oelde, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C11B 3/04 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 3/04 → (51) ***C11B 13/02***

C11B 3/06 → (51) ***C07H 15/04***

C11B 3/06 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 3/16 → (51) ***C07H 15/04***

C11B 3/16 → (51) ***C11B 3/00***

C11B 7/00 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***C11B 11/00*** (11) **3 152 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727394.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062497 04.06.2015
(87) WO 2015/185685 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DK 201470324
(54) • *TRENNUNG VON WACHS UND FASERN AUS PFLANZEN*
• *SEPARATION OF WAX AND FIBERS FROM PLANTS*
• *SÉPARATION DE CIRE ET DE FIBRES D'ORIGINE VÉGÉTALE*
(71) Jena Trading ApS, Høng Landevej 2, 4270 Høng, DK
(72) VINTHER, Per, DK-4270 Høng, DK
LAWTHER, John Mark, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

C11B 11/00 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***C11B 13/02*** ***C11B 3/04*** (11) **3 152 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803495.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054170 02.06.2015
(87) WO 2015/186060 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 SE 1450683
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ROHTALLÖL*
• *METHOD FOR RECOVERING CRUDE TALL OIL*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE TALLÖL BRUT*
(71) Stora Enso OYJ, P.O 309, 00101 Helsinki, FI
(72) FINER, Tiia, FI-55100 Imatra, FI
TIMONEN, Olli, FI-53300 Lappeenranta, FI
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

C11C 1/00 → (51) ***C07H 15/04***

C11D 1/02 → (51) ***C11D 3/37***

(51) ***C11D 1/14*** ***C11D 1/22*** ***C11D 1/34*** ***C11D 1/72*** ***C11D 1/825*** ***C11D 1/92*** (11) **3 152 286 A2*** ***C11D 1/29*** ***C11D 1/62*** ***C11D 1/75*** ***C11D 1/90*** ***C11D 1/83***
(25) En (26) En
(21) 15730027.8 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034652 08.06.2015
(87) WO 2015/191434 2015/50 17.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009581 P
09.06.2014 US 201462009595 P
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR REINIGUNG IN KALTWASSER*
• *DETERGENTS FOR COLD-WATER CLEANING*
• *DÉTERGENTS POUR NETTOYAGE À L'EAU FROIDE*
(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) HOLLAND, Brian, Deerfield, IL 60015, US
BERNHARDT, Randal, J., Antioch, IL 60002, US
SAJIC, Branko, Lincolnwood, IL 60712, US
TABOR, Rick, Plymouth, MI 48170, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/34 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/62 → (51) ***C11D 1/14***

(51) ***C11D 1/65*** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/20*** (11) **3 152 287 A1*** ***C11D 1/94***
(25) En (26) En
(21) 15730616.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034426 05.06.2015
(87) WO 2015/188072 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008458 P
(54) • *MONOALKOHOLE FÜR NIEDRIGTEMPERATURSTABILITÄT VON ISOTROPEN FLÜSSIGEN WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MONO ALCOHOLS FOR LOW TEMPERATURE STABILITY OF ISOTROPIC LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS*
• *MONO-ALCOOL D'ALKYLE POUR UNE STABILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE DE COMPOSITIONS DE DÉTERGENT LIQUIDES ISOTROPES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BETTIOL, Jean-Luc, Philippe, 1853 Strombeek-Bever, BE
VANDENBERGHE, Frederik, Clara P, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/72 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/75 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/825 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/65***

C11D 1/90 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/92 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/94 → (51) ***C11D 1/65***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/65***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 1/02*** (11) **3 152 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729029.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033866 03.06.2015
(87) WO 2015/187757 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008530 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT POLYALKYLENIMINPOLYMEREN*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING POLYALKYLENEIMINE POLYMERS*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT DES POLYMÈRES À BASE DE POLYALKYLÈNEIMINE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STENGER, Patrick, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
MIRACLE, Gregory, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
HULSKOTTER, Frank, Cincinnati, Ohio 45202, US
MAAS, Steffen, D67056 Ludwigshafen, DE
OFTRING, Alfred, D67056 Ludwigshafen, DE
LUDOLPH, Bjoern, D67056 Ludwigshafen, DE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 152 289 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724676.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061622 27.05.2015
(87) WO 2015/185393 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210791
(54) • *WASCHMITTEL, ENTHALTEND MINDESTENS EINE LACCASE ALS FARBÜBERTRAGUNGSINHIBITOR*
• *DETERGENT CONTAINING AT LEAST ONE LACCASE AS A DYE-TRANSFER INHIBITOR*
• *DÉTERGENTS CONTENANT AU MOINS UNE LACCASE EN TANT QU'INHIBITEUR DE TRANSFERT DE COULEUR*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
STROTZ, Michael, 50969 Köln, DE
PRÜSER, Inken, 40215 Düsseldorf, DE

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 152 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726195.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062502 04.06.2015
(87) WO 2015/185689 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171164
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BALTSEN, Lilian, Eva, Tang, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SCHNORR, Kirk, Matthew, DK-2880 Bagsvaerd, DK
GORI, Klaus, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SKOV, Lars, Kobberøe, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C11D 3/50 → (51) ***A61L 9/14***

C11D 17/04 → (51) ***B05B 7/24***

(51) ***C12M 1/00*** ***A01N 1/00*** (11) **3 152 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806082.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034887 09.06.2015
(87) WO 2015/191570 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009562 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KAPILLAR UNTERSTÜTZTEN VITRIFIZIERUNG*
• *CAPILLARY ASSISTED VITRIFICATION PROCESSES AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE VITRIFICATION ASSISTÉE PAR CAPILLAIRE ET DISPOSITIFS*
(71) Upkara, Inc., 45145 W. 12 Mile Road, Novi, MI 48377, US
(72) MOHANTY, Pravansu, S., Canton, MI 48188, US
CHAKRABORTY, Nilay, Troy, MI 48084, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/32***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 5/077***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 21/00***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 3/00*** ***C12M 1/02*** (11) **3 152 292 A1*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/21***
(25) En (26) En
(21) 15728918.2 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051613 02.06.2015
(87) WO 2015/185923 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007075 P
(54) • *BIOREAKTOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIOREACTOR AND USES THEREOF*
• *BIORÉACTEUR ET SES UTILISATIONS*
(71) ACD Pharmaceuticals AS, Storgata 9, 8370 Leknes, NO
(72) KLEPPEN, Hans Petter, N-0481 Oslo, NO
BÅRDSEN, Eirik, 0192 Oslo, NO
MARTÍNEZ, Juan José Jiménez, N-1432 Ås, NO
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12M 1/21 → (51) ***C12M 1/107***

(51) ***C12M 1/32*** ***C12M 3/00*** (11) **3 152 293 A2*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15731177.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034494 05.06.2015
(87) WO 2015/188106 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009058 P
(54) • *PERFUSIONSKULTIVIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PERFUSION CULTURING METHODS AND USES THEREOF*
• *MÉTHODES DE CULTURE PAR PERFUSION ET UTILISATIONS DESDITES MÉTHODES*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) VILLIGER-OBERBEK, Agata, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YANG, Jianguo, Sudbury, Massachusetts 01776, US
YANG, Yang, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
LORNZO, Gabrielle, West Seneca, New York 14224, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12M 1/36 → (51) ***C05F 17/02***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 152 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803911.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033907 03.06.2015
(87) WO 2015/187783 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008345 P
(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETERSIGNALSPITZENWERTIDENTIFIZIERUNG MITTELS DYNAMISCHEM SCHWELLENWERT*
• *FLOW CYTOMETER SIGNAL PEAK IDENTIFICATION EMPLOYING DYNAMIC THRESHOLDING*
• *IDENTIFICATION DE CRÊTES DE SIGNAUX DE CYTOMÉTRIE DE FLUX UTILISANT UN SEUILLAGE DYNAMIQUE*
(71) IntelliCyt Corporation, 9620 San Mateo Boulevard NE, Albuquerque, NM 87113, US
(72) SMOLAK, Andrew W., Golden, Colorado 80403, US
FRAIKIN, Jean-Luc, Toronto, Ontario M6R 2J4, CA
TENENT, Erica Dawson, Broomfield, Colorado 80020, US
ROWLEN, Kathy L., Boulder, Colorado 80303, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/32***

C12M 3/06 → (51) ***C12N 5/077***

C12N 1/20 → (51) ***A23C 9/12***

C12N 1/36 → (51) ***C07K 14/35***

C12N 3/00 → (51) ***B01J 13/00***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 15/00*** (11) **3 152 295 A1*** ***A01N 63/00***
(25) En (26) En
(21) 15802756.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034532 05.06.2015
(87) WO 2015/188131 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008198 P
(54) • *NEUARTIGES UND EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG IMMORTALISIERTER LYMPHOBLASTOIDER ZELLLINIEN ZU INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *A NOVEL AND EFFICIENT METHOD FOR REPROGRAMMING IMMORTALIZED LYMPHOBLASTOID CELL LINES TO INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ NOUVEAU ET EFFICACE POUR REPROGRAMMER DES LIGNÉES CELLULAIRES LYMPHOBLASTOÏDES IMMORTALISÉES EN CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) SAREEN, Dhruv, Porter Ranch, California 91326, US
ORNELAS, Loren A., Los Angeles, California 90032, US
BARRETT, Robert, Los Angeles, California 90046, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 5/00 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 5/02 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 152 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726971.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062551 05.06.2015
(87) WO 2015/185714 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410048
25.03.2015 GB 201505012
(54) • *MENSCHLICHES HEPATISCHES 3D-CO-KULTIVIERUNGSMODELL UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN HEPATIC 3D CO-CULTURE MODEL AND USES THEREOF*
• *MODÈLE DE COCULTURE HÉPATIQUE HUMAINE TRIDIMENSIONNELLE ET SES UTILISATIONS*
(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) LEITE, Sofia Batista, B-1090 Brussel, BE
VAN GRUNSVEN, Leo, B-1090 Brussel, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) ***C12N 5/071*** ***A61K 35/39*** ***A61P 3/10*** ***A61L 27/38*** (11) **3 152 297 A1*** ***A61K 38/14*** ***C07K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15802931.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050509 02.06.2015
(87) WO 2015/184544 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007626 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-AGING-GLYCOPEPTIDEN ZUR VERBESSERUNG DER PANKREASZELLENGESUNDHEIT, DES ÜBERLEBENS UND TRANSPLANTATIONSERGEBNISSES*
• *USE OF ANTI-AGING GLYCOPEPTIDES TO ENHANCE PANCREATIC CELL HEALTH, SURVIVAL AND IMPROVE TRANSPLANT OUTCOME*
• *UTILISATION DE GLYCOPEPTIDES ANTI-VIEILLISSEMENT POUR AMÉLIORER LA SANTÉ DES CELLULES PANCRÉATIQUES, LES CHANCES DE SURVIE ET AMÉLIORER LE RÉSULTAT D'UNE GREFFE*
(71) Protokinetix, Inc., 9176 South Pleasants Highway, St. Marys, West Virginia 26170, US
Shapiro, A. M. James, 9120 118th St. NW, Edmonton, Alberta T6G 1T7, CA
(72) SHAPIRO, A. M. James, Edmonton, Alberta T6G 1T7, CA
YOUNG, Lachlan Grant, West Vancouver, British Columbia V7W 2C6, CA
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) ***C12N 5/074*** ***C12N 5/0789*** ***C12N 5/0783*** (11) **3 152 298 A1*** ***C12N 5/0781*** ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 15803458.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050306 04.06.2015
(87) WO 2015/184506 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 AU 2014902175
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MULTIPOTENTEN ZELLEN AUS LYMPHOZYTEN*
• *A METHOD OF GENERATING MULTILINEAGE POTENTIAL CELLS FROM LYMPHOCYTES*
• *MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE CELLULES À POTENTIEL MULTILIGNAGE À PARTIR DE LYMPHOCYTES*
(71) Fuwan Pty Ltd, Level 2 Brandl Street, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU
(72) PAI, Shou-hsiung, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
LEE, Yi-jen, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
LIU, Jah-yao, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12N 5/077*** ***C12M 1/00*** (11) **3 152 299 A1*** ***C12M 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15730933.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034709 08.06.2015
(87) WO 2015/191462 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009553 P
(54) • *ANZUCHTSCHIENENPROZESSE UND VERWENDUNG DAVON*
• *SEED TRAIN PROCESSES AND USES THEREOF*
• *PROCESSUS DE CHAÎNES DE SEMENCES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) BRUNINGHAUS, Michael, Bridgewater, New Jersey 08807, US
KONSTANTINOV, Konstantin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
WRIGHT, Benjamin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
ZHOU, Weichang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C12N 5/077*** (11) **3 152 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732068.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050411 05.06.2015
(87) WO 2015/187023 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 NL 2012961
(54) • *KARDIOMYOZYTENREIFUNG*
• *CARDIOMYOCYTE MATURATION*
• *MATURATION DES CARDIOMYOCYTES*
(71) Pluriomics B.v., 8 Galileiweg, 2333 BD Leiden, NL
(72) BRAAM, Stefan Robbert, NL-2333 BD Leiden, NL
TEROOLEN, Leon, NL-2333 BD Leiden, NL
MUMMERY, Christine, NL-2333 BD Leiden, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 5/077 → (51) ***A61L 27/02***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/0781 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/0783 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 5/0783 → (51) ***G01N 33/564***

---

(51) ***C12N 5/0789*** (11) **3 152 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729698.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033959 03.06.2015
(87) WO 2015/187815 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007848 P
(54) • *EXPANSION UND TRANSPLANTATION VON STAMMZELLEN MIT NOTCH-1- UND/ODER NOTCH-2-AGONISTEN*
• *EXPANSION AND ENGRAFTMENT OF STEM CELLS USING NOTCH 1 AND/OR NOTCH 2 AGONISTS*
• *EXPANSION ET PRISE DE GREFFE DE CELLULES SOUCHES À L'AIDE D'AGONISTES DE NOTCH 1 ET/OU DE NOTCH 2*
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) BERNSTEIN, Irwin, D., Seattle, WA 98105, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/074***

---

(51) ***C12N 7/00*** ***G01N 30/46*** ***G01N 21/49*** (11) **3 152 302 A1*** ***G01N 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15729243.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054280 05.06.2015
(87) WO 2015/186113 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009126 P
(54) • *HOCHDURCHSATZQUANTIFIZIERUNG UND -CHARAKTERISIERUNG VON VIREN UND PRODUKTE DARAUS*
• *HIGH THROUGHPUT QUANTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF VIRUSES AND PRODUCTS THEREOF*
• *QUANTIFICATION ET CARACTÉRISATION À HAUT DÉBIT DE VIRUS ET DE LEURS PRODUITS*
(71) Biogénesis Bagó Uruguay S.A., Francisco Acuña de Figueroa 2119, Montevideo, UY
(72) RÉGULIER, Emmanuel Gérard Etienne, Vincente López 1636, AR
BELLINZONI, Rodolfo Cesar, Escobar 1627, AR
MAGI, Nicolás, Belén de Escobar 1625, AR
ROMO, Ana, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1425, AR
SPITTELER, Marcelo Arnolfo, San Martín 1653, AR
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21, rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

C12N 7/01 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 9/00 → (51) ***C12P 21/00***

---

(51) ***C12N 9/24*** ***A01N 63/00*** ***A01P 3/00*** ***A61L 2/16*** ***A61L 27/54*** ***A61L 31/16*** ***C12N 15/56*** ***C12N 15/80*** (11) **3 152 303 A1*** ***A01P 1/00*** ***A61K 38/16*** ***A61L 27/22*** ***A61L 31/10*** ***A61L 31/00*** ***C12N 15/63*** ***C12N 7/01***
(25) En (26) En
(21) 15803007.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/000361 05.06.2015
(87) WO 2015/184526 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008836 P
(54) • *LÖSLICHE BAKTERIEN- UND PILZPROTEINE SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUM HEMMEN UND DISPERGIEREN VON BIOFILMEN*
• *SOLUBLE BACTERIAL AND FUNGAL PROTEINS AND METHODS AND USES THEREOF IN INHIBITING AND DISPERSING BIOFILM*
• *PROTÉINES BACTÉRIENNES ET FONGIQUES SOLUBLES ET LEURS UTILISATIONS EN VUE DE L'INHIBITION ET DE LA DISPERSION D'UN BIOFILM*
(71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Office of Sponsored Research James Administration Building 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) HOWELL, Lynne, Toronto, Ontario M5J 2R9, CA
BAKER, Perrin, Toronto, Ontario M8Y 0A1, CA
ALNABELSEYA, Noor, San Francisco, California 94109, US
BAMFORD, Natalie, Toronto, Ontario M4J 2K6, CA
LITTLE, Dustin, Burlington, Ontario L7M 5B8, CA
SHEPPARD, Donald, Montreal, Québec H3Y 2W6, CA
SNARR, Brendan, Montreal, Québec H4A 3H2, CA
LEE, Mark Jae, Burbank, California 91506, US
(74) Jones, Rachel Ann, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12N 9/24 → (51) ***C12P 19/02***

---

(51) ***C12N 9/62*** (11) **3 152 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725383.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062325 03.06.2015
(87) WO 2015/185590 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170879
17.06.2014 EP 14172644

(54) • *PROLINSPEZIFISCHE ENDOPROTEASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROLINE-SPECIFIC ENDOPROTEASE AND USE THEREOF*
• *ENDOPROTÉASE SPÉCIFIQUE DE LA PROLINE ET SON UTILISATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, NL-6100 AA Echt, NL
BRUINE-PAULUS, DE, Angela, NL-6100 AA Echt, NL
CHRISTIS, Chantal, NL-6100 AA Echt, NL
SPAANS, Martine, NL-6100 AA Echt, NL
VONDERVOORT, VAN DE, Peter Jozef Ida, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Cazemier, Anne Engeline, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***C12N 9/62*** (11) **3 152 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727383.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062328 03.06.2015
(87) WO 2015/185593 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170879
17.06.2014 EP 14172644
17.06.2014 EP 14172645
(54) • *PROLINSPEZIFISCHE ENDOPROTEASE UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROLINE-SPECIFIC ENDOPROTEASE AND USE THEREOF*
• *ENDOPROTÉASE SPÉCIFIQUE DE LA PROLINE ET SON UTILISATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LAAN, VAN DER, Jan Metske, 6100 AA Echt, NL
BRUINE-PAULUS, DE, Angela, 6100 AA Echt, NL
CHRISTIS, Chantal, 6100 AA Echt, NL
SPAANS, Martine, 6100 AA Echt, NL
VONDERVOORT, VAN DE, Peter Jozef Ida, 6100 AA Echt, NL
(74) Cazemier, Anne Engeline, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12N 11/00 → (51) ***B01J 13/00***

C12N 11/14 → (51) ***B01J 13/00***

---

(51) ***C12N 13/00*** ***C07D 311/82*** (11) **3 152 306 A1*** ***A61K 31/095***
(25) En (26) En
(21) 15803234.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034187 04.06.2015
(87) WO 2015/187940 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008161 P
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR PHOTOTHERAPIE MIT CHALCOGENORHODAMIN-PHOTOSENSIBILISATOREN*
• *METHODS AND COMPOUNDS FOR PHOTOTHERAPY WITH CHALCOGENORHODAMINE PHOTOSENSITIZERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSÉS DE PHOTOTHÉRAPIE FAISANT APPEL À DES PHOTOSENSIBILISANTS DE TYPE CHALCOGÉNORHODAMINE*
(71) Wake Forest University Health Sciences, Inc., Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
The Research Foundation for the State University of New York, University At Buffalo Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park 1576 Sweet Home Road Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US
(72) MCIVER, Zachariah A., Winston-Salem, North Carolina 27106, US
HILL, Jacqueline E., Buffalo, New York 14202, US
DETTY, Michael Ray, Rochester, New York 14617, US
(74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 15/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/10 → (51) ***B01L 3/00***

C12N 15/10 → (51) ***C07K 14/74***

C12N 15/10 → (51) ***C12P 19/34***

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/04*** (11) **3 152 307 A2*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15803464.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034750 08.06.2015
(87) WO 2015/188198 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009116 P
24.12.2014 US 201462096649 P
27.01.2015 US 201562108530 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES STOFFWECHSELSYNDROMS DURCH MODULATION DES HITZESCHOCKPROTEINS (HSP) 90-BETA*
• *METHODS OF TREATING A METABOLIC SYNDROME BY MODULATING HEAT SHOCK PROTEIN (HSP) 90-BETA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UN SYNDROME MÉTABOLIQUE PAR MODULATION DE PROTÉINE DE CHOC THERMIQUE (HSP) 90-BÊTA*
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US
SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, US
VISHNUDAS, Vivek, Kannoth, Bedford, MA 01730, US
JING, Enxuan, West Roxbury, MA 02132, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/00*** (11) **3 152 308 A2*** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 15803887.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034749 08.06.2015
(87) WO 2015/188197 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009123 P
(54) • *POLYNUKLEOTIDKONSTRUKTE MIT BIOREVERSIBLEN UND NICHT-BIOREVERSIBLEN GRUPPEN*
• *POLYNUCLEOTIDE CONSTRUCTS HAVING BIOREVERSIBLE AND NON-BIOREVERSIBLE GROUPS*
• *CONSTRUCTIONS DE POLYNUCLÉOTIDES POSSÉDANT DES GROUPES BIORÉVERSIBLES ET NON BIORÉVERSIBLES*
(71) Solstice Biologics, Ltd., 88 Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) BRADSHAW, Curt, W., San Diego, CA 92130, US
SAKAMURI, Sukumar, San Diego, CA 92130, US
ELTEPU, Laxman, Carlsbad, CA 92011, US
LAM, Son, San Diego, CA 92129, US
LIU, Dingguo, San Diego, CA 92131, US
MEADE, Bryan, San Diego, CA 92109, US
IACONO, Giuseppe, Dello, Oceanside, CA 92057, US
STOCK, Joseph, San Diego, CA 92117, US
LIU, Bin, San Deigo, CA 92130, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/712***

C12N 15/56 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/62 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 15/63 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/80 → (51) ***C12N 9/24***

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 152 309 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15774647.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051472 03.06.2015
(87) WO 2015/185861 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455045
03.06.2014 FR 1455046
24.03.2015 FR 1552469
(54) • *VERWENDUNG VON MIKROPEPTIDEN ZUR STIMULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *USE OF MICROPEPTIDES IN ORDER TO STIMULATE PLANT GROWTH*
• *UTILISATION DE MICROPEPTIDES POUR FAVORISER LA CROISSANCE DES PLANTES*

(71) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 118, Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) COMBIER, Jean-Philippe, 31320 Castanet Tolosan, FR
LAURESSERGUES, Dominique, 31000 Toulouse, FR
BECARD, Guillaume, 31450 Odars, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **3 152 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725389.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062508 04.06.2015
(87) WO 2015/185692 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171271
(54) • *PROKARYOTISCHE 2-KOMPONENTEN-SIGNALWEGE ZUR VERWENDUNG ALS LOGISCHE GATTER IN SÄUGETIERZELLEN*
• *PROKARYOTIC 2-COMPONENT SIGNALING PATHWAYS FOR USE AS LOGIC GATES IN MAMMALIAN CELLS*
• *VOIES DE SIGNALISATION À DEUX COMPOSANTS PROCARYOTES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME PORTES LOGIQUES DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRES*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) BENENSON, Yaakov, 4051 Basel, CH
HANSEN, Jonathan, 8047 Zürich, CH
KUMAR SWAMINATHAN, Krishna, Mylapore Chennai 600004, IN
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***C12N 15/85*** (11) **3 152 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750085.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051633 04.06.2015
(87) WO 2015/185933 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410023
(54) • *GENEXPRESSIONSSYSTEM*
• *GENE EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION GÉNIQUE*
(71) Oxitec Limited, 71 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) KOUKIDOU, Martha, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
ALPHEY, Luke, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
WARNER, Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12N 15/90*** (11) **3 152 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729724.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034503 05.06.2015
(87) WO 2015/188109 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008832 P
27.06.2014 US 201462017916 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIZIERUNG VON EINES GEZIELTEN LOCUS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING A TARGETED LOCUS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MODIFICATION D'UN LOCUS CIBLÉ*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, New York 10591, US
FRENDEWEY, David, Tarrytown, New York 10591, US
DROGUETT, Gustavo, Tarrytown, New York 10591, US
GAGLIARDI, Anthony, Tarrytown, New York 10591, US
KUNO, Junko, Tarrytown, New York 10591, US
VALENZUELA, David M., Tarrytown, New York 10591, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12P 1/00 → (51) ***B01J 13/00***

(51) ***C12P 7/10*** ***C12P 19/02*** ***C08B 1/00*** (11) **3 152 313 A1*** ***C12P 19/14*** ***C08B 37/14***
(25) En (26) En
(21) 15725663.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062399 03.06.2015
(87) WO 2015/185639 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455095
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, INSBESONDERE VON ETHANOL, DURCH SEQUENZIERTE ENZYMATISCHE HYDROLYSE VON CELLULOSE UND HEMICELLULOSE EINES LIGNOCELLULOSEROHSTOFFES*
• *PROCESS FOR PRODUCING, IN PARTICULAR ETHANOL, BY SEQUENCED ENZYMATIC HYDROLYSIS OF CELLULOSE AND HEMICELLULOSES OF A LIGNOCELLULOSIC RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION, EN PARTICULIER D'ÉTHANOL, PAR HYDROLYSE ENZYMATIQUE SÉQUENCÉE DE CELLULOSE ET D'HÉMICELLULOSES PROVENANT DE MATIÈRE PREMIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE*
(71) Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV, 11 - 11bis rue Louis Philippe, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) BENJELLOUN MLAYAH, Bouchra, F-31450 Pompertuzat, FR
DELMAS, Michel, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***C12P 7/52*** (11) **3 152 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725392.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062549 05.06.2015
(87) WO 2015/185712 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171441
(54) • *GLYCERINBASIERTES FERMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *GLYCEROL-BASED FERMENTATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION À BASE DE GLYCÉROL*
(71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DRASKOVIC, Lazar, NL-4206 AC Gorinchem, NL
TERLOUW, Wijnand Raphael, NL-4206 AC Gorinchem, NL
PELT, Hendrik Leendert, NL-4206 AC Gorinchem, NL
SANCHEZ GARCIA, David, NL-4206 AC Gorinchem, NL
VISSER, Diana, NL-4206 AC Gorinchem, NL
DE HAAN, André Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12P 7/62 → (51) ***C08G 63/90***

(51) ***C12P 19/02*** ***C12N 9/24*** (11) **3 152 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730352.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034179 04.06.2015
(87) WO 2015/187935 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009018 P
17.12.2014 US 201462093230 P
(54) • *ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENZYME COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) YAVER, Debbie, Davis, California 95618, US
MOYER, Donna, Davis, California 95618, US
SHASKY, Jeffrey, Davis, California 95618, US

C12P 19/02 → (51) ***C12P 7/10***

C12P 19/14 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***C12P 19/34*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 316 A1*** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 15731093.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051674 09.06.2015
(87) WO 2015/189588 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 GB 201410196
09.07.2014 GB 201412207
(54) • *PROBENVORBEREITUNG ZUR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *SAMPLE PREPARATION FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) FRASER, Louise, Essex CB10 1XL, GB
KOKKO-GONZALES, Paula, Essex CB10 1XL, GB
SLATTER, Andrew, Essex CB10 1XL, GB
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/11***

C12P 19/34 → (51) ***C12P 21/04***

(51) ***C12P 21/00*** ***C12M 1/00*** (11) **3 152 317 A1***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 15730015.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034297 04.06.2015
(87) WO 2015/188009 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007588 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON SÄUGETIERZELLKULTUREN*
• *METHODS FOR HARVESTING MAMMALIAN CELL CULTURES*
• *MÉTHODES DE RÉCOLTE DE CULTURES DE CELLULES DE MAMMIFÈRES*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) GOUDAR, Chetan, Newbury Park, California 91320, US
COLE, Sean, Ventura, California 93003, US
LE, Nicole, Camarillo, California 93012, US
LIN, Henry, Fremont, California 94538, US
LULL, Jonathan, Thousand Oaks, California 91360, US
THARMALINGAM, Tharmala, Thousand Oaks, California 91360, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12P 21/00*** ***C12N 9/00*** (11) **3 152 318 A1***
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 15730853.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054196 03.06.2015
(87) WO 2015/186075 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 IN 1827MU2014
(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINS*
• *CELL CULTURE PROCESS FOR PRODUCING A PROTEIN*
• *PROCESSUS DE CULTURE CELLULAIRE DESTINÉ À PRODUIRE UNE PROTÉINE*
(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
(72) KOTTAKOTA, Sridhar, Pune 412115, IN
MODY, Sorab, Rustom, Pune 412115, IN
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***C12P 21/04*** ***C12P 19/34*** ***C07H 21/04*** (11) **3 152 319 A1*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 15803156.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034410 05.06.2015
(87) WO 2015/188065 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008359 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEASEKONSTRUKTION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEASE DESIGN*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR CONCEPTION DE NUCLÉASES*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
Doyon, Yannick, 501 Canal Blvd. Suite A100, Richmond, California 94804, US
(72) DOYON, Yannick, Richmond, California 94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond, California 94804, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12P 21/08 → (51) ***C07K 1/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12Q 1/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 320 A2*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 15729999.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033749 02.06.2015
(87) WO 2015/187670 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 03.06.2014 US 201462007248 P
05.05.2015 US 201562157371 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EREIGNISSEN MITTELS TETHERN, DIE AN ODER NEBEN NANOPOREN VERANKERT SIND*
• *COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS FOR DETECTING EVENTS USING TETHERS ANCHORED TO OR ADJACENT TO NANOPORES*
• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS À L'AIDE D'ATTACHES ANCRÉES OU ADJACENTES À DES NANOPORES*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92122, US
GUNDERSON, Kevin, L., San Diego, CA 92122, US
GUNDLACH, Jens, H., Seattle, WA 98117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/00 → (51) ***C07B 63/00***

(51) ***C12Q 1/04*** ***G01N 33/497*** (11) **3 152 321 A1*** ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 15802361.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034182 04.06.2015
(87) WO 2015/187938 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008419 P
15.09.2014 US 201462050583 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON INVASIVER ASPERGILLOSE*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INVASIVE ASPERGILLOSIS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'ASPERGILLOSE INVASIVE*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) KOO, Sophia, Brookline Massachusetts 02446, US
THOMAS, Horatio R., Cambridge Massachusetts 02141, US
BADEN, Lindsey R., Brookline Massachusetts 02446, US
MARTY, Francisco M., Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12Q 1/18 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***C12Q 1/56*** ***G06F 19/00*** (11) **3 152 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803598.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034508 05.06.2015
(87) WO 2015/188114 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 05.06.2014 US 201462007992 P
(54) • *VORHERSAGE DER MORBIDITÄT IM ZUSAMMENHANG MIT ROTER BLUTKÖRPERCHENVOLUMENVARIANZ*
• *PREDICTING MORBIDITY ASSOCIATED WITH RED BLOOD CELL VOLUME VARIANCE*
• *PREDICTION DE LA MORBIDITE ASSOCIEE A LA VARIANCE DE VOLUME DE GLOBULES ROUGES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HIGGINS, John M., Cambridge Massachusetts 02138, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724694.3 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/061786 28.05.2015
(87) WO 2015/185427 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171392
(54) • *OPTIMIERUNG VON DNS-AMPLIFIZIERUNGSREAKTIONEN*
• *OPTIMIZATION OF DNA AMPLIFICATION REACTIONS*
• *OPTIMISATION DE RÉACTIONS D'AMPLIFICATION D'ADN*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) FANG, Nan, 40724 Hilden, DE
LOEFFERT, Dirk, 40724 Hilden, DE
BECKMANN, Christine, 40724 Hilden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726183.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062430 03.06.2015
(87) WO 2015/185655 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410022
(54) • *DNA-AMPLIFIZIERUNG AUF STRANGINVASIONSBASIS*
• *STRAND-INVASION BASED DNA AMPLIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ADN BASÉ SUR L'INVASION DE BRINS*
(71) Orion Diagnostica Oy, Koivu Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI
(72) EBOIGBODIN, Kevin, FI-02430 Masala, FI
BRUMMER, Mirko, FI-08680 Lohja, FI
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728100.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051618 03.06.2015
(87) WO 2015/185924 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409851
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHOD*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC*
(71) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(72) MORISSET, Valerie, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **3 152 326 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 15730082.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062507 04.06.2015
(87) WO 2015/185691 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14001960
(54) • *LECKARMES ZELLULÄRES BIOSENSORSYSTEM*
• *LOW-LEAKAGE CELLULAR BIOSENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR CELLULAIRE À FAIBLE FUITE*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) BENENSON, Yaakov, CH-4051 Basel, CH
LAPIQUE, Nicolas, F-1058 Villars-Tiercelin, FR
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/68*** (11) **3 152 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731117.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054082 29.05.2015
(87) WO 2015/186037 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170962
(54) • *BIOMARKER VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *PULMONARY HYPERTENSION BIOMARKER*
• *BIOMARQUEUR D'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ROWLANDS, Marianna, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TESSIER, Clemence Anne Jeanne Marie, CH-4002 Basel, CH
WHITTAKER, Paul Andrew, Royston Cambridgeshire SG8 0DP, GB
(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 15732551.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062426 03.06.2015
(87) WO 2015/185653 2015/49 10.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 05.06.2014 EP 14171390
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG (COPD) UNTER VERWENDUNG NEUARTIGER MOLEKULARER BIOMARKER*
• *METHODS OF DIAGNOSING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) USING NOVEL MOLECULAR BIOMARKERS*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE (BPCO) FAISANT APPEL À DE NOUVEAUX BIOMARQUEURS MOLÉCULAIRES*
(71) TRANSGENION-INTERNATIONAL INSTITUTE FOR REGENERATIVE TRANSLATIONAL MEDICINE GMBH, Zedlitzgasse 1/17, 1010 Wien, AT
(72) ZIESCHE, Rolf, A-7100 Neusiedl am See, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 329 A2***
(25) En (26) En
(21) 15732552.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062440 03.06.2015
(87) WO 2015/185658 2015/49 10.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 05.06.2014 EP 14171385
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG (COPD) UNTER VERWENDUNG NEUARTIGER MOLEKULARER BIOMARKER*
• *METHODS OF DIAGNOSING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) USING NOVEL MOLECULAR BIOMARKERS*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE (BPCO) À L'AIDE DE NOUVEAUX BIOMARQUEURS MOLÉCULAIRES*
(71) TRANSREGION-INTERNATIONAL INSTITUTE FOR TRANSLATIONAL MEDICINE GMBH, Zedlitzgasse 1/17, 1010 Wien, AT
(72) ZIESCHE, Rolf, 7100 Neusiedl am See, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 15734308.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062431 03.06.2015
(87) WO 2015/185656 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171388
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG (COPD) UNTER VERWENDUNG NEUARTIGER MOLEKULARER BIOMARKER*
• *METHODS OF DIAGNOSING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) USING NOVEL MOLECULAR BIOMARKERS*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (MPOC) À L'AIDE DE NOUVEAUX BIOMARQUEURS MOLÉCULAIRES*
(71) TRANSGENION-INTERNATIONAL INSTITUTE FOR REGENERATIVE TRANSLATIONAL MEDICINE GMBH, Zedlitzgasse 1/17, 1010 Wien, AT
(72) ZIESCHE, Rolf, A-7100 Neusiedl am See, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802743.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034724 08.06.2015
(87) WO 2015/188192 2015/49 10.12.2015
(88) 26.05.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009047 P
20.03.2015 US 201562136093 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZÄHLUNG VON VERÄNDERUNGEN DER NUKLEINSÄURESEQUENZ, EXPRESSION, KOPIE ODER DNA-METHYLIERUNG MITHILFE VON KOMBINIERTEN NUKLEASE-, LIGASE- UND POLYMERASE- UND SEQUENZIERUNGSREAKTIONEN*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION AND ENUMERATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCE, EXPRESSION, COPY, OR DNA METHYLATION CHANGES, USING COMBINED NUCLEASE, LIGASE, POLYMERASE, AND SEQUENCING REACTIONS*
• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION ET D'ÉNUMÉRATION DE CHANGEMENTS EN MATIÈRE DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE, EXPRESSION, COPIE OU MÉTHYLATION D'ADN EN UTILISANT DES RÉACTIONS ASSOCIANT NUCLÉASE, LIGASE, POLYMÉRASE ET SÉQUENÇAGE*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) BARANY, Francis, New York, NY 10065, US
EFCAVITCH, John, William, San Carlos, CA 94070, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 332 A2***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 15803413.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050297 01.06.2015
(87) WO 2015/184498 2015/49 10.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 05.06.2014 AU 2014902155
(54) • *VERFAHREN ZUR METHYLIERUNGSANALYSE*
• *METHOD FOR METHYLATION ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MÉTHYLATION*
(71) Clinical Genomics Pty. Ltd., Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) PEDERSEN, Susanne, North Ryde, New South Wales 2113, AU
BAKER, Rohan, Avalon Beach, New South Wales 2107, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 152 333 A2***
C12N 15/11 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15803889.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033968 03.06.2015
(87) WO 2015/187823 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007687 P
(54) • *METHYLIERTE MARKER FÜR KOLOREKTALKREBS*
• *METHYLATED MARKERS FOR COLORECTAL CANCER*
• *MARQUEURS MÉTHYLÉS POUR LE CANCER COLORECTAL*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
Clinical Genomics Pty. Ltd., Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2113, AU
Pedersen, Susanne, Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2133, AU
Lapointe, Lawrence, 236 Fernwood Avenue, Edison, New Jersey 08837, US
Baker, Rohan, Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue, North Ryde, New South Wales 2133, AU
(72) PEDERSEN, Susanne, North Ryde, New South Wales 2133, AU
LAPOINTE, Lawrence, Edison, New Jersey 08837, US
BAKER, Rohan, North Ryde, New South Wales 2133, AU
DONAHUE, Amber C., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
PENG, Yen-Lin, Mission Viejo, California 92691, US
WALDMAN, Frederic, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 1/04***

C12Q 1/68 → (51) ***A61B 5/00***

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/74***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/00***

---

(51) ***C13B 5/06*** (11) **3 152 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803326.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034042 03.06.2015
(87) WO 2015/187863 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007092 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF AUS ZUCKERRÜBEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PULP FROM SUGAR BEETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE À PAPIER À PARTIR DE BETTERAVES À SUCRE*
(71) Putsch&Company, Inc., P.O. Box 5128, Asheville, North Carolina 28812, US
(72) FLOETER, Reinhard, Pelican Rapids, Minnesota 56572, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C13B 50/00 → (51) ***A23G 4/10***

---

(51) ***C21C 5/52*** (11) **3 152 335 A1***
F27D 27/00 ***F27B 3/04***
F27D 3/14 ***B22D 35/04***
B22D 37/00 ***B22D 39/00***
F27D 3/00
(25) De (26) De
(21) 15729375.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062411 03.06.2015
(87) WO 2015/185646 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171399
(54) • *STATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER METALLSCHMELZE AUS EINEM SCHMELZOFEN IN EINEN TRANSPORTTIEGEL SOWIE EINE ANORDNUNG UND EIN SYSTEM MIT EINER SOLCHEN STATION*
• *STATION AND METHOD FOR TRANSFERRING A METAL MELT FROM A MELTING FURNACE INTO A TRANSPORT CRUCIBLE, AND ASSEMBLY AND SYSTEM HAVING SUCH A STATION*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE MASSE FONDUE DE MÉTAL D'UN FOUR DE FUSION DANS UN CREUSET DE TRANSPORT ET INSTALLATION ET SYSTÈME COMPORTANT UNE TELLE STATION*
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) WALKENHORST, Oliver, 41470 Neuss, DE
HOMMEL, Oliver, 41462 Neuss, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C21D 8/02*** (11) **3 152 336 A1***
C23C 2/02 ***C21D 9/46***
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/06 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/26***
C22C 38/28 ***C22C 38/32***
C22C 38/38 ***B32B 15/01***
C23C 2/06
(25) En (26) En
(21) 15734438.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000819 03.06.2015
(87) WO 2015/185975 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PCT/IB2014/000991
(54) • *HOCHFESTER MEHRPHASENSTAHL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *HIGH STRENGTH MULTIPHASE STEEL, PRODUCTION METHOD AND USE*
• *ACIER MULTIPHASE A HAUTE RESISTANCE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) FAN, Dongwei, East Chicago, IN 46315-2939, US

JUN, Hyun Jo, East Chicago, IN 46315-2939, US
ROTOLE, John A., East Chicago, IN 46315-2939, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 9/46 → (51) ***C21D 8/02***

C22B 3/00 → (51) ***C22B 3/26***

C22B 3/00 → (51) ***C22B 3/42***

(51) ***C22B 3/02*** ***C22B 3/18*** (11) **3 152 337 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726198.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062592 05.06.2015
(87) WO 2015/185729 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14305865
(54) • *BIOLAUGUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE*
• *BIOLEACHING METHOD AND FACILITY*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE BIOLIXIVIATION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
BRGM, 3 avenue claude Guillemin BP36009, 45060 Orléans Cedex 2, FR
Milton Roy Europe, 10 Grande Rue, 27360 Pont-Saint-Pierre, FR
(72) GUEZENNEC, Anne-Gwénaëlle, F-45000 Orleans, FR
IBARRA, Dominique, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
JAILLET, Marie, F-91260 Juvisy sur Orge, FR
MENARD, Yannick, F-45370 Mezieres Les Clery, FR
MORIN, Dominique, F-45160 Olivet, FR
PUBILL MELSIO, Anna, F-75014 Paris, FR
SAVREUX, Frédéric, F-77670 Saint Mammes, FR
D'HUGUES, Patrick, F-45160 Olivet, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

C22B 3/18 → (51) ***C22B 3/02***

(51) ***C22B 3/26*** ***C22B 3/00*** (11) **3 152 338 A1*** ***C22B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15731385.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050385 04.06.2015
(87) WO 2015/185803 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FI 20145517
(54) • *EXTRAKTION EINES GOLDLÖSUNGSMITTELS*
• *GOLD SOLVENT EXTRACTION*
• *EXTRACTION D'OR PAR SOLVANT*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) HAAPALAINEN, Mika, FI-28430 Pori, FI
KARONEN, Janne, FI-32800 Kokemäki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***C22B 3/42*** ***C22B 3/00*** (11) **3 152 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731386.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050387 04.06.2015
(87) WO 2015/185804 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FI 20145515
(54) • *SILBERRÜCKGEWINNUNG DURCH IONENAUSTAUSCH*
• *SILVER RECOVERY BY ION EXCHANGE*
• *RÉCUPÉRATION D'ARGENT PAR ÉCHANGE D'IONS*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) TYSTER, Mikko, 02610 Espoo, FI
VIROLAINEN, Sami, FI-53100 Lappeenranta, FI
VALKAMA, Kari, FI-28100 Pori, FI
HAAPALAINEN, Mika, FI-28430 Pori, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C22B 7/02 → (51) ***A62D 101/08***

(51) ***C22B 7/04*** ***C22B 21/06*** (11) **3 152 340 A1*** ***C01F 7/46***
(25) En (26) En
(21) 14894359.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041485 09.06.2014
(87) WO 2015/191022 2015/50 17.12.2015
(54) • *INTEGRIERTE GASBEHANDLUNG*
• *INTEGRATED GAS TREATMENT*
• *TRAITEMENT INTÉGRÉ DE GAZ*
(71) Bechtel Mining & Metals, Inc., 3000 Post Oak Blvd., Houston, TX 77056-6503, US
(72) BAXTER, Robert, F., Kingston, ON K7L 2S6, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C22B 11/00 → (51) ***C22B 3/26***

C22B 21/06 → (51) ***C22B 7/04***

(51) ***C22C 9/06*** ***E21B 17/02*** (11) **3 152 341 A1*** ***E21B 17/042***
(25) En (26) En
(21) 15803567.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017985 27.02.2015
(87) WO 2015/187217 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008324 P
17.10.2014 US 201462065275 P
(54) • *KOPPLUNG FÜR STANGEN*
• *COUPLING FOR RODS*
• *ACCOUPLEMENT POUR TIGES*
(71) Materion Corporation, 6070 Parkland Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) NIELSEN, William D., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
NIELSEN, Diane M., Mayfield Heights, Ohio 44124, US
GRENSING, Fritz, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C22C 29/08 → (51) ***B21D 51/26***

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/12 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/14 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/26 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/28 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/32 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 38/38 → (51) ***C21D 8/02***

C22C 47/12 → (51) ***B22C 9/06***

C22C 49/04 → (51) ***B22C 9/06***

C22C 49/06 → (51) ***B22C 9/06***

C23C 2/02 → (51) ***C21D 8/02***

C23C 2/06 → (51) ***C21D 8/02***

(51) ***C23C 4/06*** ***C23C 4/10*** ***C23C 28/04*** ***B32B 15/08*** ***F01L 1/00*** (11) **3 152 342 A1*** ***C23C 28/00*** ***F01D 5/18*** ***C23C 16/27***
(25) En (26) En
(21) 15733008.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033732 02.06.2015
(87) WO 2015/187658 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007724 P
01.06.2015 US 201514727169
(54) • *FLUIDDICHTE REIBUNGSARME BESCHICHTUNGSSYSTEME ZUR DYNAMISCHEN KOPPLUNG LASTENTRAGENDER OBERFLÄCHEN*
• *FLUID TIGHT LOW FRICTION COATING SYSTEMS FOR DYNAMICALLY ENGAGING LOAD BEARING SURFACES*
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT ÉTANCHES AUX FLUIDES POUR METTRE DYNAMIQUEMENT EN CONTACT DES SURFACES DE SUPPORT DE CHARGE*
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) KLEYMAN, Ardy, S., Carmel, IN 46032, US
KNAPP, James, K., Pittsboro, IN 46167, US
FEUERSTEIN, Albert, Carmel, IN 46032, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***C23C 4/08*** ***C23C 4/18*** (11) **3 152 343 A1*** ***F02C 7/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15736539.6 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/051502 05.06.2015
(87) WO 2015/185877 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455134
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINES HILFSANTRIEBSGEHÄUSEELEMENTS EINER TURBOMASCHINE*
• *PROCESS FOR MAINTAINING A TURBOMACHINE ACCESSORY GEARBOX HOUSING ELEMENT*
• *PROCEDE DE MAINTENANCE D'ELEMENT DE CARTER DE BOITIER D'ACCESSOIRES DE TURBOMACHINE*
(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) MEUNIER, Philippe, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
HENRY, Laurent, F-60680 Grandfresnoy, FR
HUSTACHE, Frédérique, F-77400 Saint Thibaud des Vignes, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

C23C 4/10 → (51) ***C23C 4/06***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 14/02 → (51) ***C23C 16/02***

C23C 14/08 → (51) ***C04B 35/495***

C23C 14/58 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C23C 16/02*** ***C23C 14/02*** (11) **3 152 344 A1***
(25) De (26) De
(21) 15731525.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062332 03.06.2015
(87) WO 2015/185596 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210671
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON INTERFERENZFARBEN AUF DÜNN BESCHICHTETEN METALLOBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR PREVENTING INTERFERENCE COLORS ON THINLY COATED METAL SURFACES*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER L'APPARITION DE COULEURS INTERFÉRENTIELLES SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES POURVUES D'UN MINCE REVÊTEMENT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE
SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE

C23C 16/27 → (51) ***C23C 4/06***

C23C 16/40 → (51) ***C04B 35/495***

(51) ***C23C 18/32*** ***C23C 18/34*** (11) **3 152 345 A1*** ***C23C 18/54***
(25) En (26) En
(21) 15803204.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032390 26.05.2015
(87) WO 2015/187403 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294437
(54) • *STROMLOSE VERNICKELUNG MIT HOHEM PHOSPHORGEHALT*
• *HIGH PHOSPHORUS ELECTROLESS NICKEL*
• *DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE NICKEL À TENEUR ÉLEVÉE EN PHOSPHORE*
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) JANIK, Robert, Pinckney, MI 48169, US
MICYUS, Nicole, J., South Lyon, MI 48178, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C23C 18/34 → (51) ***C23C 18/32***

C23C 18/54 → (51) ***C23C 18/32***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 4/06***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 4/06***

C25B 9/04 → (51) ***B82Y 30/00***

C25D 11/04 → (51) ***B29C 33/42***

C25D 11/08 → (51) ***B29C 33/42***

C25D 11/10 → (51) ***B29C 33/42***

C25D 11/16 → (51) ***B29C 33/42***

C25D 11/26 → (51) ***B29C 33/42***

C30B 29/02 → (51) ***C30B 33/00***

C30B 29/64 → (51) ***C30B 33/00***

(51) ***C30B 33/00*** ***B02C 15/00*** ***C30B 29/64*** (11) **3 152 346 A1*** ***C30B 29/02***
(25) En (26) En
(21) 15802987.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050525 08.06.2015
(87) WO 2015/184555 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008729 P
11.08.2014 US 201462035963 P
(54) • *MASSENHERSTELLUNG VON VERDÜNNTEN GRAPHIT-, GRAPHEN- UND GRAPHIT-GRAPHENVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *LARGE SCALE PRODUCTION OF THINNED GRAPHITE, GRAPHENE, AND GRAPHITE-GRAPHENE COMPOSITES*
• *PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DE GRAPHITE FLUIDIFIÉ, GRAPHÈNE, ET COMPOSITES GRAPHITE-GRAPHÈNE*
(71) Group Nanoxplore Inc., 100 - 1744 Rue William, Montreal, Québec H3J 1R4, CA
(72) BOZALINA, Marie, Montreal, Québec H3J 0A2, CA
PERRET, Philippe, Longueuil, Québec J4J 2P3, CA
NAZARPOUR, Soroush, Montreal, Québec H1V 2W8, CA
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C40B 30/04*** (11) **3 152 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893964.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040936 04.06.2014
(87) WO 2015/187158 2015/49 10.12.2015
(54) • *UNIVERSELLES ERFASSUNGSARRAY ZUR MULTIPLEX-SUBTYPSPEZIFISCHEN QUANTIFIZIERUNG UND STABILITÄTSBESTIMMUNG VON INFLUENZAPROTEINEN*
• *UNIVERSAL CAPTURE ARRAY FOR MULTIPLEXED SUBTYPE-SPECIFIC QUANTIFICATION AND STABILITY DETERMINATION OF INFLUENZA PROTEINS*
• *RÉSEAU UNIVERSEL DE CAPTURE POUR UNE QUANTIFICATION MULTIPLEXÉE SPÉCIFIQUE AU SOUS-TYPE ET DÉTERMINATION DE LA STABILITÉ DE PROTÉINES DE LA GRIPPE*
(71) Indevr, Inc., 2100 Central Avenue, Suite 106, Boulder, CO 80301, US
(72) ROWLEN, Kathy, Boulder, CO 80303, US
KUCK, Laura, R., Boulder, CO 80303, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D01D 5/24*** ***B01D 39/00*** (11) **3 152 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893791.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069705 11.12.2014
(87) WO 2015/187198 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PCT/IB2014/062022
(54) • *HOHLE PORÖSE FASERN*
• *HOLLOW POROUS FIBERS*
• *FIBRES POREUSES CREUSES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***D04H 1/00*** ***B29C 70/60*** ***B29K 75/00*** ***B29K 105/06*** (11) **3 152 349 A2*** ***B29K 63/00*** ***B29K 101/10*** ***B29K 307/04***
(25) En (26) En
(21) 15834355.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034070 03.06.2015
(87) WO 2016/028359 2016/08 25.02.2016
(88) 21.04.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007614 P
04.06.2014 US 201462007632 P
04.06.2014 US 201462007652 P
04.06.2014 US 201462007670 P
04.06.2014 US 201462007685 P
28.01.2015 US 201562108837 P
(54) • *SANDWICHVERBUND MIT HOHER BIEGESTEIFIGKEIT*
• *COMPOSITE SANDWICH HAVING A HIGH BENDING STIFFNESS*
• *SANDWICH COMPOSITE AYANT UNE RÉSISTANCE À LA FLEXION ÉLEVÉE*
(71) BRIGHT LITE STRUCTURES LLC, 90 South Park Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) DODWORTH, Antony, Stamford Lincolnshire PE9 4RR, GB
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***D04H 1/4291*** (11) **3 152 350 A1***
D04H 1/435 ***D04H 1/4382***
(25) En (26) En
(21) 15730624.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034772 09.06.2015
(87) WO 2015/191493 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299050
(54) • *VLIESSTOFFSUBSTRAT MIT FASERN MIT EINEM TECHNISCHEN THERMOPLASTISCHEN POLYMER*
• *NONWOVEN SUBSTRATE COMPRISING FIBERS COMPRISING AN ENGINEERING THERMOPLASTIC POLYMER*
• *SUBSTRAT NON-TISSÉ COMPRENANT DES FIBRES CONTENANT UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE TECHNIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D04H 1/435 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/4382 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/4391 → (51) ***A61F 13/537***

D04H 1/46 → (51) ***A61F 13/537***

---

(51) ***D05C 15/18*** (11) **3 152 351 A1***
D05C 15/34
(25) En (26) En
(21) 15803555.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034549 05.06.2015
(87) WO 2015/188139 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296713
(54) • *GARNZUFUHRANTRIEBSSYSTEM FÜR TUFTINGMASCHINE*
• *YARN FEED DRIVE SYSTEM FOR TUFTING MACHINE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'ALIMENTATION EN FIL DESTINÉ À UNE MACHINE DE TOUFFETAGE*
(71) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US
(72) MATHEWS, Ricky E., Sale Creek, TN 37373, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

D05C 15/34 → (51) ***D05C 15/18***

D06B 3/00 → (51) ***D06M 11/60***

D06B 23/02 → (51) ***B41F 13/22***

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/06***

D06F 37/02 → (51) ***D06F 39/06***

D06F 37/26 → (51) ***D06F 39/06***

---

(51) ***D06F 39/00*** (11) **3 152 352 A1***
A47L 15/42 ***D06F 39/12***
(25) De (26) De
(21) 15726962.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062386 03.06.2015
(87) WO 2015/185634 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210824
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VISUALISIERUNG VON DARIN ABLAUFENDEN VERFAHRENSSCHRITTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *DOMESTIC APPLIANCE WITH A VISUAL DISPLAY OF METHOD STEPS PROCEEDING THEREIN, AND METHOD FOR OPERATING SAID DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER AVEC VISUALISATION DES ÉTAPES DE PROCÉDÉ EFFECTUÉES À L'INTÉRIEUR AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GEYER, Johannes, 85540 Haar, DE
GORODEZKI, Swetlana, 80469 München, DE

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **3 152 353 A1***
A47L 15/44
(25) En (26) En
(21) 15725022.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061796 28.05.2015
(87) WO 2015/185432 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170952
(54) • *FLÜSSIGWASCHMITTELAUSGABEPRODUKT*
• *LAUNDRY FLUID DISPENSING PRODUCT*
• *PRODUIT DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE LESSIVE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) NAYLOR, Paul, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RUTHERFORD, Keith, Leslie, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SMITH, Elizabeth, Jane, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/06***

---

(51) ***D06F 39/06*** (11) **3 152 354 A1***
D06F 35/00 ***D06F 39/02***
D06F 37/02 ***D06F 37/26***
(25) De (26) De
(21) 15727353.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062014 29.05.2015
(87) WO 2015/185458 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210624
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LAUGENBEHÄLTER*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING AN OUTER TUB*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN BAC À PRODUITS LESSIVIELS*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FERRAZ MAINA, Rodrigo, 10405 Berlin, DE
SAGER, Martin, 13125 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **3 152 355 A2***
D06F 39/10 ***C07F 9/08***
(25) En (26) En
(21) 15794354.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/000064 03.06.2015
(87) WO 2015/187203 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 03.06.2014 US 201461997518 P
(54) • *WÄSCHEREZIRKULATIONS- UND -FILTRIERUNGSSYSTEM*
• *LAUNDRY RECIRCULATION AND FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE RECIRCULATION POUR LE LAVAGE DU LINGE*
(71) Butterworth Industries, Inc., 5050 Eastside Parkway P.O. Box 107, Gas City, IN 46933, US
(72) BUTTERWORTH, Frank, L., Gas City, IN 46933, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

D06F 39/10 → (51) ***D06F 39/08***

---

(51) ***D06F 39/12*** (11) **3 152 356 A1***
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 15711522.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/056169 24.03.2015
(87) WO 2015/185234 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 TR 201406506
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A DAMPING MEMBER*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN ÉLÉMENT AMORTISSEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR
KOLCU, Gurcan, 34950 Istanbul, TR
CORAK, Selahattin, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/12 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06H 1/00*** ***D06P 1/94*** (11) **3 152 357 A1*** ***D06M 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732836.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051455 02.06.2015
(87) WO 2015/185850 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1401287
(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES TEXTILFADENS MIT EINEM FLUORESZIERENDEN ELEMENT, DURCH DAS MARKIERUNGSVERFAHREN HERGESTELLTER TEXTILFADEN UND VERWENDUNG DES BESAGTEN TEXTILFADENS ZUM WEBEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *METHOD FOR MARKING A TEXTILE THREAD WITH A FLUORESCENT ELEMENT, TEXTILE THREAD PRODUCED BY THE MARKING METHOD, AND USE OF SAID TEXTILE THREAD FOR WEAVING AN ITEM OF CLOTHING*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN FIL TEXTILE PAR UN ÉLÉMENT FLUORESCENT, FIL TEXTILE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ DE MARQUAGE ET UTILISATION DUDIT FIL TEXTILE POUR TISSER UN VÊTEMENT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AUGER, Aurélien, F-38000 Grenoble, FR
DE SOUSA NOBRE, Sonia, F-38100 Grenoble, FR
GETTO, Daniel, F-38120 Le Fontanil, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

D06H 1/00 → (51) ***A43D 95/14***

D06H 1/02 → (51) ***A43D 95/14***

(51) ***D06M 11/60*** ***D06B 3/00*** ***D06M 11/61*** (11) **3 152 358 A1*** ***D06P 1/673*** ***D06P 1/81***
(25) It (26) En
(21) 15736623.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054309 08.06.2015
(87) WO 2015/186115 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT UD20140096
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG UND ENDBEARBEITUNG VON TEXTILMATERIALIEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DYEING AND FINISHING TEXTILE MATERIAL AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE ET DE FINITION DE MATÉRIAU TEXTILE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) REGGIANI MACCHINE S.p.A., Via Zanica 17/O, 24050 Grassobbio (Bergamo), IT
(72) FRANCHETTI, Roberto, I-36100 Vicenza, IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

D06M 11/61 → (51) ***D06M 11/60***

D06M 23/00 → (51) ***D06H 1/00***

D06P 1/673 → (51) ***D06M 11/60***

D06P 1/81 → (51) ***D06M 11/60***

D06P 1/94 → (51) ***D06H 1/00***

(51) ***D21C 11/00*** (11) **3 152 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730208.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050361 26.05.2015
(87) WO 2015/185794 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FI 20145519
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LIGNIN, DAS VON SCHWARZLAUGE GETRENNT IST, ALS KALKOFENBRENNSTOFF*
• *METHOD FOR UTILIZING LIGNIN SEPARATED FROM BLACK LIQUOR AS LIME-KILN FUEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER LA LIGNINE SÉPARÉE DE LA LIQUEUR NOIRE EN TANT QUE COMBUSTIBLE POUR FOUR À CHAUX*
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) MCKEOUGH, Paterson, FI-10120 Tähtelä, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D21F 9/00*** ***D21F 11/08*** (11) **3 152 360 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726869.9 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059305 29.04.2015
(87) WO 2015/185295 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210880
(54) • *EINRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER FASERSTOFFBAHN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A FIBROUS WEB*
• *MOYEN DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*
(71) Voith Paper Patent GmbH Heidenheim, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) WULZ, Hans-Juergen, 89518 Heidenheim, DE
RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, DE
SCHWARZ, Wolfgang, 3143 Pyhra, AT

D21F 11/08 → (51) ***D21F 9/00***

D21G 1/02 → (51) ***B41F 13/22***

D21H 11/08 → (51) ***D21H 21/38***

(51) ***D21H 17/28*** ***D21H 19/54*** ***D21H 21/52*** (11) **3 152 361 A1*** ***D21H 21/18***
(25) Cs (26) En
(21) 15741718.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CZ 2015/000048 21.05.2015
(87) WO 2015/180699 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CZ 20140363
(54) • *PAPIER MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN FETTE*
• *PAPER WITH ENHANCED STRENGTH AND ENHANCED RESISTANCE TO FATS*
• *PAPIER À SOLIDITÉ ACCRUE ET À RÉSISTANCE ACCRUE AUX MATIÈRES GRASSES*
(71) Kelárek, Jaromír, 369, 75621 Ratibor, CZ
(72) Kelárek, Jaromír, 75621 Ratibor, CZ
(74) Soukup, Petr, Videnska 8, 772 00 Olomouc, CZ

D21H 19/54 → (51) ***D21H 17/28***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/28***

(51) ***D21H 21/38*** ***B32B 29/00*** ***D21H 11/08*** (11) **3 152 362 A1*** ***B32B 7/02*** ***B65D 5/18***
(25) En (26) En
(21) 15725682.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062672 08.06.2015
(87) WO 2015/189130 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 EP 14171649
(54) • *KARTONPAPIER*
• *CARTON BOARD*
• *CARTON*
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) REUTERHAGE, Åke, S-603 77 Norrköping, SE
GÅSSTE, Anders, S-686 31 Sunne, SE
BYMAN, Johan, S-654 65 Karlstad, SE
BERGSTRÖM, Peter, S-602 11 Norrköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D21H 21/52 → (51) ***D21H 17/28***

E01B 29/02 → (51) ***B61D 15/00***

(51) ***E01D 21/06*** (11) **3 152 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790285.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2014/001342 06.06.2014
(87) WO 2015/185959 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM BAUEN EINER BRÜCKE UND BRÜCKENBAUVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR BUILDING A BRIDGE AND BRIDGE-BUILDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PONTS ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE PONTS*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) BERMINGHAM, Patrick D., Ancaster, Ontario L9H 5E3, CA
LE TREUT, Brice, 13100 Aix-en-Provence, FR
MELLIER, Erik, 78220 Viroflay, FR
GABALDO, Stefano L., Hamilton, Ontario L8P 4G9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***E02B 3/00*** ***E04H 4/00*** ***A63B 69/00*** (11) **3 152 364 A1*** ***A47K 3/10*** ***A63G 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15806629.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000344 09.06.2015
(87) WO 2015/188219 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 AU 2014902180
(54) • *SURFWELLENERZEUGUNG*
• *SURFING WAVE GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE VAGUE DE SURF*
(71) Surf Lakes Holdings Ltd., 9 Bayberry Crescent, Warner, QLD 4500, AU
(72) TREVIS, Aaron James, Warner, Queensland 4500, AU
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***E02D 3/02*** (11) **3 152 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894086.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005015 05.06.2014
(87) WO 2015/186852 2015/49 10.12.2015
(54) • *BAUMASCHINE MIT EINER SAND-ABSCHIRMUNG*
• *CONSTRUCTION MACHINE HAVING A SAND SHIELD*
• *ENGIN DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UN ÉCRAN DE SABLE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) MOHAMMED, Hyder ali, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-943, KR
CHAUHAN, Ashok, Bangalore 560022, IN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***E02D 3/054*** ***E02D 3/12*** (11) **3 152 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728918.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061520 03.06.2014
(87) WO 2015/185121 2015/49 10.12.2015
(54) • *TIEFENRÜTTLER-ROHRANORDNUNG*
• *DEPTH VIBRATOR PIPE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE TUBE DE VIBREUR EN PROFONDEUR*
(71) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 8, 63067 Offenbach/Main, DE
(72) WOLBER, Marc, 77749 Hohberg-Hofweier, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

E02D 3/12 → (51) ***E02D 3/054***

---

(51) ***E02D 13/00*** (11) **3 152 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732065.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050401 04.06.2015
(87) WO 2015/187015 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 NL 2012951
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON FUNDAMENTELEMENTEN IN EINE BODENFORMATION*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLING FOUNDATION ELEMENTS IN A GROUND FORMATION*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'ÉLÉMENTS DE FONDATION DANS UNE FORMATION DE SOL*
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) VAN VESSEM, Henricus Gerardus Andreas, NL-5261 AX Vught, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/22*** (11) **3 152 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729378.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062521 04.06.2015
(87) WO 2015/185699 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT MO20140165
(54) • *SYSTEM ZUM KOORDINIEREN DER FAHRTRICHTUNG EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE MIT DER BEDIENERPOSITION*
• *SYSTEM FOR COORDINATING THE DIRECTION OF TRAVEL OF A HYDRAULIC MACHINE WITH THE OPERATOR'S POSITION*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE COORDONNER LA DIRECTION DE DÉPLACEMENT D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE AVEC LA POSITION DE L'OPÉRATEUR*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) CHIOCCOLA, Francesco, I-10036 Settimo Torinese (TO), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/036***

---

(51) ***E04B 2/16*** (11) **3 152 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802550.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034330 05.06.2015
(87) WO 2015/188030 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008767 P
11.07.2014 US 201462023409 P
29.09.2014 US 201462056907 P
(54) • *REFORMER-RAUCHGASTUNNEL UND FEUERFESTE KOMPONENTEN DAFÜR*
• *REFORMER FLUE GAS TUNNEL AND REFRACTORY COMPONENTS THEREFOR*
• *TUNNEL À GAZ DE COMBUSTION REFORMEUR ET COMPOSANTS RÉFRACTAIRES ASSOCIÉS*
(71) Blasch Precision Ceramics, Inc., 580 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) RUSSELL, William P., Albany, New York 12204, US
QUINTILIANI, Joseph D., Albany, New York 12204, US
BOLEBRUCH, Jeffrey J., Albany, New York 12204, US
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E04B 2/82*** (11) **3 152 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804050.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034491 05.06.2015
(87) WO 2015/188105 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009061 P
09.06.2014 US 201462009557 P
(54) • *GERADE UND GEKRÜMMTE REKONFIGURIERBARE TRENNWANDSYSTEME*
• *STRAIGHT AND CURVED RECONFIGURABLE PARTITION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE STRUCTURES DE SÉPARATION RECONFIGURABLES DROITES ET INCURVÉES*
(71) DIRTT Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C 1N6, CA
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA
SMED, Mogens F., DeWinton, Alberta T0L 0X0, CA
HARRIS, Patrick John, Calgary, Alberta T2T 3X9, CA
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E04B 2/96 → (51) ***E04D 3/08***

E04C 2/04 → (51) ***B28B 1/52***

E04C 2/04 → (51) ***B28B 19/00***

E04C 2/08 → (51) ***E04C 2/32***

---

(51) ***E04C 2/32*** ***E04C 2/08*** (11) **3 152 371 A1*** ***E04C 2/34***
(25) En (26) En
(21) 15729558.5 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051620 03.06.2015
(87) WO 2015/185925 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409926
(54) • *STRUKTURELEMENT*
• *STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL*
(71) Melland, Tristan, 66 Arum Lane Kommetjie WC, 7975 Cape Town, ZA
(72) Melland, Tristan, 7975 Cape Town, ZA
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E04C 2/34 → (51) ***E04C 2/32***

(51) ***E04D 3/08*** (11) **3 152 372 A1***
E04B 2/96
(25) De (26) De
(21) 15766044.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001762 01.09.2015
(87) WO 2016/034280 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014013026
(54) • *TRAGKONSTRUKTION ZUR ANORDNUNG VON PANEELEN*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR THE ARRANGEMENT OF PANELS*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DESTINÉE AU MONTAGE DE PANNEAUX*
(71) Lamilux Heinrich Strunz GmbH, Zehstrasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) SLAWIK, Stefan, 95213 Münchberg, DE
SCHÜBEL, Roland, 95152 Selbitz, DE
SÖRGEL, Manuel, 95194 Regnitzlosau, DE
HESSEMER, Joachim, 95028 Hof, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***E04F 19/00*** (11) **3 152 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 15794044.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011105 13.01.2015
(87) WO 2015/191112 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009640 P
(54) • *ZUORDNUNG VON COMPUTERAUSFÜHRBAREN OBJEKTEN ZU HOLZRAHMEN IN EINER GEBÄUDEENTWURFSUMGEBUNG*
• *ASSOCIATING COMPUTER-EXECUTABLE OBJECTS WITH TIMBER FRAMES WITHIN AN ARCHITECTURAL DESIGN ENVIRONMENT*
• *ASSOCIATION D'OBJETS EXÉCUTABLES PAR ORDINATEUR À DES STRUCTURES EN BOIS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION ARCHITECTURALE*
(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
(72) LOBERG, Barrie, A., Millarville, AB T0L 1K0, CA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04G 21/24 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E04G 21/30*** (11) **3 152 374 A1***
E06B 5/02 ***E04G 21/24***
E06B 3/964 ***F16B 5/06***
E06B 3/70 ***E06B 9/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15711172.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055938 20.03.2015
(87) WO 2015/140301 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 FR 1452399
21.03.2014 FR 1452400
21.03.2014 FR 1452401
(54) • *STOPFENSYSTEM*
• *PLUG SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBTURATION*
(71) Chancerel, Philippe, rue de l'Eglise 14B, 61550 Glos la Ferriere, FR
(72) Chancerel, Philippe, 61550 Glos la Ferriere, FR
(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

(51) ***E04G 25/04*** (11) **3 152 375 A1***
B66F 3/24 ***E04G 25/06***
E21D 15/44 ***E21D 15/46***
E21D 15/51
(25) En (26) En
(21) 15730086.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062602 05.06.2015
(87) WO 2015/185737 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410112
(54) • *TEMPORÄRE STÜTZ- UND HUBVORRICHTUNG*
• *TEMPORARY SUPPORT&RAISING DEVICE*
• *SUPPORT TEMPORAIRE ET DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) MMC Innovations LLP, Orla House 7 Holfen Close, Martlesham, Woodbridge IP12 4TX, GB
(72) MOYE, Thomas Wrigley, Woodbridge Suffolk IP12 4HT, GB
MARR, David Thomas, Woodbridge Suffolk IP12 4TX, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

E04G 25/06 → (51) ***E04G 25/04***

(51) ***E04H 1/12*** (11) **3 152 376 A1***
A47F 3/08 ***E04H 3/02***
B65G 17/00 ***A47F 10/00***
(25) De (26) De
(21) 15727471.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054168 02.06.2015
(87) WO 2015/186059 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014007990
(54) • *BEWEGLICHES PRAESENTATIONSSYSTEM UND SCHAUSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOVABLE PRESENTATION SYSTEM AND EXHIBITION METHOD*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION MOBILE ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION*
(71) Kurig, Christel, Guignicourtring 25, 89186 Illerrieden, DE
(72) Kurig, Christel, 89186 Illerrieden, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

E04H 3/02 → (51) ***E04H 1/12***

E04H 4/00 → (51) ***E02B 3/00***

E05B 81/12 → (51) ***E05B 81/16***

(51) ***E05B 81/16*** (11) **3 152 377 A1***
E05B 85/10 ***E05B 81/12***
(25) De (26) De
(21) 15724990.5 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061222 21.05.2015
(87) WO 2015/185364 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107986
(54) • *SCHLOSSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCK SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE SERRURE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE
SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
DIEKER, Coen, 7091 VW Dinxperlo, NL
TORKOWSKI, Thorsten, 44627 Herne, DE
ROSENBAUM, Marco, 40668 Meerbusch, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 85/10 → (51) ***E05B 81/16***

(51) ***E05F 15/635*** (11) **3 152 378 A1***
E05F 15/641
(25) De (26) De
(21) 15756602.7 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/069203 21.08.2015
(87) WO 2016/030283 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217081
(54) • *SCHIEBETÜR*
• *SLIDING DOOR*
• *PORTE COULISSANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÄUSSLER, Andreas, 42659 Solingen, DE
KÜBECK, Thomas, 47929 Grefrath, DE

E05F 15/641 → (51) ***E05F 15/635***

E06B 3/62 → (51) ***E06B 5/16***

E06B 3/66 → (51) ***C03C 17/245***

E06B 3/70 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 3/964 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 5/02 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E06B 5/16*** (11) **3 152 379 A1***
E06B 3/62
(25) En (26) En
(21) 15728104.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051623 03.06.2015
(87) WO 2015/185928 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409871
(54) • *FEUERFESTE GLASSCHEIBE*
• *FIRE RESISTANT GLAZING SCREEN*
• *VITRAGE COUPE-FEU*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) BOND, Stephen Ian, Warrington Cheshire WA5 4LB, GB
KÖRBEL, Frank, 45968 Gladbeck, DE
SEIBT, Christian, 45259 Essen, DE
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***E06B 9/262*** (11) **3 152 380 A2***
E06B 9/322 ***E06B 9/323***
(25) En (26) En
(21) 15794989.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034638 08.06.2015
(87) WO 2015/191427 2015/50 17.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009361 P
13.10.2014 US 201462063019 P
(54) • *FENSTERBLENDE, BETÄTIGUNGSSYSTEM DAFÜR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *WINDOW SHADE, ACTUATING SYSTEM THEREOF, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *STORE DE FENÊTRE, SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE CELUI-CI, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW
(72) HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, TW
YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/32***

(51) ***E06B 9/32*** (11) **3 152 381 A1***
E06B 9/322 ***E06B 9/324***
E06B 9/262
(25) En (26) En
(21) 15707478.2 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/016044 16.02.2015
(87) WO 2015/191118 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009361 P
(54) • *FENSTERBLENDE UND BETÄTIGUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *WINDOW SHADE AND ACTUATING SYSTEM THEREOF*
• *STORE DE FENÊTRE ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DUDIT STORE*
(71) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW
(72) HUANG, Chin-Tien, New Taipei City 23743, TW
YU, Fu-Lai, New Taipei City 23743, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***E06B 9/32*** (11) **3 152 382 A1***
E06B 9/322 ***E06B 9/326***
E06B 9/42 ***E06B 9/78***
(25) En (26) En
(21) 15730085.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062590 05.06.2015
(87) WO 2015/185728 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410059
(54) • *KINDERSICHERER BEDIENSTAB FÜR EINE JALOUSIE*
• *CHILD SAFE OPERATING WAND FOR A BLIND*
• *TRINGLE D'ACTIONNEMENT SÛR POUR LES ENFANTS DESTINÉ À UN STORE*
(71) Fourds Limited, Unit A3 The Business Centre Tobermore Road, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
(72) DIAMOND, Cormac, Draperstown County Londonderry BT45 7AG, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/262***

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/323 → (51) ***E06B 9/262***

E06B 9/324 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/326 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/52 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 9/78 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 11/00 → (51) ***E06B 11/02***

(51) ***E06B 11/02*** (11) **3 152 383 A1***
E06B 11/00
(25) En (26) En
(21) 15728117.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051645 05.06.2015
(87) WO 2015/185939 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410099
(54) • *BARRIERE*
• *BARRIER*
• *BARRIÈRE*
(71) A-Fax Limited, Habergham Works Ainley Industrial Estate, Elland Yorkshire HX5 9JP, GB
(72) SMITH, Luke, Halifax West Yorkshire HX3 0HJ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***E21B 4/18*** (11) **3 152 384 A1***
E21B 23/08 ***E21B 47/022***
E21B 23/14 ***B62D 49/00***
F16L 55/26
(25) En (26) En
(21) 15729032.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033896 03.06.2015
(87) WO 2015/187776 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297934
(54) • *ELEKTRODYNAMISCHER UND ELEKTROMAGNETISCHER AUFHÄNGUNGSSYSTEMTRAKTOR*
• *ELECTRODYNAMIC AND ELECTROMAGNETIC SUSPENSION SYSTEM TRACTOR*
• *DISPOSITIF DE TRACTION A SYSTEME DE SUSPENSION ELECTRODYNAMIQUE ET ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL DABBOUS, Mohammed, Saeed, QF 3893-32641, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E21B 17/00 → (51) ***E21B 37/00***

E21B 17/01 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 17/02 → (51) ***C22C 9/06***

E21B 17/042 → (51) ***C22C 9/06***

E21B 17/05 → (51) ***B63B 21/50***

(51) ***E21B 19/16*** (11) **3 152 385 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726125.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061924 29.05.2015
(87) WO 2015/185444 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210860
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZANGENSYSTEMS ZUR VERWENDUNG AUF EINER BOHRANLAGE UND KORRESPONDIERENDES ZANGENSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS UND BOHRANLAGE MIT EINEM ZANGENSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A TONGS SYSTEM FOR USE ON A RIG AND CORRESPONDING TONGS SYSTEM, COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING THE METHOD AND RIG COMPRISING A TONGS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PINCES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR UNE INSTALLATION DE FORAGE, SYSTÈME DE PINCES CORRESPONDANT, PROGRAMME*

INFORMATIQUE DE MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FORAGE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE PINCES

(71) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE
(72) AALDERINK, Jan, 48455 Bad Bentheim, DE
REUTER, Andre, 48599 Gronau-Epe, DE
CORDES, Malte, 48429 Rheine, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

E21B 23/08 → (51) ***E21B 4/18***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 4/18***

(51) ***E21B 29/00*** ***G06F 9/455*** (11) **3 152 386 A1*** ***G05B 19/02***
(25) En (26) En
(21) 15834580.1 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/044508 10.08.2015
(87) WO 2016/028537 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039246 P
(54) • *HINTERROHRBEURTEILUNG DER SCHNITT- UND ZUGSPANNUNGSVORHERSAGE IN BOHRLOCHSTILLLEGUNGS- UND -INTERVENTIONSOPERATIONEN*
• *BEHIND PIPE EVALUATION OF CUT AND PULL TENSION PREDICTION IN WELL ABANDONMENT AND INTERVENTION OPERATIONS*
• *ÉVALUATION DE TUYAU EN RETARD D'UNE PRÉDICTION DE TENSION DE COUPE ET DE TRACTION LORS D'UN ABANDON DE PUITS ET D'OPÉRATIONS D'INTERVENTION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) SUPARMAN, Fnu, Katy, Texas 77494, US
FOX, Philip Edmund, Covington, Louisiana 70433, US
FRISCH, Gary James, Houston, Texas 77082, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 33/035 → (51) ***H05K 5/06***

(51) ***E21B 33/038*** ***H02M 7/00*** ***H05K 7/14*** (11) **3 152 387 A1*** ***H05K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14755609.6 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067192 12.08.2014
(87) WO 2016/023577 2016/07 18.02.2016
(54) • *UNTERWASSERWANDLERVORRICHTUNG*
• *SUBSEA CONVERTER MODULE*
• *MODULE DE CONVERTISSEUR SOUS-MARIN*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AARSKOG, Fredrik Gundersen, 1266 Oslo, NO
KRISTENSEN, Knut Schonhowd, 2316 Hamar, NO

(51) ***E21B 33/038*** ***E21B 17/01*** (11) **3 152 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806275.2 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050527 09.06.2015
(87) WO 2015/188269 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009501 P
(54) • *STEIGROHR MIT DREHENDER FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *RISER WITH INTERNAL ROTATING FLOW CONTROL DEVICE*
• *COLONNE MONTANTE COMPORTANT UN DISPOSITIF ROTATIF DE RÉGULATION DE DÉBIT INTERNE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) BOYD, Michael, Nisku, Alberta T9E 7S8, CA
ARABSKY, Serg, Beaumont, Alberta T4X 1T6, CA
BARABASH, Andrew, Edmonton, Alberta T5W 0J6, CA
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 33/128*** (11) **3 152 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726193.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062495 04.06.2015
(87) WO 2015/185683 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171117
(54) • *EXPANDIERBARES BOHRLOCHMETALLROHR*
• *DOWNHOLE EXPANDABLE METAL TUBULAR*
• *TUBULAIRE MÉTALLIQUE EXTENSIBLE DE FOND DE TROU*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) VASQUES, Ricardo Reves, DK-3450 Allerød, DK
BERGMANN, Line, DK-3450 Allerød, DK
STÆHR, Lars, DK-3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/128 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***E21B 37/00*** ***E21B 43/02*** (11) **3 152 390 A1*** ***E21B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15803834.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033947 03.06.2015
(87) WO 2015/187806 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007305 P
02.06.2015 US 201514728455
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHUTTSAMMLUNG IN BOHRLÖCHERN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHODS FOR DOWNHOLE DEBRIS COLLECTION*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR RECUEILLIR LES DÉBRIS DE FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JENSEN, Michael, Richmond, Texas 77406, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 49/00*** (11) **3 152 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 15726618.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062513 04.06.2015
(87) WO 2015/185696 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 06.06.2014 GB 201410050
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BOHRLOCHPRODUKTIVITÄT ENTLANG EINES ABSCHNITTS EINES BOHRLOCHES*
• *METHOD OF ESTIMATING WELL PRODUCTIVITY ALONG A SECTION OF A WELLBORE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA PRODUCTIVITÉ D'UN PUITS LE LONG D'UNE SECTION D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) HANSEN, Jens Henrik, Doha, QA
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E21B 43/01 → (51) ***B63B 21/50***

E21B 43/01 → (51) ***H01B 3/18***

E21B 43/02 → (51) ***E21B 37/00***

E21B 43/04 → (51) ***E21B 47/10***

E21B 43/247 → (51) ***E21B 43/26***

(51) ***E21B 43/26*** ***E21B 43/247*** (11) **3 152 392 A1*** ***E21B 44/00***
(25) En (26) En
(21) 15803804.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034510 05.06.2015
(87) WO 2015/188115 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008082 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN DESIGN DER HÖHE EINER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG IN EINER UNTERIRDISCHEN GESCHICHTETEN FELSFORMATION*
• *METHOD FOR IMPROVED DESIGN OF HYDRAULIC FRACTURE HEIGHT IN A SUBTERRANEAN LAMINATED ROCK FORMATION*

- *PROCÉDÉ POUR CONCEPTION AMÉLIORÉE DE HAUTEUR DE FRACTURE HYDRAULIQUE DANS UNE FORMATION DE ROCHE STRATIFIÉE SOUTERRAINE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHUPRAKOV, Dimitry, Belmont, Massachusetts 02478, US
PRIOUL, Romain Charles Andre, Somerville, Massachusetts 02145, US
WENG, Xiaowei, Fulshear, Texas 77441, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **3 152 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894153.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050094 05.06.2014
(87) WO 2015/187027 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BOHRLOCHSTRANG-VARIABLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING DOWNHOLE STRING VARIABLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE VARIABLES DE TRAIN DE TIGES DE FOND DE TROU*
(71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) KYLLINGSTAD, Åge, N-4330 Ålgård, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 44/00 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 152 394 A1*** ***G01V 1/48***
(25) En (26) En
(21) 14899533.5 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050060 07.08.2014
(87) WO 2016/022119 2016/06 11.02.2016
(54) • *OPTIMALE SCHWINGUNGSSTEUERUNG FÜR EIN BOHRLOCHMESSWERKZEUG*
• *OPTIMAL VIBRATION CONTROL FOR A WELLBORE LOGGING TOOL*
• *CONTRÔLE OPTIMAL DES VIBRATIONS POUR UN OUTIL DE DIAGRAPHIE DE PUITS DE FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) ZHAO, Yiming, Katy, TX 77450, US
SONG, Xingyong, Houston, TX 77077, US
DYKSTRA, Jason, D., Spring, TX 77388, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G05B 23/02*** (11) **3 152 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 15730617.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034460 05.06.2015
(87) WO 2015/188090 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008349 P
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VISUALISIERUNG EINES PARAMETERS ODER MEHRERER PARAMETER IM ZUSAMMENHANG MIT BOHRUNGEN AN EINER BOHRSTELLE*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, DEVICE, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR VISUALIZING ONE OR MORE PARAMETERS ASSOCIATED WITH WELLS AT A WELL SITE*
• *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE VISUALISER UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES ASSOCIÉS À DES PUITS SUR LE SITE D'UN PUITS*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) SAUNDERS, Michael, Robert, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** (11) **3 152 396 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733792.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051469 03.06.2015
(87) WO 2015/185859 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455078
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEDIENUNG UND ÜBERWACHUNG EINES BRUNNENS ZUR EXTRAKTION ODER LAGERUNG EINES FLUIDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AND MONITORING A WELL FOR EXTRACTING OR STORING FLUID*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLOITATION ET DE SURVEILLANCE D'UN PUITS D'EXTRACTION OU DE STOCKAGE DE FLUIDE*
(71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) DROUET, Emeline, F-75020 Paris, FR
GORINTIN, Louis, F-92120 Montrouge, FR
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 47/022 → (51) ***E21B 4/18***

---

(51) ***E21B 47/10*** (11) **3 152 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894640.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041532 09.06.2014
(87) WO 2015/191026 2015/50 17.12.2015
(54) • *GASAUFTRIEBSANALYSE UND FEHLERSUCHE*
• *GAS LIFT ANALYSIS AND TROUBLESHOOTING*
• *ANALYSE D'EXTRACTION AU GAZ ET DIAGNOSTIC DE PANNES*
(71) Welltracer Technology, LLC, P.O. Box 6131, Katy TX 77491, US
(72) PEACOCK, Larry, Katy, Texas 77492, US
DEES, Dan, Katy, Texas 77492, US
LUND, John, Katy, Texas 77492, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

---

(51) ***E21B 47/10*** ***E21B 47/117*** ***E21B 43/04*** ***G01V 3/18*** (11) **3 152 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806297.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033505 01.06.2015
(87) WO 2015/191320 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299119
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTIFIZIERUNG VON SCHÄDEN AN KIESPACKUNGSFILTERN*
• *METHOD AND SYSTEM TO QUANTIFY DAMAGE TO GRAVEL PACK SCREENS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR QUANTIFIER L'ENDOMMAGEMENT D'ÉCRANS DE FILTRE À GRAVIER*
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) DRAPER, Ian, Houston, TX 77019-2118, US
GIRRELL, Bruce, Traverse City, MI 49686, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/117 → (51) ***E21B 47/10***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 41/00***

---

(51) ***E21D 11/22*** ***E21D 11/24*** (11) **3 152 399 A2***
(25) It (26) En
(21) 15732416.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054023 28.05.2015
(87) WO 2015/186029 2015/49 10.12.2015
(88) 15.09.2016
(30) 04.06.2014 IT BO20140324
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DER STRUKTURELEMENTE VON RIPPEN UND GITTERSTRUKTUREN*
• *DEVICE FOR CONNECTING THE STRUCTURAL ELEMENTS OF RIBS AND RETICULAR STRUCTURES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX DE NERVURES ET DE STRUCTURES RÉTICULAIRES*
(71) Elas Geotecnica S.r.l., Centro Commerciale San Felice Lotto T.4 3/21, 20090 Segrate (Milano), IT
(72) BONOMI, Cristiano, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT

(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

E21D 11/24 → (51) ***E21D 11/22***

(51) ***E21D 11/28*** (11) **3 152 400 A2***
E21D 11/30
(25) It (26) En
(21) 15732415.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054022 28.05.2015
(87) WO 2015/186028 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 04.06.2014 IT BO20140323
(54) • *RIPPE ZUR STÜTZUNG UND KONSOLIDIERUNG EINER BAUGRUBE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER STRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG UND KONSOLIDIERUNG EINER BAUGRUBE*
• *RIB FOR SUPPORTING AND CONSOLIDATING AN EXCAVATION AND METHOD FOR INSTALLING A STRUCTURE TO SUPPORT AND CONSOLIDATE AN EXCAVATION*
• *NERVURE PERMETTANT DE SUPPORTER ET DE CONSOLIDER UNE EXCAVATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER UNE STRUCTURE DESTINÉE À SUPPORTER ET CONSOLIDER UNE EXCAVATION*
(71) Officine Maccaferri Italia S.r.l., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) BONOMI, Cristiano, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
CULLACIATI, Alfredo, I-21100 Varese (VA), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

E21D 11/30 → (51) ***E21D 11/28***

E21D 15/44 → (51) ***E04G 25/04***

E21D 15/46 → (51) ***E04G 25/04***

E21D 15/51 → (51) ***E04G 25/04***

F01C 1/46 → (51) ***F01C 11/00***

(51) ***F01C 11/00*** (11) **3 152 401 A1***
F01C 1/46 ***F02B 53/00***
F02G 3/00
(25) No (26) En
(21) 15802930.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/050101 04.06.2015
(87) WO 2015/187036 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 NO 20140700
(54) • *ROTATIONSMOTOR*
• *ROTARY MOTOR*
• *MOTEUR ROTATIF*
(71) Monsen, Stein Kyrre, Mykingveien 1165, 5957 Myking, NO
Michelsen, Erik, Fanahammeren 84, 5244 Fana, NO
(72) Monsen, Stein Kyrre, 5957 Myking, NO
Michelsen, Erik, 5244 Fana, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 152 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736141.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041017 05.06.2014
(87) WO 2015/187163 2015/49 10.12.2015
(54) • *TURBINENSCHAUFELKÜHLSYSTEM MIT PLATTFORMKÜHLKANÄLEN*
• *TURBINE AIRFOIL COOLING SYSTEM WITH PLATFORM COOLING CHANNELS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UNE AUBE DE TURBINE À CANAUX DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
MATTHEWS, Ralph W., Oviedo, Florida 32766, US
JIANG, Nan, Charlotte, North Carolina 28277, US
AZAD, Gm Salam, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***C23C 4/06***

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 152 403 A1***
F01D 5/34
(25) En (26) En
(21) 15728368.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033686 02.06.2015
(87) WO 2015/191330 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299538
(54) • *TURBINEN-BLISK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TURBINE BLISK AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOFER, Douglas, Carl, Niskayuna, NY 12309, US
SAMPATH, Rajiv, Niskayuna, NY 12309, US
SEVINCER, Edip, Niskayuna, NY 12309, US
KRISHNAMOORTHY, Ganesh, Shoreline, WA 98133, US
KALRA, Chiranjeev, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 152 404 A1***
F01D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732842.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051471 03.06.2015
(87) WO 2015/185860 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455017
(54) • *ROTOR FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT SCHAUFELN MIT ZUSÄTZLICHEN PLATTFORMEN*
• *ROTOR FOR TURBINE ENGINE COMPRISING BLADES WITH ADDED PLATFORMS*
• *ROTOR POUR TURBOMACHINE COMPORTANT DES AUBES A PLATES FORMES RAPPORTÉES*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TRAPPIER, Nicolas, F-94700 Maisons Alfort, FR
BEAUJARD, Antoine, Jean-Philippe, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 11/04***

(51) ***F01D 11/04*** (11) **3 152 405 A1***
F01D 11/06 ***F01D 11/00***
F02C 6/18
(25) En (26) En
(21) 15725186.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030707 14.05.2015
(87) WO 2015/191220 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299280
(54) • *TURBINE, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *TURBINE, POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLING THE TURBINE*
• *TURBINE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LA TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KALRA, Chiranjeev, Singh, Niskayuna, NY 12309, US
THATTE, Azam, Mihir, Niskayuna, NY 12309, US
HOFER, Douglas, Carl, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/04 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 11/06 → (51) ***F01D 11/04***

(51) ***F01D 11/14*** (11) **3 152 406 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732841.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051466 03.06.2015
(87) WO 2015/185857 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455190

(54) • *VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER TURBOMASCHINE*
• *METHOD FOR DIMENSIONING A TURBOMACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT D'UNE TURBOMACHINE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36, avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, 58 Rue Jean Parot, 42100 Saint Etienne, FR
(72) PARENT, Marie-Océane, F-75015 Paris, FR
CHEVILLOT, Fabrice, Joël, Luc, F-75015 Paris, FR
THOUVEREZ, Fabrice, Hugues, Jean, Pierre, F-69160 Tassin-la-Demi-Lune, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01D 15/10 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 17/16*** ***F04D 29/00*** (11) **3 152 407 A2***
(25) De (26) De
(21) 15726506.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000126 18.03.2015
(87) WO 2015/149732 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205986
(54) • *LEITSCHAUFELKRANZ, INNENRING UND STRÖMUNGSMASCHINE*
• *VANE RING, INNER RING, AND TURBOMACHINE*
• *COURONNE D'AUBES FIXES, BAGUE INTÉRIEURE ET TURBOMACHINE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) WEBER, Julian, 80797 München, DE
GRIESMAIR, Alexander, 80995 München, DE

(51) ***F01D 17/20*** ***F01D 21/00*** ***G01D 3/08*** (11) **3 152 408 A1*** ***F01D 21/20***
(25) En (26) En
(21) 14841429.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000518 16.07.2014
(87) WO 2016/010446 2016/03 21.01.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES UNTERSUCHTEN SENSORS UND ENTSPRECHENDE MASCHINE*
• *METHOD FOR VALIDATION OF AN INVESTIGATED SENSOR AND CORRESPONDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE VALIDATION D'UN CAPTEUR ÉTUDIÉ ET MACHINE CORRESPONDANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHEPEL, Vladislav Yevgenievich, St.Petersburg 192177, RU
KALINKIN, Mikhail Aleksandrovich, St Petersburg. 195220, RU
LOGINOV, Alexander Vladimirovich, St Petersburg, 197227, RU

F01D 17/26 → (51) ***F15B 20/00***

(51) ***F01D 21/00*** ***F01D 25/36*** ***F01D 15/10*** (11) **3 152 409 A1*** ***F01D 11/04*** ***F02C 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15725311.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061459 22.05.2015
(87) WO 2015/185384 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171494
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER GASTURBINENANORDNUNG MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT UND ENTSPRECHENDE GASTURBINENANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANAGING A GAS TURBINE ASSEMBLY AT LOW SPEED AND CORRESPONDING GAS TURBINE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ENSEMBLE TURBINE À GAZ À FAIBLE VITESSE ET ENSEMBLE TURBINE À GAZ CORRESPONDANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) COLLEY, Stephen, Lincoln LN6 7SE, GB
SMITH, Michael, North Hykeham Lincoln LN6 9TL, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 21/00 → (51) ***F01D 17/20***

F01D 21/02 → (51) ***F15B 20/00***

F01D 21/18 → (51) ***F15B 20/00***

F01D 21/20 → (51) ***F01D 17/20***

F01D 25/36 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01K 9/00*** ***F01K 25/08*** ***F28B 1/06*** ***F28D 20/00*** (11) **3 152 410 A1*** ***F22B 1/00*** ***F28B 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732053.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054260 05.06.2015
(87) WO 2015/186100 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455121
(54) • *ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN MECHANISCHE ENERGIE MIT VERBESSERTEM SYSTEM ZUR KÜHLUNG DER ARBEITSFLÜSSIGKEIT*
• *INSTALLATION FOR CONVERTING HEAT INTO MECHANICAL ENERGY WITH AN IMPROVED SYSTEM FOR COOLING THE WORKING FLUID*
• *INSTALLATION DE CONVERSION DE CHALEUR EN ENERGIE MECANIQUE A SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DU FLUIDE DE TRAVAIL AMELIORE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRUCH, Arnaud, 69560 Saint-Colombe, FR
COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***F01K 23/06*** (11) **3 152 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726280.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051604 02.06.2015
(87) WO 2015/185915 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409857
(54) • *ABFALLVERWALTUNG*
• *WASTE MANAGEMENT*
• *GESTION DES DÉCHETS*
(71) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(72) CHALABI, Rifat Al, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
PERRY, Ophneil Henry, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
LI, Ke, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***F01K 23/10*** (11) **3 152 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803786.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032643 27.05.2015
(87) WO 2015/187423 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007529 P
(54) • *REGELBARES SOLARHYBRIDKRAFTWERK*
• *DISPATCHABLE SOLAR HYBRID POWER PLANT*
• *CENTRALE HYBRIDE D'ÉNERGIE SOLAIRE À RÉPARTIR*
(71) Conlon, William M., 2330 Bryant Street, Palo Alto, California 94301, US
(72) Conlon, William M., Palo Alto, California 94301, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F01K 25/02 → (51) ***F22B 9/00***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 9/00***

F01L 1/00 → (51) ***C23C 4/06***

(51) ***F01L 1/053*** ***F01L 1/18*** (11) **3 152 413 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719603.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200234 31.03.2015
(87) WO 2015/185044 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210477
(54) • *TRÄGERMODUL*

- *MOUNTING MODULE*
- *MODULE DE SUPPORT*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRÖTSCH, Andreas, 91463 Dietersheim, DE
KRAWIETZ, Christopher, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
MAYER, Johanna, 91463 Dietersheim, DE

---

(51) ***F01L 1/053*** (11) **3 152 414 A1***
F01L 1/18
(25) De (26) De
(21) 15719604.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200235 31.03.2015
(87) WO 2015/185045 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210474
(54) • *TRÄGERMODUL*
• *SUPPORT MODULE*
• *MODULE DE SUPPORT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRÖTSCH, Andreas, 91463 Dietersheim, DE
KRAWIETZ, Christopher, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
MAYER, Johanna, 91463 Dietersheim, DE

---

(51) ***F01L 1/053*** (11) **3 152 415 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732781.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051327 20.05.2015
(87) WO 2015/185820 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455180
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER NOCKENWELLE*
• *DEVICE FOR POSITIONING A CAMSHAFT*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ARBRE À CAMES*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FAUVEAUX, Fabien, 62490 Tortequesne, FR

F01L 1/053 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 1/08 → (51) ***F02D 13/04***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 1/053***

F01L 1/18 → (51) ***F02D 13/04***

---

(51) ***F01L 3/20*** (11) **3 152 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803927.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NO 2015/050099 03.06.2015
(87) WO 2015/187034 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 NO 20140690
(54) • *EINLASSVENTIL FÜR EINEN ZYLINDER IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INLET VALVE FOR A CYLINDER IN AN COMBUSTION ENGINE*
• *CLAPET D'ASPIRATION POUR UN CYLINDRE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION*
(71) Bergen Engines AS, P.O. Box 329 Sentrum, 5804 Bergen, NO
(72) MILOVANOVIC, Milan, N-5039 Bergen, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

F01L 13/06 → (51) ***F02D 13/04***

---

(51) ***F01N 3/021*** (11) **3 152 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803463.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034420 05.06.2015
(87) WO 2015/188069 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008785 P
(54) • *SCHALLDÄMPFUNG BEI EINER VENTURI-VORRICHTUNG UND/ODER RÜCKSCHLAGVENTILEN*
• *NOISE ATTENUATION IN A VENTURI DEVICE AND/OR CHECK VALVES*
• *ATTÉNUATION DE BRUIT DANS UN DISPOSITIF VENTURI ET/OU DES CLAPETS ANTI-RETOUR*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US
MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, US
BRAVO, Rex, Farmington, MI 48334, US
NIEDERT, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
BRUDER, Nicole, Harrison Township, MI 48045, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 3/022 → (51) ***B01D 63/06***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/14***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 152 418 A1***
F01N 13/18 ***F02B 37/013***
(25) En (26) En
(21) 14739501.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050465 09.06.2014
(87) WO 2015/189457 2015/50 17.12.2015
(54) • *BYPASS-VORRICHTUNG EINER ABGASANLAGE EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE UND SYSTEM MIT EINER BYPASS-VORRICHTUNG*
• *BYPASS DEVICE OF AN EXHAUST SYSTEM OF A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SYSTEM COMPRISING A BYPASS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉRIVATION D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE TURBOCOMPRESSÉ ET SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉRIVATION*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LATTANZIO, Vincenzo, I-34018 Trieste, IT
VARLEZ, Giuliano, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 152 419 A1***
F01N 3/36 ***F01N 13/08***
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 14893926.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040588 03.06.2014
(87) WO 2015/187128 2015/49 10.12.2015
(54) • *ANORDNUNG AUS MISCHER UND DOSIERKONUS*
• *MIXER AND DOSER CONE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÔNE MÉLANGEUR ET DOSEUR*
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
(72) ALANO, Eduardo, Columbus, Indiana 47201, US
DIMPELFELD, Philip M., Columbus, Indiana 47203, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 152 420 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720324.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059357 29.04.2015
(87) WO 2015/185297 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210638
(54) • *EINSPRITZMODUL UND ABGASSTRANG MIT EINSPRITZMODUL*
• *INJECTION MODULE AND EXHAUST SYSTEM HAVING AN INJECTION MODULE*
• *MODULE D'INJECTION ET LIGNE D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN MODULE D'INJECTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUERGLIN, Markus, 71254 Ditzingen, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 152 421 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726135.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061974 29.05.2015
(87) WO 2015/185453 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108074
(54) • *HEIZMODUL UND TANKSYSTEM*
• *HEATING MODULE AND TANK SYSTEM*
• *MODULE DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE RÉSERVOIR*
(71) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
(72) DEHRMANN, Sven, 76744 Schaidt, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 152 422 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729110.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062290 02.06.2015
(87) WO 2015/185568 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107863
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE D'UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 152 423 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729371.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062291 02.06.2015
(87) WO 2015/185569 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107863
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG MINDESTENS EINES PTC-HEIZELEMENTES*
• *METHOD FOR CHECKING THE FUNCTION OF AT LEAST ONE PTC HEATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE FONCTIONNEL D'AU MOINS UNE RÉSISTANCE CHAUFFANTE CTP*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

F01N 3/28 → (51) ***B01D 63/06***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 13/14***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 13/14***

(51) ***F01N 13/14*** ***F01N 13/08*** ***F01N 3/36*** (11) **3 152 424 A1*** ***F01N 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14894114.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041013 05.06.2014
(87) WO 2015/187162 2015/49 10.12.2015
(54) • *ISOLIERTE ABDECKUNG FÜR MISCHERANORDNUNG*
• *INSULATED COVER FOR MIXER ASSEMBLY*
• *COUVERCLE ISOLÉ POUR ENSEMBLE MÉLANGEUR*
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
(72) ALANO, Eduardo, Columbus, Indiana 47201, US
CHAPMAN, Chris, Columbus, Indiana 47201, US
DIMPELFELD, Philip M., Columbus, Indiana 47203, US
KINNAIRD, Edward, Columbus, Indiana 47201, US
WILLATS, Robin, Columbus, Indiana 47201, US
NICOLE, Eric, Columbus, Indiana 47201, US
PARRISH, Tony, Columbus, Indiana 47203, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01P 5/10*** ***F01P 5/14*** (11) **3 152 425 A1*** ***F16K 11/052***
(25) Sv (26) En
(21) 15803827.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/050609 27.05.2015
(87) WO 2015/187079 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 SE 1450667
(54) • *KÜHLANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN KÜHLSYSTEM*
• *COOLING ARRANGEMENT AND A MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A COOLING SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT ET VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN TEL SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) EKMAN, Mats, S-155 32 Nykvarn, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 5/14 → (51) ***F01P 5/10***

F01P 7/14 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/013 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02B 37/04*** ***F02B 37/24*** ***F02B 39/10*** (11) **3 152 426 A1*** ***F02B 37/18***
(25) En (26) En
(21) 15729249.1 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064836 15.05.2015
(87) WO 2015/186543 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117896
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMANE, Naruto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02B 37/10*** ***F02B 39/10*** ***F02C 7/143*** ***H02K 5/128*** ***H02K 7/14*** (11) **3 152 427 A1*** ***F02C 6/12*** ***H02K 1/20*** ***H02K 1/14*** ***H02K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 15728439.9 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061680 27.05.2015
(87) WO 2015/185407 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210451
(54) • *TURBOLADER MIT ELEKTRISCHER MASCHINE*
• *TURBOCHARGER HAVING AN ELECTRIC MACHINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR AVEC MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEUERLE, Michael, 71735 Eberdingen, DE
NAU, Michael, 72175 Dornhan/Aischfeld, DE
IMMENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, DE

F02B 37/16 → (51) ***F02M 25/08***

F02B 37/18 → (51) ***F02B 37/04***

F02B 37/24 → (51) ***F02B 37/04***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/04***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 39/10 → (51) ***F04D 25/06***

F02B 53/00 → (51) ***F01C 11/00***

F02C 3/10 → (51) ***F01D 21/00***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 6/18 → (51) ***F01D 11/04***

F02C 7/143 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 7/32 → (51) ***C23C 4/08***

(51) ***F02D 13/04*** ***F01L 1/053*** ***F01L 1/18*** (11) **3 152 428 A1*** ***F01L 1/08*** ***F01L 13/06***
(25) De (26) De
(21) 15724942.6 (22) 23.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001063 23.05.2015
(87) WO 2015/185189 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014008378
(54) • *MOTORBREMSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ENGINE BRAKING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE MOTEUR POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) LAHR, Matthias, 70736 Fellbach, DE

(51) ***F02D 35/02*** ***G01K 17/00*** (11) **3 152 429 A1*** ***H01L 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15730422.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062503 04.06.2015
(87) WO 2015/185690 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410001
(54) • *WÄRMEKRAFTMESSUNG*
• *THERMAL POWER MEASUREMENT*
• *MESURE DE PUISSANCE THERMIQUE*
(71) Lappeenranta University of Technology, Skinnarilankatu 34 Box 20, 53851 Lappeenranta, FI
(72) PYRHÖNEN, Juha Jaakko, FI-53851 Lappeenranta, FI
JUNTUNEN, Raimo, FI-53851 Lappeenranta, FI
MUSIKKA, Tatu, FI-53851 Lappeenranta, FI
PYRHÖNEN, Olli, FI-53851 Lappeenranta, FI
MITYAKOV, Andrey, FI-53851 Lappeenranta, FI
SAPOZHNIKOV, Sergey Z., FI-53851 Lappeenranta, FI
MITYAKOV, Vladimir Y., FI-53851 Lappeenranta, FI
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F02D 41/00*** ***F01P 7/14*** (11) **3 152 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730845.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000921 02.06.2015
(87) WO 2015/185986 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115666
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT ZYLINDER-DEAKTIVIERUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CYLINDER DEACTIVATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DÉSACTIVATION DE CYLINDRES*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) AMANO, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/00 → (51) ***H02P 21/00***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/00*** ***F02P 7/067*** ***F02P 7/077*** (11) **3 152 431 A1*** ***F02P 5/15*** ***G01P 3/481*** ***F02P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 14739498.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050459 06.06.2014
(87) WO 2015/185791 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZÜNDWINKELS IN EINER KOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE IGNITION ANGLE IN AN INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANGLE À L'ALLUMAGE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JUPPO, Pasi, FI-65100 Vaasa, FI
MÄNTYLÄ, Jukka, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***F02D 41/24*** ***F02D 41/14*** (11) **3 152 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724331.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061720 27.05.2015
(87) WO 2015/185414 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210442
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER SPANNUNGS-LAMBDA-KENNLINIE*
• *METHOD FOR CORRECTING A VOLTAGE-LAMBDA CHARACTERISTIC PLOT*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE LAMBDA DE TENSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEY, Michael, 75446 Wiernsheim, DE

F02G 3/00 → (51) ***F01C 11/00***

F02K 1/52 → (51) ***A61M 11/06***

(51) ***F02M 25/08*** ***B60K 15/035*** (11) **3 152 433 A1*** ***F02B 37/16***
(25) De (26) De
(21) 15719722.9 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059671 04.05.2015
(87) WO 2015/185303 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210508
(54) • *AUFGELADENE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GERBIG, Falk, 85391 Allershausen, DE

(51) ***F02M 59/46*** ***F02M 63/00*** (11) **3 152 434 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706759.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053562 20.02.2015
(87) WO 2015/158451 2015/42 22.10.2015
(30) 15.04.2014 DE 102014207194
(54) • *KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE, MIT EINEM AUSLASSVENTIL MIT EINER VENTILKUGEL UND EINEM VENTILKÖRPER*
• *HIGH-PRESSURE FUEL PUMP COMPRISING A DISCHARGE VALVE WITH A VALVE BALL AND A VALVE BODY*
• *POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION, COMPRENANT UNE SOUPAPE D'ÉVACUATION POURVUE D'UNE BILLE ET D'UN CORPS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PEISSNER, Sebastian, 70806 Kornwestheim, DE
TEIKE, Gerd, 71254 Ditzingen, DE
KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE
STRITZEL, Soeren, 71032 Boeblingen, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/46***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/14***

F02P 7/067 → (51) ***F02D 41/14***

F02P 7/077 → (51) ***F02D 41/14***

F02P 15/08 → (51) ***F02D 41/14***

F03B 11/06 → (51) ***F03B 13/26***

(51) ***F03B 13/26*** ***F16L 23/036*** (11) **3 152 435 A1*** ***F03B 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15728088.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051601 02.06.2015
(87) WO 2015/185913 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409931
(54) • *WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME*
• *WATER CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DE COURANT DE FOND*
(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) VIGARS, Paul, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
RHYMES, Jonathan, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
ADCOCK, Thomas, Bristol BS1 3AG, GB
SHEPPARD, James, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 13/26 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***F03B 17/06*** ***F03B 13/26*** (11) **3 152 436 A1***
(25) It (26) En
(21) 15766251.1 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/054224 04.06.2015
(87) WO 2015/186086 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 IT PI20140039
(54) • *HYDROELEKTRISCHE TURBINE MIT HORIZONTALER ACHSE*
• *HYDROELECTRIC TURBINE WITH HORIZONTAL AXIS*
• *TURBINE HYDROÉLECTRIQUE À AXE HORIZONTAL*
(71) COS.B.I. Costruzione Bobine Italia S.r.l., Via Pastore 1, 29010 Cadeo (PC), IT
(72) REBECCHI, Fabio, I-29010 Cadeo (PC), IT
REBECCHI, Marco, I-29010 Cadeo (PC), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

F03D 1/06 → (51) ***F03D 13/00***

F03D 3/00 → (51) ***F03D 7/06***

F03D 3/02 → (51) ***F03D 7/06***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 7/06***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 13/00***

(51) ***F03D 7/06*** (11) **3 152 437 A1***
F03D 3/00 ***F03D 3/02***
F03D 3/06
(25) De (26) De
(21) 15720327.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059392 29.04.2015
(87) WO 2015/185299 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CH 868142014
(54) • *VERTIKALE WINDKRAFTANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE*
• *VERTICAL AXIS WIND TURBINE AND METHOD FOR OPERATING OF SUCH A TURBINE*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL ÉQUIPEMENT*
(71) Agile Wind Power AG, Im Schörli 3, 8600 Dübendorf, CH
(72) BAHNMÜLLER, Karl, CH-8953 Dietikon, CH
HUG, Hans Thomas, CH-8484 Weisslingen, CH
(74) CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH

F03D 9/10 → (51) ***F03G 3/08***

(51) ***F03D 13/00*** (11) **3 152 438 A1***
F03D 7/02 ***F03D 1/06***
(25) De (26) De
(21) 15726623.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062564 05.06.2015
(87) WO 2015/185720 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210949
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT OPTISCHEN DRUCKSENSOREN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE WITH OPTICAL PRESSURE SENSORS AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE POURVUE DE CAPTEURS DE PRESSION OPTIQUES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE
KUHN, Marvin, 26180 Rastede, DE
NAPIERALA, Christian, 26603 Aurich, DE
STOLTENJOHANNES, Jürgen, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03G 3/08*** (11) **3 152 439 A1***
F03D 9/10
(25) De (26) De
(21) 15727623.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062161 01.06.2015
(87) WO 2015/185510 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 202014004799 U
(54) • *ENERGIESPEICHER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *ENERGY STORAGE DEVICE AND ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE*
(71) Spinner, Christian, Alte Brauerei 14, 10965 Berlin, DE
(72) Spinner, Christian, 10965 Berlin, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

F03G 6/06 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***F04B 43/06*** (11) **3 152 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803683.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034703 08.06.2015
(87) WO 2015/188185 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 06.06.2014 US 201462008782 P
(54) • *BAG-IN-BOX (BIB)-PUMPE MIT EINZELKOLBENFUNDAMENT*
• *SINGLE PISTON FOUNDATION BAG-IN-BOX (BIB) PUMP*
• *POMPE DE CAISSE-OUTRE (BIB) DE BASE À PISTON UNIQUE*
(71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US
(72) VERDUGO, Christopher H., Yorba Linda, California 92886, US
VILLAGOMEZ, Manuel, Corona, California 92879, US
MEZA, Humberto V., Trabuco Canyon, California 92679, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F04C 18/56 → (51) ***F04C 29/04***

(51) ***F04C 29/04*** (11) **3 152 441 A1***
F04C 18/56
(25) De (26) De
(21) 15727635.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062376 03.06.2015
(87) WO 2015/185624 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014008288
(54) • *KOMPRESSIONSKÄLTEMASCHINE MIT SPINDELVERDICHTER*
• *COMPRESSION REFRIGERATION MACHINE HAVING A SPINDLE COMPRESSOR*
• *MACHINE FRIGORIFIQUE À COMPRESSION MUNIE D'UN COMPRESSEUR À VIS*
(71) Steffens, Ralf, Abt-Fulrad-Strasse 4, 73728 Esslingen, DE
Klein, Steffen, Wielandweg 14, 73614 Schorndorf, DE
(72) STEFFENS, Ralf, 73728 Esslingen, DE
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

F04D 7/04 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 15/00*** (11) **3 152 442 A1***
F04D 15/02 ***F04D 29/70***
F04D 7/04
(25) En (26) En
(21) 15727736.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054145 01.06.2015
(87) WO 2015/186046 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 SE 1450673
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PUMP ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE POMPE*
(71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Breedewues, 1259 Senningerberg, LU
(72) FULLEMANN, Alexander, 192 52 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F04D 15/02 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 25/06*** (11) **3 152 443 A2***
F02B 39/10 ***F04D 29/66***
(25) En (26) En
(21) 15729714.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034328 05.06.2015
(87) WO 2015/188028 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 06.06.2014 DE 102014210891
09.07.2014 DE 102014213382

(54) • *AUFLADEVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SUPERCHARGING DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE SURALIMENTATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) HORNBACH, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
KOLANO, Michael, 67280 Ebertsheim, DE
METZ, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
SPELLER, Daniel, L-3652 Kayl, LU
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F04D 29/00 → (51) ***F01D 17/16***

(51) ***F04D 29/02*** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/62*** (11) **3 152 444 A1*** ***F04D 29/44***
(25) En (26) En
(21) 15728109.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051630 04.06.2015
(87) WO 2015/185932 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201409976
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPRESSORGEHÄUSES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A COMPRESSOR HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE COMPRESSEUR*
(71) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
(72) HORSLEY, John R., Huddersfield HD1 6RA, GB
NAZIR, Farhan, Huddersfield HD1 6RA, GB
ARCHER, Jamie, Huddersfield HD1 6RA, GB
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F15B 11/036*** ***F15B 15/14*** (11) **3 152 445 A1*** ***E02F 9/22***
(25) Sv (26) En
(21) 15807025.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/000035 08.06.2015
(87) WO 2015/190972 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 SE 1400288
(54) • *HYDRAULIKZYLINDER*
• *HYDRAULIC CYLINDER*
• *VÉRIN HYDRAULIQUE*
(71) Thordab Industri Innovation AB, Tegelbruksvägen 1, 891 55 Arnäsvall, SE
(72) GUSTAVSSON, Roger, S-891 40 Örnsköldsvik, SE

(51) ***F15B 15/10*** (11) **3 152 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805975.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034911 09.06.2015
(87) WO 2015/191585 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009659 P
(54) • *SANFTE ROBOTERAKTUATOREN MIT ASYMMETRISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *SOFT ROBOTIC ACTUATORS UTILIZING ASYMMETRIC SURFACES*
• *ACTIONNEURS ROBOTIQUES SOUPLES UTILISANT DES SURFACES ASYMÉTRIQUES*
(71) Soft Robotics, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
Lessing, Joshua, Aaron, 10 Museum Way Apt. 1524, Cambridge, MA 02141, US
Knopf, Ryan, Richard, 18 Forest Street Apt. 23, Cambridge, MA 02140, US
Mclellan, Noel, 73 Newbury St. Apt. 1, Somerville, MA 02144, US
(72) LESSING, Joshua, Aaron, Brookline, MA 02445, US
KNOPF, Ryan, Richard, Cambridge, MA 02140, US
McLELLAN, Noel, Somerville, MA 02144, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F15B 15/14 → (51) ***B63H 25/48***

F15B 15/14 → (51) ***F15B 11/036***

(51) ***F15B 20/00*** ***F01D 17/26*** ***F01D 21/18*** (11) **3 152 447 A1*** ***F01D 21/02***
(25) De (26) De
(21) 15730418.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062348 03.06.2015
(87) WO 2015/185607 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210421
(54) • *HYDRAULISCHE STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN SCHNELLSCHLUSS-VENTIL EINER DAMPFTURBINE UND DAMPFTURBINENANORDNUNG*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR A QUICK-ACTING VALVE OF A STEAM TURBINE AND STEAM TURBINE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR VANNE DE FERMETURE INSTANTANÉE D'UNE TURBINE À VAPEUR ET SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR*
(71) Voith Paper Patent GmbH Heidenheim, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LEYKAUF, Matthias, 74426 Bühlerzell, DE

F16B 5/06 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***F16B 37/04*** (11) **3 152 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732470.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050371 22.05.2015
(87) WO 2015/187008 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 NL 2012933
(54) • *VERBINDER ZUM VERBINDEN VON PROFILABSCHNITTSELEMENTEN*
• *CONNECTOR FOR CONNECTING PROFILED-SECTION ELEMENTS*
• *CONNECTEUR POUR CONNECTER DES ÉLÉMENTS À SECTION PROFILÉE*
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, NL
VAN DER MIK, Robert, NL-3612 AK Tienhoven, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16C 11/06 → (51) ***F16F 9/32***

F16C 17/00 → (51) ***F16C 17/02***

(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 17/10*** ***F16C 33/10*** (11) **3 152 449 A1*** ***F16C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15726102.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061731 27.05.2015
(87) WO 2015/185418 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171080
(54) • *HYDRODYNAMISCHE LAGER*
• *HYDRODYNAMIC BEARINGS*
• *PALIERS HYDRODYNAMIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOKANIA, Anand Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BACHMANN, Peter Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BLOME, Christian Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUEBCKE, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F16C 17/10 → (51) ***F16C 17/02***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **3 152 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732297.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050378 29.05.2015
(87) WO 2015/185799 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FI 20145520
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MAGNETSCHWEBEBAHN*

- *A CONTROL DEVICE AND A METHOD FOR CONTROLLING A MAGNETIC LEVITATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE LÉVITATION MAGNÉTIQUE*

(71) Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto, PI 20, 53851 Lappeenranta, FI
(72) JASTRZEBSKI, Rafal, FI-53851 Lappeenranta, FI
LINDH, Tuomo, FI-53851 Lappeenranta, FI
PYRHÖNEN, Olli, FI-53851 Lappeenranta, FI
SMIRNOV, Alexander, FI-53851 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 35/07 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***F16D 1/08*** ***F16C 35/07*** (11) **3 152 451 A1***
F16D 7/02
(25) En (26) En
(21) 15730427.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062599 05.06.2015
(87) WO 2015/185735 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008996 P
(54)
- *TOLERANZRING*
- *TOLERANCE RING*
- *ANNEAU DE TOLÉRANCE*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
(72) SLAYNE, Andrew Robert, Patchway Bristol BS34 5TB, GB
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16D 7/02 → (51) ***F16D 1/08***

(51) ***F16D 7/08*** ***F16D 43/206*** (11) **3 152 452 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725338.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061808 28.05.2015
(87) WO 2015/185435 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014008287
(54)
- *FREISCHALTENDE ÜBERLASTKUPPLUNG MIT GRUPPENWEISE ANGEORDNETEN ÜBERTRAGUNGSKÖRPERN*
- *DISCONNECTING OVERLOAD CLUTCH WITH TRANSMISSION BODIES ARRANGED IN GROUPS*
- *ACCOUPLEMENT DE SURCHARGE DÉBRAYABLE POURVU D'ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION DISPOSÉS PAR GROUPES*

(71) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten, DE
(72) VOGL, Norbert, 86935 Rott, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

F16D 23/06 → (51) ***F16H 57/04***

F16D 43/206 → (51) ***F16D 7/08***

F16D 49/20 → (51) ***B25J 19/00***

(51) ***F16F 9/32*** (11) **3 152 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728797.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062357 03.06.2015
(87) WO 2015/185612 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108027
(54)
- *FLANSCH ZUR VERBINDUNG EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERROHRES MIT EINEM MODULROHR EINES SCHWINGUNGSDÄMPFERS*
- *FLANGE FOR CONNECTING A VIBRATION DAMPER TUBE TO A MODULE TUBE OF A VIBRATION DAMPER*
- *BRIDE DE LIAISON D'UN TUYAU D'AMORTISSEUR DE VIBRATIONS AVEC UN TUYAU DE MODULE D'UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, DE
FRITZ, Michael, 58339 Breckerfeld, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F16F 9/32*** ***F16C 11/06*** (11) **3 152 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730426.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062598 05.06.2015
(87) WO 2015/185734 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008716 P
(54)
- *KRAFTÜBERLASTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR LINEARANTRIEB*
- *LINEAR DRIVE FORCE OVERLOAD PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, Am Nordkanal 37, 47877 Willich, DE
(72) SPEICHER, Jens, 47877 Willich, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***F16F 9/36*** (11) **3 152 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 15882373.2 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087988 25.08.2015
(87) WO 2016/131234 2016/34 25.08.2016
(30) 20.02.2015 US 201562118789 P
18.08.2015 US 201514828673
(54)
- *FLÜSSIGKEITSDÄMPFERANORDNUNG MIT MULTIFUNKTIONALER BUCHSE*
- *FLUID DAMPER ASSEMBLY HAVING MULTI-FUNCTIONAL BUSHING*
- *ENSEMBLE D'AMORTISSEUR À FLUIDE AYANT UNE DOUILLE MULTIFONCTION*

(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) SZOSTEK, Tomasz Roman, 30-399 Krakow, PL
BATTEK, Wojciech, 30-399 Krakow, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

(51) ***F16F 9/48*** (11) **3 152 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726936.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062029 29.05.2015
(87) WO 2015/185462 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409874
(54)
- *DÄMPFERANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VERSCHIEDENER DÄMPFUNGSEFFEKTE AN VERSCHIEDENEN TEILEN EINES HUBS*
- *DAMPER ASSEMBLY FOR PROVIDING DIFFERENT DAMPING EFFECTS AT DIFFERENT PARTS OF THE STROKE*
- *ENSEMBLE AMORTISSEUR POUR FOURNIR DIFFÉRENTS EFFETS D'AMORTISSEMENT AU NIVEAU DE DIFFÉRENTES PARTIES DE LA COURSE*

(71) Lama D.D. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI
(72) PECAR, David, 6276 Pobegi, SI
SVARA, Valter, 6310 Izola, SI
(74) Pendered, Timothy George, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F16F 15/02 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***F16F 15/18*** (11) **3 152 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733636.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062428 03.06.2015
(87) WO 2015/185654 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 202014102645 U
(54)
- *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER SOWIE DREHSCHWINGUNGSDÄMPFERSYSTEM*
- *TORSIONAL VIBRATION DAMPER AND TORSIONAL VIBRATION DAMPER SYSTEM*
- *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION ET SYSTÈME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION*

(71) Kendrion (Markdorf) GmbH, Riedheimer Strasse 5, 88677 Markdorf, DE
(72) GEBHART, Manfred, 78462 Konstanz, DE
GRISCHIN, Alexander, 78467 Konstanz, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) ***F16F 15/24*** ***F16H 55/36*** (11) **3 152 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807406.2 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034788 09.06.2015
(87) WO 2015/191502 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009443 P
04.02.2015 US 201562111844 P
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT VERRIEGELTEM ISOLATOR*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER WITH AN INTERLOCKED ISOLATOR*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION DOTÉ D'UN ISOLATEUR VERROUILLÉ*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) MANZOOR, Suhale, Plymouth, MI 41870, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F16G 11/04*** (11) **3 152 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894264.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079478 09.06.2014
(87) WO 2015/188302 2015/50 17.12.2015
(54) • *LEINENSPANNER*
• *LINE TENSIONER*
• *TENDEUR DE LIGNE*
(71) Teck Keung Industrial Limited, Flat/RM 901 Chevalier Commercial Centre 8 Wang Hol Road Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(72) HUI, Conway Kin Wai, Hong Kong, CN
KUNG, Chi Hung, Hong Kong, CN
(74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

---

(51) ***F16G 13/16*** (11) **3 152 460 A1***
(25) It (26) En
(21) 15734439.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000825 28.05.2015
(87) WO 2015/185978 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 IT MI20141019
(54) • *ENERGIEKETTENELEMENT MIT QUERSTÜCK*
• *ENERGY CHAIN ELEMENT WITH CROSSPIECE*
• *ÉLÉMENT DE CHAÎNE PORTE-CÂBLES AVEC TRAVERSE*
(71) Findalto S.r.l., Via Monti e Tognetti 7, 20900 Monza, IT
(72) MAURI, Giovanni, I-20900 Monza, IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSER S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

F16H 1/22 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***F16H 1/28*** (11) **3 152 461 A2***
(25) De (26) De
(21) 15749966.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000274 05.06.2015
(87) WO 2015/185029 2015/49 10.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 07.06.2014 DE 102014008142
(54) • *UMLAUFGETRIEBE MIT ZWEI SONNENRÄDERN*
• *PLANETARY GEARBOX WITH TWO SUN WHEELS*
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE DÉMULTIPLIÉ À DEUX ROUES SOLAIRES*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

---

(51) ***F16H 1/28*** (11) **3 152 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802976.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034707 08.06.2015
(87) WO 2015/188187 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008567 P
(54) • *GETRIEBESTABILISIERUNGSTECHNIKEN*
• *GEAR STABILIZATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE STABILISATION D'ENGRENAGES*
(71) Brassitos, Elias, 555 Hyde Park Avenue Apt. 3, Boston, MA 02131, US
Weinberg, Brian, 5648 Madra Avenue, San Diego, CA 92120, US
Kong, Qingchao, 21 Overlook Ridge Terrace, Revere, Massachusetts 02151, US
Mavroidis, Constantinos, 898 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476, US
(72) WEINBERG, Brian, San Diego, CA 92120, US
KONG, Qingchao, Revere, MA 02151, US
MAVROIDIS, Constantinos, Arlington, MA 02476, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 3/54 → (51) ***F16H 37/04***

---

(51) ***F16H 15/10*** (11) **3 152 463 A1***
F16H 15/12
(25) En (26) En
(21) 15736003.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051657 05.06.2015
(87) WO 2015/185948 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410192
29.10.2014 GB 201419245
(54) • *GETRIEBE*
• *GEARBOXES*
• *BOÎTES DE VITESSES*
(71) Transfiniti Limited, Haighton Tower Whittingham Lane Haighton, Preston, Lancashire PR2 5SL, GB
(72) MCMANAMON, David, Preston Lancashire PR25 5SL, GB
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

F16H 15/12 → (51) ***F16H 15/10***

F16H 25/22 → (51) ***B62D 5/04***

---

(51) ***F16H 37/04*** (11) **3 152 464 A1***
F16H 3/54 ***F16H 57/023***
(25) En (26) En
(21) 15799107.6 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050596 25.05.2015
(87) WO 2015/183159 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 SE 1450626
27.05.2014 SE 1450627
(54) • *GETRIEBE FÜR FAHRZEUGE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM GETRIEBE*
• *GEARBOX FOR VEHICLES AND VEHICLES COMPRISING SUCH A GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ARNELÖF, Per, S-136 64 Haninge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 55/06 → (51) ***B29C 45/16***

F16H 55/36 → (51) ***F16F 15/24***

F16H 57/023 → (51) ***F16H 37/04***

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 152 465 A1***
F16N 25/04
(25) De (26) De
(21) 15729078.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001147 05.06.2015
(87) WO 2015/185220 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 202014004715 U
02.09.2014 DE 202014007164 U
(54) • *ANTRIEB*
• *DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) PAAL, Martin, 88400 Biberach an der Riß, DE
WACK, Frowin, 88400 Biberach an der Riß, DE
HAUSLADEN, Norbert, 88400 Biberach an der Riß, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **3 152 466 A1***
F16D 23/06
(25) Sv (26) En

(21) 15803195.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050615 28.05.2015
(87) WO 2015/187080 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 SE 1450670
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM GETRIEBE*
• *ARRANGEMENT IN A GEARBOX*
• *AGENCEMENT DANS UNE BOÎTE DE VITESSES*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HÄGGSTRÖM, Daniel, S-152 59 Södertälje, SE
ARNELÖF, Per, S-136 66 Vendelsö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***F16H 57/08*** (11) **3 152 467 A2***
(25) De (26) De
(21) 15775074.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000275 05.06.2015
(87) WO 2015/188803 2015/50 17.12.2015
(88) 26.05.2016
(30) 07.06.2014 DE 102014008143
(54) • *UMLAUFGETRIEBE MIT ZWEI SONNENRÄDERN UND VERZAHNUNGSSPIELMINIMIERUNG*
• *PLANETARY GEARBOX WITH TWO SUN WHEELS AND MINIMUM TEETH PLAY*
• *ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL À DEUX ROUES SOLAIRES AVEC MINIMISATION DU JEU D'ENGRÈNEMENT*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

---

(51) ***F16H 59/02*** (11) **3 152 468 A1***
F16H 61/22 ***F16H 61/24***
(25) De (26) De
(21) 15717915.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059019 27.04.2015
(87) WO 2015/185281 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210827
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON GANGSTUFEN FÜR EIN GANGWECHSELGETRIEBE SOWIE VERFAHREN ZUM SPERREN EINER BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *ACTUATING APPARATUS FOR SELECTING GEARS FOR A GEAR CHANGE TRANSMISSION AND METHOD FOR BLOCKING AN ACTUATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR LA SÉLECTION DE RAPPORTS D'UN ENGRENAGE DE CHANGEMENT DE RAPPORT AINSI QUE PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) FRIBUS, Vitali, 49413 Dinklage, DE
STRASSBURG, Karsten, 30167 Hannover, DE
RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE

F16H 61/22 → (51) ***F16H 59/02***

---

(51) ***F16H 61/24*** (11) **3 152 469 A1***
G05G 5/06
(25) De (26) De
(21) 15718235.3 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059018 27.04.2015
(87) WO 2015/185280 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210828
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER BEWEGUNG EINES BEDIENELEMENTS FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN UND SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES AUTOMATIKGETRIEBES EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A MOVEMENT OF AN OPERATING ELEMENT FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SHIFTING DEVICE FOR SHIFTING AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU MOUVEMENT D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) KÜHNE, Yanik, 49356 Diepholz, DE
VOELZ, Michael, 49356 Diepholz, DE
ROSENTRETER, Sascha, 32339 Espelkamp, DE

F16H 61/24 → (51) ***F16H 59/02***

---

(51) ***F16J 15/10*** (11) **3 152 470 A2***
B01D 29/00 ***B01D 35/30***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 14863156.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2014/003034 13.11.2014
(87) WO 2015/075554 2015/21 28.05.2015
(88) 17.09.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084493
(54) • *FILTRIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEME MIT EINER KERAMIKDICHTUNG*
• *FILTRATION METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS USING A CERAMIC SEAL GASKET*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE FILTRATION METTANT EN OEUVRE UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ EN CÉRAMIQUE*
(71) Butters, Brian E., 340 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A8, CA
(72) POWELL, Anthony L., London, Ontario N6H 4W2, CA
PEARCE, John D., London, Ontario N6G 3E1, CA
BUTTERS, Brian E., London, Ontario N6M 1A8, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16K 1/24 → (51) ***B01D 53/04***

F16K 1/32 → (51) ***G05D 16/06***

F16K 11/052 → (51) ***F01P 5/10***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 39/02***

F16K 31/06 → (51) ***F25B 41/06***

---

(51) ***F16K 39/02*** (11) **3 152 471 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 15726112.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061832 28.05.2015
(87) WO 2015/185437 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171133
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BIRKELUND, Michael, 5500 Middelfart, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F16L 17/02*** (11) **3 152 472 A1***
F16L 27/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732828.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051438 01.06.2015
(87) WO 2015/185839 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455195
(54) • *ROTIERENDER HOCHDRUCKDICHTUNGSSTOPFEN MIT EXPANDIERBAREM DURCHGEHENDEM RING*
• *HIGH-PRESSURE ROTARY SEAL-PLUG ASSEMBLY WITH EXPANDABLE CONTINUOUS RING*
• *RACCORD D'ETANCHEITE TOURNANT HAUTE-PRESSION A BAGUE CONTINUE EXTENSIBLE*
(71) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, FR
(74) Godard, Xavier, Colbert Innovation 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***F16L 19/00*** (11) **3 152 473 A1***
F16L 19/025
(25) En (26) En
(21) 15706263.9 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/000057 16.02.2015

(87) WO 2015/185882 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409922
(54) • *VERBINDER*
• *A CONNECTOR*
• *RACCORD*
(71) Kutting UK Limited, 38 Market Square Toddington, Dunstable, Bedfordshire LU5 6BS, GB
(72) SHORROCK, Lee Peter, Rushden Northamptonshire NN10 0QW, GB
JOHNSON, Kevin, Roade Northamptonshire NN7 2NW, GB
SHORROCK, Peter, Rushden Northamptonshire NN 10 0TP, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

F16L 19/025 → (51) ***F16L 19/00***

F16L 23/036 → (51) ***F03B 13/26***

F16L 27/08 → (51) ***F16L 17/02***

F16L 41/02 → (51) ***F16L 59/16***

F16L 53/00 → (51) ***F16L 59/16***

F16L 55/26 → (51) ***E21B 4/18***

(51) ***F16L 59/16*** ***F16L 41/02*** (11) **3 152 474 A1*** ***F16L 53/00***
(25) En (26) En
(21) 15766237.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001055 01.06.2015
(87) WO 2015/185992 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409878
(54) • *VERZWEIGTE STRUKTUREN VON ELEKTRISCH BEHEIZBAREN ROHR-IN-ROHR-STRÖMUNGSLEITUNGEN*
• *BRANCH STRUCTURES OF ELECTRICALLY-HEATED PIPE-IN-PIPE FLOWLINES*
• *STRUCTURES DE BRANCHEMENT POUR DES LIGNES DE PRODUCTION À DOUBLE ENVELOPPE CHAUFFÉES ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) VIELLARD, Brice, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
AYESTARAN BASAGOITIA, Leire, E-20400 Tolosa - Gipuzkoa, ES
(74) Callaghan, Mark Peter, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16N 25/04 → (51) ***F16H 57/04***

F16P 3/14 → (51) ***B27G 21/00***

(51) ***F17C 1/00*** ***F17C 11/00*** ***B01J 8/02*** (11) **3 152 475 A1*** ***F17C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15806940.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054321 08.06.2015
(87) WO 2015/189758 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 ZA 201404205
(54) • *METALLHYDRIDBETT, METALLHYDRID-BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METAL HYDRIDE BED, METAL HYDRIDE CONTAINER, AND METHOD FOR THE MAKING THEREOF*
• *LIT D'HYDRURE MÉTALLIQUE, RÉCIPIENT D'HYDRURE MÉTALLIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) University Of The Western Cape, Robert Sobukwe Road, 7535 Bellville, ZA
(72) LOTOTSKYY, Mykhaylo, 7535 Bellville, ZA
DAVIDS, Moegamat Wafeeq, 7535 Bellville, ZA
POLLET, Bruno G., 7535 Bellville, ZA
LINKOV, Vladimir, 7535 Bellville, ZA
KLOCHKO, Yevgeniy, 7535 Bellville, ZA
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) ***F17C 3/00*** (11) **3 152 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802522.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050494 29.05.2015
(87) WO 2015/184537 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CA 2853324
(54) • *TIEFTEMPERATURTANK MIT EINEM BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER PUMPENANORDNUNG*
• *CRYOGENIC STORAGE VESSEL COMPRISING A RECEPTACLE FOR RECEIVING A PUMP ASSEMBLY*
• *RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE COMPRENANT UN RÉCEPTACLE DESTINÉ À RECEVOIR UN ENSEMBLE POMPE*
(71) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) MCDONALD, Robbi L., Richmond, British Columbia V6W IA5, CA
VAYEDA, Ankur H., Vancouver, British Columbia V6P 2X3, CA
KRATSCHMAR, Kenneth W., Vancouver, British Columbia V6K 3N6, CA
EBBEHOJ, Michael, Vancouver, British Columbia V5T 2N3, CA
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F17C 11/00 → (51) ***F17C 1/00***

F17C 13/00 → (51) ***F17C 1/00***

(51) ***F21K 99/00*** ***H01L 33/62*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 152 477 A1*** ***F21S 8/10*** ***F21Y 111/00***
(25) En (26) En
(21) 15722230.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060823 18.05.2015
(87) WO 2015/180978 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 PCT/CN2014/000547
15.08.2014 EP 14181105
(54) • *AUF GEKRÜMMTEN LEITERRAHMEN MONTIERTE LEDS*
• *LEDS MOUNTED ON CURVED LEAD FRAME*
• *DEL MONTEES SUR UNE GRILLE DE CONNEXION COURBEE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PAN, Hui Ling, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHU, Hiu Tung, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTIN, Paul Scott, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PAN, Jianzhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DANIEL YEW, Hua Sin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21K 99/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21S 2/00 → (51) ***H01L 33/58***

(51) ***F21S 6/00*** ***F21V 21/14*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 152 478 A1*** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15730578.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032860 28.05.2015
(87) WO 2015/187448 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006411 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN LICHTLEITERLEUCHTENMODULEN*
• *ILLUMINATION SYSTEM WITH MULTIPLE LIGHT GUIDE LUMINAIRE MODULES*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POURVU DE PLUSIEURS MODULES DE LUMINAIRE À GUIDE DE LUMIÈRE*
(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE
SPEIER, Ingo, Saanichton British Columbia V8M 1L5, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***F21K 99/00*** ***F21Y 105/00*** (11) **3 152 479 A1*** ***F21V 14/06*** ***F21Y 113/00***
(25) De (26) De
(21) 15725535.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060627 13.05.2015
(87) WO 2015/185339 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210497
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HAGER, Jürgen, 89542 Herbrechtingen, DE
HELBIG, Philipp, 89522 Heidenheim, DE
SCHWAIGER, Stephan, 89081 Ulm, DE
MUSTER, Jasmin, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 152 480 A1***
B60Q 1/00 ***B60Q 1/26***
B60Q 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732782.6 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051328 20.05.2015
(87) WO 2015/185821 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455010
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHER LINSE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *LIGHTING DEVICE WITH MOBILE LENS FOR MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LENTILLE MOBILE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR
LE DALL, Christophe, F-92150 Suresnes, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 152 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733012.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034439 05.06.2015
(87) WO 2015/191387 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201462009324 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT REFLEKTOREN UND LINSE ZUR ERZEUGUNG EINES LICHTMUSTERS MIT GRENZLINIE*
• *LIGHTING DEVICE WITH REFLECTOR AND LENS GENERATING A LIGHT PATTERN WITH CUTOFF LINE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À RÉFLECTEUR ET LENTILLE GÉNÉRANT UN DIAGRAMME DE LUMIÈRE AVEC LIGNE DE COUPURE*
(71) Valeo North America, LLC, 1231A. Avenue North, Seymour, IN 47274, US
(72) BERRY, Matthew, Seymour, IN 47274, US
ORISICH, John, Steven, Columbus, IN 47201, US
POTTER, Brant, Columbus, IN 47203, US
(74) Khairallah, Murielle, Valeo Vision IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

F21S 8/10 → (51) ***F21K 99/00***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 3/04 → (51) ***F21V 5/08***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 5/08***

(51) ***F21V 5/08*** (11) **3 152 482 A1***
F21V 3/04 ***F21V 13/12***
F21Y 101/00 ***F21V 5/04***
F21V 7/00
(25) En (26) En
(21) 15727782.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031932 21.05.2015
(87) WO 2015/183684 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287349
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR WANDREINIGUNG*
• *WALL WASH LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LÈCHE-MUR*
(71) Lumenpulse Lighting Inc., 1751 Rue Richardson Suite 1505, Montreal, QC H3K 1G6, CA
Grassi, David Michael, 290 Quarry Street, Quincy, MA 02169, US
(72) GRASSI, David Michael, Quincy, MA 02169, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/08***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 152 483 A1***
H01L 33/50 ***B62J 6/02***
F21K 99/00 ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 15725629.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062059 01.06.2015
(87) WO 2015/185469 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171242
(54) • *LUMINESZENZKONZENTRATOR MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ*
• *LUMINESCENCE CONCENTRATOR WITH INCREASED EFFICIENCY*
• *CONCENTRATEUR DE LUMINESCENCE À EFFICACITÉ ACCRUE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 152 484 A1***
F21V 7/00 ***F21V 15/01***
F21V 29/85 ***F21V 29/87***
F21Y 101/00
(25) En (26) En
(21) 15730575.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032846 28.05.2015
(87) WO 2015/184074 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462003766 P
18.11.2014 US 201462081506 P
04.12.2014 US 201462087570 P
(54) • *LEUCHTENANORDNUNGEN MIT ZUSAMMENGESETZTEM GEHÄUSE*
• *LUMINAIRE ASSEMBLIES WITH COMPOSITE HOUSINGS*
• *ENSEMBLES LUMINAIRES À LOGEMENTS COMPOSITES*
(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
(72) MCCREARY, Jr., Charles R., Kilgore, Texas 75662, US
SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia V7N 3C8, CA
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) ***A61B 1/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 6/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 5/18***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/42***

F21V 13/12 → (51) ***F21V 5/08***

F21V 14/06 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 21/14 → (51) ***F21S 6/00***

(51) ***F21V 29/507*** (11) **3 152 485 A1***
F21V 29/76 ***F21V 29/77***
F21Y 101/00
(25) En (26) En
(21) 15732401.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053797 22.05.2015
(87) WO 2015/186016 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007073 P
(54) • *LEUCHTENKÜHLKÖRPER*
• *LUMINAIRE HEAT SINK*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE DE LUMINAIRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOCKART, Chad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WESSNER, Zachary Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEVY, Jonathan Stuart, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/76 → (51) ***F21V 29/507***

F21V 29/77 → (51) ***F21V 29/507***

F21V 29/85 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 29/87 → (51) ***F21V 8/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 6/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 5/08***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 8/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 29/507***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 111/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 113/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F22B 1/00*** ***F24C 15/00*** (11) **3 152 486 A1*** ***G01F 23/26***
(25) De (26) De
(21) 15726163.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062323 03.06.2015
(87) WO 2015/185589 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210670
(54) • *VERDAMPFER*
• *EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LEGO, Dieter, 76137 Karlsruhe, DE
NAGEL, Martin, 67580 Forstheim, FR
WAGNER, Benjamin, US/28562 New Bern, DE

F22B 1/00 → (51) ***F01K 9/00***

F22B 3/00 → (51) ***F22B 9/00***

(51) ***F22B 9/00*** ***F22B 35/00*** ***F22B 3/00*** (11) **3 152 487 A1*** ***F01K 25/02***
(25) De (26) De
(21) 15724547.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060262 08.05.2015
(87) WO 2015/169965 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 DE 102014006909
(54) • *ANORDNUNG MIT MEHREREN WÄRMEÜBERTRAGERN UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN EINES ARBEITSMEDIUMS*
• *ASSEMBLY HAVING A NUMBER OF HEAT EXCHANGERS, AND METHOD FOR EVAPORATING A WORKING MEDIUM*
• *ENSEMBLE DE PLUSIEURS ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*
(71) Maschinenwerk Misselhorn MWM GmbH, Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE
(72) WIELAND, Christoph, 80469 München, DE
GLEINSER, Moritz, 81379 München, DE
SPLIETHOFF, Hartmut, 82140 Olching, DE
MOULLION, Manfred, 81247 München, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F22B 35/00 → (51) ***F22B 9/00***

(51) ***F23C 3/00*** ***F23D 14/34*** ***F23L 13/04*** (11) **3 152 488 A1*** ***F23N 1/02*** ***F23D 14/60***
(25) En (26) En
(21) 15726424.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029089 04.05.2015
(87) WO 2015/187290 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295409
(54) • *MODULIERENDER BRENNER MIT VENTURI-DÄMPFER*
• *MODULATING BURNER WITH VENTURI DAMPER*
• *BRÛLEUR À MODULATION DOTÉ D'UN AMORTISSEUR VENTURI*
(71) Lochinvar, LLC, 300 Maddox Simpson Parkway, Lebanon, TN 37090, US
(72) DOURA, Mohamed Mehdi, Mt. Juliet, Tennessee 37122, US
PUTNAM, Benjamin P., Watertown, Tennessee 37184, US
BAESE, Dave C., Brentwood, Tennessee 37027, US
WISEMAN, Robert Wesley, Brentwood, Tennessee 37027, US
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

F23C 10/00 → (51) ***B01J 8/24***

F23C 99/00 → (51) ***B01J 8/24***

(51) ***F23D 14/02*** (11) **3 152 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807037.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034844 09.06.2015
(87) WO 2015/191540 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009655 P
(54) • *VENTURIVORRICHTUNGEN MIT ZWEI VENTURISTRÖMUNGSWEGEN*
• *VENTURI DEVICES WITH DUAL VENTURI FLOW PATHS*
• *DISPOSITIFS VENTURI DOTÉS DE DOUBLES TRAJETS D'ÉCOULEMENT VENTURI*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US
MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23D 14/34 → (51) ***F23C 3/00***

(51) ***F23D 14/58*** (11) **3 152 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806798.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029048 04.05.2015
(87) WO 2015/191182 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299820
(54) • *NICHT SYMMETRISCHER BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT UND VERFAHREN*
• *NON-SYMMETRICAL LOW NOX BURNER APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL BRÛLEUR ASYMÉTRIQUE À FAIBLE ÉMISSION DE NOX ET PROCÉDÉ*
(71) Zeeco Inc., 22151 East 91st Street, Broken Arrow, OK 74014, US
(72) ZINK, Darton, J., Tulsa, OK 74114, US
ISAACS, Rex, K., Collinsville, OK 74021, US
IMEL, Parker, Coweta, OK 74429, US
MARTY, Seth, Broken Arrow, OK 74014, US
BARNES, Jonathon, Broken Arrow, OK 74012, US
LITTLE, Cody, Coweta, OK 74429, US
MCDONALD, John, Broken Arrow, OK 74011, US
KIRK, Tim, Morris, OK 74445, US
MINIHAN, Tim, Broken Arrow, OK 74012, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F23D 14/60 → (51) ***F23C 3/00***

F23G 5/027 → (51) ***C02F 11/10***

F23G 7/00 → (51) ***C02F 11/10***

(51) ***F23J 15/00*** ***F23J 15/02*** (11) **3 152 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802607.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033905 03.06.2015
(87) WO 2015/187781 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007922 P
25.07.2014 US 201462029418 P
25.07.2014 US 201462029416 P
(54) • *STABILISIERUNG VON NATRIUMHALTIGER FLUGASCHE VOM TYP F UNTER VERWENDUNG VON CALCIUMBASIERTEM MATERIAL*
• *STABILIZATION OF SODIC FLY ASH OF TYPE F USING CALCIUM-BASED MATERIAL*
• *STABILISATION DE CENDRES VOLANTES SODIQUES DE TYPE F À L'AIDE D'UN MATÉRIAU À BASE DE CALCIUM*
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) ATWELL, Michael, Cherryville, North Carolina 28021, US
RAYTHATHA, Rasik H., Kingwood, Texas 77345, US
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

F23J 15/02 → (51) ***F23J 15/00***

F23L 13/04 → (51) ***F23C 3/00***

(51) ***F23M 5/02*** ***F27D 1/00*** (11) **3 152 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729377.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062511 04.06.2015

(87) WO 2015/185695 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 LU 92472
(54) • *WÄRMESCHUTZANORDNUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG EINES METALLURGISCHEN REAKTORS*
• *HEAT PROTECTION ASSEMBLY FOR A CHARGING INSTALLATION OF A METALLURGICAL REACTOR*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION THERMIQUE POUR UNE INSTALLATION DE CHARGE D'UN RÉACTEUR MÉTALLURGIQUE*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
DEVILLET, Serge, L-6753 Grevenmacher, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***F23M 5/04*** ***F23M 5/08*** ***F27D 1/14*** ***F27D 1/12*** (11) **3 152 493 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 15738149.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/000019 04.06.2015
(87) WO 2015/187007 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 NL 1040836
29.08.2014 NL 1040929
16.02.2015 NL 1041195
(54) • *FEUERFESTE ROHRWANDVERKLEIDUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSOFEN*
• *REFRACTORY TUBE WALL LINING FOR AN INCINERATOR*
• *REVÊTEMENT DE PAROI DE TUBE RÉFRACTAIRE DESTINÉ À UN INCINÉRATEUR*
(71) HKH Development B.V., Hogeweg 107, 1906 CE Limmen, NL
(72) VAN DER HOEFF, Joseph, Adrianus, Maria, NL-1906 EE Limmen, NL
KOENDERS, John, NL-2805 Gouda, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. Binckhorstlaan 287/2, 2516 BC The Hague, NL

F23M 5/08 → (51) ***F23M 5/04***

F23N 1/02 → (51) ***F23C 3/00***

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **3 152 494 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15730075.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061818 28.05.2015
(87) WO 2015/185436 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455149
(54) • *VORWÄRMENDE GLÜHKERZE FÜR WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *PRE-HEATING GLOW PLUG FOR HEAT ENGINE*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE POUR MOTEUR THERMIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 152 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730599.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033913 03.06.2015
(87) WO 2015/187785 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294526
12.05.2015 US 201514709974
(54) • *BRENNSTOFFDÜSENANORDNUNG MIT ABNEHMBAREN KOMPONENTEN*
• *FUEL NOZZLE ASSEMBLY WITH REMOVABLE COMPONENTS*
• *ENSEMBLE INJECTEUR DE CARBURANT AVEC COMPOSANTS AMOVIBLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAMIER, Stephen A., Fredericton, New Brunswick E3A 5T1, CA
HAUSER, Thomas, 15344 Strausberg, DE
BUCHHEIM, Jürgen, 13403 Berlin, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***F24C 7/02*** (11) **3 152 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14896597.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079343 06.06.2014
(87) WO 2016/000094 2016/01 07.01.2016
(54) • *MIKROWELLENOFEN MIT DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE OVEN WITH STEAM GENERATING DEVICE*
• *FOUR À MICRO-ONDES DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD2200, Benton Harbour, MI 49022, US
(72) LV, Bella, Shenzhen Guangdong 518038, CN
FAN, Joelex, Benton Harbor, Michigan 49022, US
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F24C 7/02 → (51) ***H05B 6/64***

---

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/00*** (11) **3 152 497 A2***
(25) En (26) En
(21) 15725501.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001124 03.06.2015
(87) WO 2015/185211 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 05.06.2014 EP 14001951
18.08.2014 EP 14002866
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HEAT TREATMENT MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Stork genannt Wersborg, Ingo, Amalienstraße 89, 80799 München, DE
(72) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 152 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727630.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062349 03.06.2015
(87) WO 2015/185608 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210672
(54) • *GARGERÄT MIT LICHTMUSTERPROJEKTOR UND KAMERA*
• *COOKING DEVICE WITH LIGHT PATTERN PROJECTOR AND CAMERA*
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC PROJECTEUR DE MOTIF LUMINEUX ET CAMÉRA*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ERBE, Sebastian, 83349 Palling, DE
KÜHN, Robert, 83349 Palling, DE
NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, DE
VOLLMAR, Daniel, 76889 Kapsweyer, DE

F24C 7/08 → (51) ***H05B 6/64***

F24C 15/00 → (51) ***F22B 1/00***

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/08***

F24J 2/00 → (51) ***H01L 25/00***

F24J 2/06 → (51) ***H01L 25/00***

F24J 2/12 → (51) ***H01L 25/00***

F24J 2/38 → (51) ***H01L 25/00***

F25B 21/02 → (51) ***H02M 7/23***

F25B 40/02 → (51) ***F25D 11/00***

---

(51) ***F25B 41/06*** ***F16K 31/06*** (11) **3 152 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725279.2 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061059 20.05.2015
(87) WO 2015/185356 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171191
(54) • *ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN EXPANSIONSVENTILS*
• *ELECTRONIC EXPANSION VALVE AND METHODS FOR CALIBRATING AN ELECTRONIC EXPANSION VALVE*
• *VANNE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE DE VANNE DE DÉTENTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BIRKELUND, Michael, DK-5500 Middelfart, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F25B 43/00 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***F25D 11/00*** (11) **3 152 500 A1***
F25D 27/00 ***F25B 40/02***
(25) En (26) En
(21) 15803479.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034418 05.06.2015
(87) WO 2015/188068 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298117
07.08.2014 US 201461999812 P
09.02.2015 US 201562176031 P
(54) • *EISBREIVORRICHTUNG ZUR KRISTALLISATION VON STARK GEKÜHLTEN GETRÄNKEN MIT BELEUCHTUNG*
• *SUPERCOOLED BEVERAGE CRYSTALLIZATION SLUSH DEVICE WITH ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF POUR FORMER UNE BOUILLE DE GLACE PAR CRISTALLISATION D'UNE BOISSON SURFONDUE COMPORTANT UN ÉCLAIRAGE*
(71) Supercooler Technologies, Inc., 555 Winderley Place Suite 300, Maitland, FL 32751, US
(72) SHUNTICH, Douglas, Maitland, FL 32751, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 152 501 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726168.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062344 03.06.2015
(87) WO 2015/185604 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210693
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE À USAGE MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE

F25D 23/04 → (51) ***F25D 25/02***

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 152 502 A1***
F25D 23/04
(25) En (26) En
(21) 15851155.0 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010813 14.10.2015
(87) WO 2016/060456 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 KR 20140139134
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SUH, Eugene, Seoul 06772, KR
LEE, Hangbok, Seoul 06772, KR
KIM, Minsub, Seoul 06772, KR
SON, Jungkyu, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 27/00 → (51) ***F25D 11/00***

F25D 31/00 → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***F26B 3/12*** (11) **3 152 503 A1***
B01D 1/18
(25) En (26) En
(21) 14732075.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050160 04.06.2014
(87) WO 2015/185060 2015/49 10.12.2015
(54) • *LUFTUMLENKER FÜR SPRÜHTROCKNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTUMLENKERS MIT METALLFORMUNG*
• *AN AIR DISPERSER FOR SPRAY-DRYING, AND A METHOD FOR MANUFACTURING AN AIR DISPERSER COMPRISING METAL FORMING*
• *DISPERSEUR D'AIR POUR SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPERSEUR D'AIR COMPRENANT UN FORMAGE DE MÉTAL*
(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) NIELSEN, Kent Lückstädt, DK-2680 Solrød Strand, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***F26B 3/12*** (11) **3 152 504 A1***
B01D 1/18
(25) En (26) En
(21) 14735840.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050159 04.06.2014
(87) WO 2015/185059 2015/49 10.12.2015
(54) • *LUFTDISPERGIERER MIT EINEM LEITSCHAUFELRAHMEN FÜR EINE SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES LUFTDISPERGIERERS IN EINER SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AIR DISPERSER COMPRISING A GUIDE VANE FRAMEWORK FOR A SPRAY DRYING APPARATUS, AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH AN AIR DISPERSER IN A SPRAY DRYING APPARATUS*
• *DISPERSEUR D'AIR COMPRENANT UNE STRUCTURE D'AUBES DE GUIDAGE POUR UN APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL DISPERSEUR D'AIR DANS UN APPAREIL DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION*
(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) KROGH, Kristian, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

F26B 5/06 → (51) ***A01N 1/02***

F26B 13/18 → (51) ***B41F 13/22***

(51) ***F27B 1/20*** (11) **3 152 505 A1***
F27D 3/10 ***F27D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 15727954.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062509 04.06.2015
(87) WO 2015/185693 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 LU 92469
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG EINES METALLURGISCHEN REAKTORS*
• *GEARBOX ASSEMBLY FOR A CHARGING INSTALLATION OF A METALLURGICAL REACTOR*
• *ENSEMBLE BOÎTE D'ENGRENAGES POUR INSTALLATION DE CHARGEMENT DE RÉACTEUR MÉTALLURGIQUE*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU
VANDIVINIT, Jeff, L-5687 Dalheim, LU
HIENTGEN, René, L-98382 Moestroff, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***F27B 1/20*** (11) **3 152 506 A1***
F27B 3/18 ***F27D 1/12***
F27D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15727955.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062510 04.06.2015
(87) WO 2015/185694 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 LU 92471
(54) • *LADEVORRICHTUNG EINES METALLURGISCHEN REAKTORS*
• *CHARGING INSTALLATION OF A METALLURGICAL REACTOR*
• *INSTALLATION DE CHARGE D'UN RÉACTEUR MÉTALLURGIQUE*
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU
PELLEGRINO, Ernesto, L-3540 Dudelange, LU
HIENTGEN, René, L-9382 Moestroff, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

F27B 3/04 → (51) ***C21C 5/52***

F27B 3/18 → (51) ***F27B 1/20***

F27D 1/00 → (51) ***F23M 5/02***

F27D 1/00 → (51) ***F27B 1/20***

F27D 1/12 → (51) ***F23M 5/04***

F27D 1/12 → (51) ***F27B 1/20***

F27D 1/14 → (51) ***F23M 5/04***

F27D 3/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 3/10 → (51) ***F27B 1/20***

F27D 3/14 → (51) ***C21C 5/52***

(51) ***F27D 15/02*** (11) **3 152 507 A1***
(25) De (26) De
(21) 15728464.7 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062240 02.06.2015
(87) WO 2015/185542 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014008010
(54) • *ROSTPLATTE FÜR EINEN ROSTKÜHLER*
• *GRATE PLATE FOR A GRATE COOLER*
• *PLAQUE DE GRILLE POUR UN REFROIDISSEUR À GRILLE*
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) SCHINKE, Karl, 50937 Köln, DE

F27D 27/00 → (51) ***C21C 5/52***

F27D 99/00 → (51) ***F27B 1/20***

F28B 1/06 → (51) ***F01K 9/00***

F28B 9/06 → (51) ***F01K 9/00***

F28D 7/02 → (51) ***B41F 13/22***

F28D 7/10 → (51) ***F28D 21/00***

(51) ***F28D 7/16*** ***F28D 21/00*** (11) **3 152 508 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729075.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001130 03.06.2015
(87) WO 2015/185214 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008465
(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE ABGASKÜHLER*
• *HEAT EXCHANGER, ESPECIALLY EXHAUST GAS COOLER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) PANIC, Predrag, 71686 Remseck am Neckar, DE
DREIZLER, SABINE, 70619 Stuttgart, DE
DERLETH, Martin, 97453 Schonungen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F28D 7/16 → (51) ***F28D 21/00***

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 9/26*** (11) **3 152 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727310.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001129 03.06.2015
(87) WO 2015/185213 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008426
(54) • *STAPELSCHEIBENWÄRMEÜBERTRAGER*
• *STACKED-PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES EMPILÉES*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DRÄNKOW, Andreas, 71296 Heimsheim, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 20/00*** ***F03G 6/06*** (11) **3 152 510 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15730289.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054269 05.06.2015
(87) WO 2015/186107 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455124
(54) • *ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON WÄRME IN MECHANISCHE ENERGIE MIT OPTIMIERTER KÜHLUNG DURCH EIN SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG UND SPEICHERUNG EINES TEILS DER WÄRMEENERGIE DER ARBEITSFLÜSSIGKEIT*
• *FACILITY FOR CONVERTING HEAT INTO MECHANICAL ENERGY WITH OPTIMISED COOLING BY A SYSTEM FOR RECOVERING AND STORING A PORTION OF THE HEAT ENERGY OF THE WORKING FLUID*
• *INSTALLATION DE CONVERSION DE CHALEUR EN ENERGIE MECANIQUE AU REFROIDISSEMENT OPTIMISE PAR UN SYSTEME DE RECUPERATION ET STOCKAGE D'UNE PARTIE DE L'ENERGIE THERMIQUE DU FLUIDE DE TRAVAIL*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOURDON, Delphine, F-38120 Saint Egreve, FR
BRUCH, Arnaud, 69560 Saint-Colombe, FR
COUTURIER, Raphaël, F-38360 Sassenage, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F28D 20/00 → (51) ***F01K 9/00***

(51) ***F28D 21/00*** ***F28D 7/10*** ***F28G 9/00*** (11) **3 152 511 A1*** ***F28D 7/16***
(25) It (26) En
(21) 15713020.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/051375 24.02.2015
(87) WO 2015/186006 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT MI20141044
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME AUS EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM AUS EINER INDUSTRIEANLAGE*
• *AN APPARATUS FOR RECOVERING HEAT FROM A LIQUID FLOWING OUT OF AN INDUSTRIAL PLANT*
• *APPAREIL POUR RÉCUPÉRER LA CHALEUR PROVENANT D'UN LIQUIDE S'ÉCOULANT HORS D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
(71) Albini Energia S.r.L., Via Dr. Silvio Albini 1, 24021 Albino, IT
(72) FINAZZI, Silvia, I-24035 Curno (bergamo), IT
LANGONE, Donato, I-24127 Bergamo, IT
BUGLIONE, Pasquale, I-21100 Varese, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 5/02 → (51) ***B41F 13/22***

F28F 9/26 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 13/12 → (51) ***B21D 53/04***

F28F 19/04 → (51) ***B41F 13/22***

F28G 9/00 → (51) ***F28D 21/00***

F41A 33/00 → (51) ***F42B 8/26***

(51) ***F41B 15/00*** ***F41H 13/00*** (11) **3 152 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769656.8 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029304 05.05.2015
(87) WO 2015/149084 2015/39 01.10.2015
(30) 08.05.2014 US 201414273465
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE NAHKAMPFWAFFE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A CLOSE QUARTERS WEAPON*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ARME DE COMBAT RAPPROCHÉ*
(71) Taser International, Inc., 17800 North 85th Street, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) GISH, Michael, E., Scottsdale, AZ 85255, US
ZEKANOVIC, Dubravko, Scottsdale, AZ 85255, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F41H 13/00 → (51) ***F41B 15/00***

(51) ***F42B 3/10*** ***F42C 11/04*** ***H03K 3/02*** (11) **3 152 513 A2*** ***F42C 19/08*** ***F42C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15813147.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034398 05.06.2015
(87) WO 2016/028361 2016/08 25.02.2016
(88) 09.06.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008213 P
(54) • *ZÜNDUNGSGENERATOR FÜR UNEMPFINDLICHE UND ANPASSBARE AUSWIRKUNGEN ALS EIN GEFECHTSKOPFINITIATOR*
• *IGNITION GENERATOR FOR INSENSITIVE AND TAILORABLE EFFECTS, AS A WARHEAD INITIATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'ALLUMAGE POUR EFFETS INSENSIBLES ET ADAPTABLES, TEL QU'UN INITIATEUR DE CHARGE MILITAIRE*
(71) Enig Associates Inc., 4600 East West Highway Suite 620, Bethesda, Maryland 20814, US
(72) GRACE, Fred Irvin, York, Pennsylvania 17403, US

BARNARD, Michael J., Laurel, Maryland 20707, US
BENTZ, Daniel, Derwood, Maryland 20855, US
ENIG, Eric N., Bethesda, Maryland 20814, US
YILBONG, Kim, Silver Spring, Maryland 20904, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F42B 8/26*** (11) **3 152 514 A1***
F42B 27/08 ***F41A 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15720704.4 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059689 04.05.2015
(87) WO 2015/185306 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455076
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIESSSIMULATOR ODER SCHIESS-TRAININGSSIMULATOR UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *PRACTICE DEVICE FOR A COMBAT FIRING SIMULATOR OR FIRING TRAINING SIMULATOR AND METHOD OF TRIGGERING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE POUR SIMULATEUR DE TIR DE COMBAT OU SIMULATEUR D'ENTRAÎNEMENT AU TIR ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) GDI Simulation, 1, boulevard Jean Moulin ZAC de Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72) BIANCHI, Rudy, F-78650 Beynes, FR
VIROUX, Pascal, F-95650 Courcelles sur Viosne, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

F42B 27/08 → (51) ***F42B 8/26***

F42C 11/04 → (51) ***F42B 3/10***

F42C 15/00 → (51) ***F42B 3/10***

F42C 19/08 → (51) ***F42B 3/10***

---

(51) ***G01B 5/08*** (11) **3 152 515 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726959.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062365 03.06.2015
(87) WO 2015/185615 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107784
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ABMESSUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A DIMENSION OF A WORKPIECE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DIMENSION D'UNE PIÈCE*
(71) MARPOSS GMBH, Mercedesstr. 10, 71384 Weinstadt, DE
(72) DRECHSEL-GRAU, Erich, 71737 Kirchberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01B 7/00 → (51) ***B62D 15/02***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 152 516 A1***
G01M 11/02 ***G01B 11/06***
(25) En (26) En
(21) 15729706.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034110 04.06.2015
(87) WO 2015/187906 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007560 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MESSEN DER DICKE EINES GLASARTIKELS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THICKNESS OF GLASS ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN ARTICLE EN VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) AN, Chong Pyung, Painted Post, New York 14870, US
LEE, Sang-Mook, Horseheads, New York 14845, US
TRICE, James Patrick, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **3 152 517 A2***
G02B 3/14 ***G02B 7/32***
G02B 27/40 ***G02B 26/00***
G02C 7/04 ***A61F 2/16***
G02C 7/08 ***G02B 7/04***
G02F 1/29
(25) En (26) En
(21) 15732173.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062462 03.06.2015
(87) WO 2015/185673 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 03.06.2014 EP 14170996
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM ABSTIMMEN DER BRENNWEITE EINER LINSE MITTELS OPTISCHER RÜCKKOPPLUNG*
• *OPTICAL DEVICE, PARTICULARLY FOR TUNING THE FOCAL LENGTH OF A LENS OF THE DEVICE BY MEANS OF OPTICAL FEEDBACK*
• *DISPOSITIF OPTIQUE, NOTAMMENT POUR LE RÉGLAGE DE LA DISTANCE FOCALE D'UNE LENTILLE DU DISPOSITIF PAR UNE CONTRE-RÉACTION OPTIQUE*
(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dietikon, CH
(72) ASCHWANDEN, Manuel, CH-6319 Allenwinden, CH
NIEDERER, David, CH-5024 Küttigen, CH
PATSCHEIDER, Roman, CH-8408 Winterthur, CH
BORER, Daniel, CH-8952 Schlieren, CH
LANING, Christopher, CH-8057 Zürich, CH
BÜELER, Michael, CH-5412 Vogelsang, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01B 11/25 → (51) ***G01S 17/46***

---

(51) ***G01B 11/275*** (11) **3 152 518 A1***
G01C 3/08 ***G01S 17/89***
(25) En (26) En
(21) 15736648.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IT 2015/000068 13.03.2015
(87) WO 2015/186150 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT MI20141041
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER PARAMETEREIGENSCHAFT VON MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGES IM RAHMEN EINER DIAGNOSE-, WARTUNGS- ODER ÜBERWACHUNGSOPERATION*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER CHARACTERISTIC OF AT LEAST ONE COMPONENT OF A VEHICLE IN THE SCOPE OF A DIAGNOSTIC, MAINt TENANCE OR MONITORING OPERATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE CARACTÉRISTIQUE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE DANS LE CADRE D'UNE OPÉRATION DE DIAGNOSTIC, MAINTENANCE OU SURVEILLANCE*
(71) CEMB S.p.A., Via Risorgimento, 9, 23826 Mandello del Lario (LC), IT
(72) TORRI, Giancarlo, I-23826 Mandello del Lario (LC), IT
(74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***G01B 21/32*** (11) **3 152 519 A1***
G06F 17/50 ***B33Y 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15802568.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000341 05.06.2015
(87) WO 2015/184495 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008073 P
(54) • *VERZERRUNGSVORHERSAGE UND -MINIMIERUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *DISTORTION PREDICTION AND MINIMISATION IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PRÉVISION ET MINIMISATION DE DISTORSION DANS LA FABRICATION ADDITIVE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) NGUYEN, Vu Thua, Springvale, Victoria 3171, AU
LATHABAI, Srinivasarao, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
FENG, Yuqing, Clayton South, Victoria 3169, AU
MILLER, Anthony, Bellevue Heights, South Australia 5050, AU

BARNES, John, Malvern East, Victoria 3145, AU
COLEMAN, Gary, Snohomish, Washington 98296, US
HELVEY, Amy Marie, Imperial, Missouri 63052, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 3/08 → (51) ***G01B 11/275***

G01C 7/04 → (51) ***B60G 17/0165***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **3 152 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731770.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033926 03.06.2015
(87) WO 2015/187794 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296299
(54) • *FAHRZEUGÜBERWACHUNGSMODUL*
• *VEHICLE MONITORING MODULE*
• *MODULE DE SURVEILLANCE DE VÉHICULE*
(71) Danlaw, Inc., 41131 Vincenti Ct., Novi, MI 48375, US
(72) GREER, Dale, R., Novi MI 48375, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

G01C 21/20 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01C 21/30*** (11) **3 152 521 A1***
(25) De (26) De
(21) 15733611.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200300 06.05.2015
(87) WO 2015/185048 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210770
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRZEUGPOSITION EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN VÉHICULE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FECHNER, Thomas, 88142 Wasserburg, DE
HEINRICH, Stefan, 77855 Achern, DE
HEGEMANN, Stefan, 88239 Wangen, DE
GREWE, Ralph, 65933 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G01C 21/32*** ***G06F 17/30*** (11) **3 152 522 A1*** ***G09B 29/10***
(25) En (26) En
(21) 15727733.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053986 27.05.2015
(87) WO 2015/186025 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409817
(54) • *AKTUALISIERUNG EINZELNER REGIONEN EINER NAVIGATIONSDATENBANK*
• *UPDATING SINGLE REGIONS OF A NAVIGATIONAL DATABASE*
• *MISE À JOUR DE RÉGIONS UNIQUES D'UNE BASE DE DONNÉES DE NAVIGATION*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 152 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729317.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033872 03.06.2015
(87) WO 2015/187763 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296644
(54) • *ANPASSBARE ROUTENPLANUNG MITTELS GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *CUSTOMIZABLE ROUTE PLANNING USING GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE PERSONNALISABLE À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DELLING, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
WERNECK, Renato F., Redmond, Washington 98052-6399, US
KOBITZSCH, Moritz Helge, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01D 3/08 → (51) ***F01D 17/20***

G01D 5/00 → (51) ***B62D 15/02***

G01D 5/165 → (51) ***G01F 23/36***

G01D 5/18 → (51) ***G01F 23/36***

G01D 5/251 → (51) ***G01F 23/36***

G01D 11/24 → (51) ***H05K 7/14***

G01F 1/00 → (51) ***G01F 9/00***

(51) ***G01F 1/10*** ***H02M 7/02*** (11) **3 152 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802972.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050315 05.06.2015
(87) WO 2015/184512 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 AU 2014902176
14.07.2014 AU 2014902713
27.02.2015 AU 2015900710
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *POWER CONVERSION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Davies, Kevin Stephen, 18 Tecoma Street, Duncraig, Western Australia 6023, AU
Davies, Alexander Philip, 18 Tecoma Street, Duncraig, Western Australia 6023, AU
(72) Davies, Kevin Stephen, Duncraig, Western Australia 6023, AU
Davies, Alexander Philip, Duncraig, Western Australia 6023, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G01F 1/684*** (11) **3 152 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 15725992.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001027 20.05.2015
(87) WO 2015/185185 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014008284
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VOLUMENFLUSSES EINES STRÖMENDEN MEDIUMS DURCH EINE MESSSTRECKE UND ZUGEORDNETE MESSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING THE VOLUMETRIC FLOW RATE OF A FLUID MEDIUM THROUGH A MEASURING SECTION AND ASSOCIATED MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉBIT VOLUMIQUE D'UN MILIEU EN ÉCOULEMENT À TRAVERS UNE SECTION DE MESURE ET MOYEN DE MESURE ASSOCIÉ*
(71) Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE
Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
(72) SOSNA, Christoph, 250014, CN
HAMMERSCHMIDT, Ulf, 38112 Braunschweig, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***G01F 3/22*** ***G01F 15/14*** (11) **3 152 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733937.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041372 06.06.2014
(87) WO 2015/187182 2015/49 10.12.2015
(54) • *CODIERERVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSZÄHLER DAMIT*
• *ENCODER DEVICE AND FLUID METER COMPRISED THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CODEUR ET DÉBITMÈTRE LE COMPORTANT*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) TRIACA, Giuseppe, I-23018 Talamona, IT
LAWLOR, Gary, Martin, I-23018 Talamona, IT
MOROSINI, Franco, I-23018 Talamona, IT
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01F 9/00*** ***B67D 3/00*** ***G01F 1/00*** (11) **3 152 527 A1*** ***G01G 17/06*** ***G01F 23/20***

(25) En (26) En
(21) 15726808.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030832 14.05.2015
(87) WO 2015/187334 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294835
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTROMTEST*
• *FLUID FLOW TESTING*
• *TEST D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) KISELA, David, Sylvania, OH 43560, US
AMES, Gerald, L., Holland, OH 43528, US
HIMMELEIN, Marvin, Karl, Perrysburg, OH 43551, US
GERDEMAN, James, Edward, Toledo, OH 43623, US
MILLER, Peter, Camden, MI 49232, US
SABO, Daniel, S., Dublin, OH 43017, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01F 9/00*** (11) **3 152 528 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729550.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051444 02.06.2015
(87) WO 2015/185842 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINER STRÖMUNGSRATE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING A FLOW RATE OF A FLUID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION D'UN DÉBIT D'UN FLUIDE*
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, FR
ROMET, Antoine, 27460 Igoville, FR
MADANI, Tarek, 92370 Chaville, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01F 15/14 → (51) ***G01F 3/22***

---

(51) ***G01F 17/00*** ***G01F 23/284*** (11) **3 152 529 A1*** ***G01F 23/296***
(25) De (26) De
(21) 14731171.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061502 03.06.2014
(87) WO 2015/185116 2015/49 10.12.2015
(54) • *BEHÄLTER- UND STÖRSTELLENPROFILERMITTLUNG*
• *CONTAINER AND DEFECT PROFILE IDENTIFICATION*
• *DÉTERMINATION DE PROFIL DE DÉFAUTS ET DE RÉCIPIENT*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G01F 23/00*** ***G01F 23/24*** (11) **3 152 530 A1*** ***G01F 23/26***
(25) De (26) De
(21) 15725605.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061652 27.05.2015
(87) WO 2015/185401 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107927
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE FILLING LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN MILIEU DANS UN RÉCIPIENT*
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/20 → (51) ***G01F 9/00***

G01F 23/24 → (51) ***G01F 23/00***

G01F 23/26 → (51) ***F22B 1/00***

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/00***

---

(51) ***G01F 23/284*** ***G01S 7/52*** (11) **3 152 531 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728220.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061847 06.06.2014
(87) WO 2015/185156 2015/49 10.12.2015
(54) • *FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT LAUFZEITKORREKTUR*
• *LEVEL GAUGE FEATURING PROPAGATION TIME CORRECTION*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU À CORRECTION DU TEMPS DE PROPAGATION*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) HOFERER, Christian, 77654 Offenburg, DE
BENZ, Joachim, 77756 Hausach, DE
HAAS, Jürgen, 77709 Oberwolfach, DE
KAUFMANN, Manuel, 77723 Gengenbach, DE
MOTZER, Jürgen, 77723 Gengenbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01F 23/284 → (51) ***G01F 17/00***

G01F 23/296 → (51) ***G01F 17/00***

---

(51) ***G01F 23/36*** ***G01F 23/38*** ***G01D 5/18*** ***H01C 10/08*** (11) **3 152 532 A1*** ***G01D 5/165*** ***G01D 5/251*** ***H01H 36/00***
(25) De (26) De
(21) 15717910.2 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058930 24.04.2015
(87) WO 2015/185270 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210737
(54) • *MAGNETISCH PASSIVER POSITIONS-SENSOR INSBESONDERE FÜR KFZ-KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *MAGNETICALLY PASSIVE POSITION SENSOR, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE FUEL TANKS*
• *CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE PASSIF EN PARTICULIER POUR UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TESAR, Petr, 373 50 Olesnik, CZ

G01F 23/38 → (51) ***G01F 23/36***

---

(51) ***G01F 25/00*** (11) **3 152 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716049.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058088 14.04.2015
(87) WO 2015/185254 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210545
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON DURCHFLUSSMESSERN FÜR FLUIDE MEDIEN*
• *METHOD FOR CALIBRATING FLOW METERS FOR FLUID MEDIA*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DÉBITMÈTRES POUR MILIEUX FLUIDES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEINDL, Karl, 71332 Waiblingen, DE

G01G 17/06 → (51) ***G01F 9/00***

---

(51) ***G01H 3/04*** (11) **3 152 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737967.8 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100164 20.04.2015
(87) WO 2015/185032 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107979
(54) • *VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINES WASSEROBJEKTS, VORRICHTUNG, SONAR UND WASSERFAHRZEUG ODER STATIONÄRE PLATTFORM*
• *METHOD FOR CLASSIFYING A WATER OBJECT, DEVICE, SONAR, AND WATER VEHICLE OR STATIONARY PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN OBJET NAUTIQUE, DISPOSITIF, SONAR ET VÉHICULE NAUTIQUE OU PLATEFORME FIXE*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) MEYER, Ralf, Michael, 27798 Hude, DE
KNABE, Sebastian, 28876 Oyten, DE
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

G01J 3/10 → (51) ***G01N 21/64***

G01J 3/32 → (51) ***G01N 21/64***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01J 3/46*** ***G06F 3/12*** (11) **3 152 535 A1*** ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 15802792.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034473 05.06.2015
(87) WO 2015/188095 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296870
(54) • *FARBVORHERSAGE ZUM FARBDRUCKEN*
• *COLOR PREDICTON FOR COLOR PRINTING*
• *PRÉDICTION DE COULEUR POUR UNE IMPRESSION EN COULEUR*
(71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) CHOULET, Luc, F-71850 Charnay les Macon, FR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G01J 4/00*** (11) **3 152 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803319.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/000009 20.01.2015
(87) WO 2015/187202 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201461997589 P
04.11.2014 US 201414121915
(54) • *STRAHLENFOKUSSIERUNG UND STRAHLBÜNDELUNGSOPTIK*
• *BEAM FOCUSING AND BEAM COLLECTING OPTICS*
• *OPTIQUE DE FOCALISATION DE FAISCEAU ET DE CAPTAGE DE FAISCEAU*
(71) J.A. Woollam Co., Inc., 645 M Street, Lincoln, NE 68508, US
(72) LIPHARDT, Martin, M., Lincoln, NE 68523, US
HALE, Jeffrey, S., Lincoln, NE 68521, US
HE, Ping, Lincoln, NE 68512, US
PFEIFFER, Galen, L., Roca, NE 68430, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 5/02*** ***G01J 5/08*** (11) **3 152 537 A1*** ***G01J 5/20***
(25) En (26) En
(21) 15730007.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034081 03.06.2015
(87) WO 2015/187886 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007738 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE BOLOMETERREAKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED BOLOMETER RESPONSE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE RÉPONSE DE BOLOMÈTRE AMÉLIORÉE*
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) CANNATA, Robert F., Goleta, California 93117, US
PETERS, Kevin, Goleta, California 93117, US
FRANKLIN, Patrick, Goleta, California 93117, US
DALE, James L., Goleta, California 93117, US
MARX, Tommy, Goleta, California 93117, US
SHOTT, Craig, Goleta, California 93117, US
SALAFIAN, Reza, Goleta, California 93117, US
BORNFREUND, Richard E., Goleta, California 93117, US
KOTHARI, Saumya, Goleta, California 93117, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/04***

G01K 5/48 → (51) ***G01K 11/32***

(51) ***G01K 7/01*** ***G01K 15/00*** (11) **3 152 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727511.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031430 18.05.2015
(87) WO 2015/191251 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300110
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER NIEDRIGSTROM-TEMPERATURSENSOR*
• *LOW POWER LOW COST TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ÉCONOMIQUE DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Junmou, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Chuang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01K 11/32*** ***G01K 5/48*** (11) **3 152 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807476.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050519 05.06.2014
(87) WO 2014/194426 2014/50 11.12.2014
(54) • *FASEROPTISCHES THERMOMETER*
• *FIBER-OPTIC THERMOMETER*
• *THERMOMÈTRE À FIBRE OPTIQUE*
(71) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
(72) GALSTIAN, Tigran, Quebec, Québec G1V 2W1, CA
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01K 15/00 → (51) ***G01K 7/01***

G01K 17/00 → (51) ***F02D 35/02***

G01L 1/00 → (51) ***G01L 1/24***

(51) ***G01L 1/24*** ***G01L 1/00*** (11) **3 152 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802362.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002802 02.06.2015
(87) WO 2015/186356 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007082 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KRAFT AUF GRUNDLAGE VON PHOTOELASTIZITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING FORCE BASED ON PHOTOELASTICITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE FORCE SUR LA BASE DE LA PHOTOÉLASTICITÉ*
(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(72) BANDI, Mahesh Maruthi, Kunigami-gun Okinawa 904-0495, JP
VENKADESAN, Madhusudhan, Bangalore 560065, IN
MANDRE, Shreyas Dilip, Providence, RI 02912, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G01L 5/13*** ***G01M 17/007*** (11) **3 152 541 A1*** ***G01M 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15803614.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032912 28.05.2015
(87) WO 2015/187455 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294505
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ANTRIEBSKRAFT EINES RADFAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF PROPULSIVE POWER FROM A WHEELED VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MESURE D'UNE PUISSANCE DE PROPULSION D'UN VÉHICULE À ROUES*

(71) Magee, Garth L, 15342 Hawthorne Blvd. PO Box 575 Ste. 404, Lawndale, California 90260, US
(72) Magee, Garth L, Lawndale, California 90260, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01M 3/16 → (51) ***G01N 27/22***

G01M 9/00 → (51) ***G01L 5/13***

G01M 11/02 → (51) ***G01B 11/24***

G01M 17/007 → (51) ***G01L 5/13***

(51) ***G01N 1/22*** (11) **3 152 542 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732051.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054209 03.06.2015
(87) WO 2015/186081 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455051
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN UND TRANSPORTIEREN VON IN AEROSOLEN ENTHALTENDEN NANOOBJEKTEN MIT EINER KASSETTE, DEREN ÖFFNUNG WÄHREND DES AUFNEHMENS GESICHERT IST*
• *ASSEMBLY FOR PICKING AND TRANSPORTING NANOOBJECTS CONTAINED IN AEROSOLS, WITH A CASSETTE THE OPENING OF WHICH IS SECURED DURING THE PICKING*
• *ENSEMBLE DE PRELEVEMENT ET DE TRANSPORT DE NANO-OBJETS CONTENUS DANS DES AEROSOLS, A CASSETTE A OUVERTURE SECURISEE LORS DU PRELEVEMENT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
NANOINSPECT, 151 rue Ampère Zi les Bruyeres, 01960 Peronnas, FR
(72) CLAVAGUERA, Simon, F-38000 Grenoble, FR
BROUARD, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
HEBERT, Guillaume, F-38700 La Tronche, FR
DECOLIN, Eric, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR
DE THOURY, Raphael, 77183 Croissy-Beaubourg, FR
FAURE, Bertrand, F-38000 Grenoble, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***G01N 1/22*** (11) **3 152 543 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732425.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054210 03.06.2015
(87) WO 2015/186082 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455053
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND TRANSPORT VON NANOOBJEKTEN IN AEROSOLEN MIT EINER KASSETTE MIT EINEM MODUL ZUR VERRINGERUNG DES EINLASSGERÄUSCHES WÄHREND DER AUFNAHME*
• *DEVICE FOR PICKING AND TRANSPORTING NANOOBJECTS CONTAINED IN AEROSOLS, WITH A CASSETTE WITH A MODULE SUITED TO REDUCING THE SUCTION NOISE DURING PICKING*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET DE TRANSPORT DE NANO-OBJETS CONTENUS DANS DES AEROSOLS, A CASSETTE AVEC MODULE ADAPTE POUR REDUIRE LE BRUIT D'ASPIRATION LORS DU PRELEVEMENT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CLAVAGUERA, Simon, F-38000 Grenoble, FR
BERNE, Philippe, F-38000 Grenoble, FR
GUIOT, Arnaud, F-38120 Saint Egreve, FR
REYNES, Mathias, F-38000 Grenoble, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 1/38 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 3/18*** ***G01N 17/02*** (11) **3 152 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730931.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034697 08.06.2015
(87) WO 2015/188184 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008796 P
(54) • *LUFTSTRÖMUNGSUMLENKER FÜR REDUZIERTEN PROBENTEMPERATURGRADIENTEN*
• *AIRFLOW DIVERTER FOR REDUCED SPECIMEN TEMPERATURE GRADIENT*
• *DEFLECTEUR D'ECOULEMENT D'AIR POUR OBTENIR UN GRADIENT REDUIT DE TEMPERATURE D'ECHANTILLON*
(71) MTS Systems Corporation, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) SAARI, Byron John, Minneapolis. MN55409, US
MEYBAUM, Paul Eric, Maple Grove, MN 55369, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01N 15/02 → (51) ***C12N 7/00***

G01N 15/12 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***G01N 15/14*** ***F16F 15/02*** (11) **3 152 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 15729690.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033795 02.06.2015
(87) WO 2015/187700 2015/49 10.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008401 P
(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETER MIT OPTISCHER SYSTEMANORDNUNG*
• *FLOW CYTOMETER WITH OPTICAL SYSTEM ASSEMBLY*
• *CYTOMÈTRE DE FLUX ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE SYSTÈME OPTIQUE*
(71) IntelliCyt Corporation, 9620 San Mateo Boulevard NE, Albuquerque, NM 87113, US
(72) ROWLEN, Kathy L., Boulder, Colorado 80303, US
TENENT, Erica Dawson, Broomfield, Colorado 80020, US
WILSON, Garrett S., Erie, Colorado 80516, US
CONVERSE, Christopher H., Boulder, Colorado 80305, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 15/12*** (11) **3 152 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730919.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034386 05.06.2015
(87) WO 2015/188050 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009082 P
(54) • *VORGESPANNTE PROBENINJEKTIONS-DURCHFLUSSZELLE*
• *BIASED SAMPLE INJECTION FLOW CELL*
• *CUVE À CIRCULATION D'INJECTION D'ÉCHANTILLON SOLLICITÉ*
(71) Beckman Coulter Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, California 92821, US
(72) THOMAS, Richard A., Miami, Florida 33193, US
WONG, Charles C., Rancho Palos Verdes, California 90275, US
DELAMETTER, Christopher, Noblesville, Indiana 46062, US
HARDIE, Andrew M., Davie, Florida 33325, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 17/02 → (51) ***G01N 3/18***

G01N 21/25 → (51) ***B03D 1/02***

G01N 21/27 → (51) ***B03D 1/02***

G01N 21/45 → (51) ***G02B 6/12***

G01N 21/49 → (51) ***C12N 7/00***

G01N 21/62 → (51) ***G01N 33/94***

(51) ***G01N 21/63*** (11) **3 152 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802844.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033803 02.06.2015
(87) WO 2015/187708 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008371 P
(54) • *AUTOMATISIERTE OPTIKAUSRICHTUNG IN EINEM DURCHFLUSSZYTOMETER*
• *AUTOMATED ALIGNMENT OF OPTICS WITHIN A FLOW CYTOMETER*
• *ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'OPTIQUES À L'INTÉRIEUR D'UN CYTOMÈTRE DE FLUX*
(71) IntelliCyt Corporation, 9620 San Mateo Boulevard NE, Albuquerque, NM 87113, US

(72) SMOLAK, Andrew W., Golden, Colorado 80403, US
TENENT, Erica Dawson, Broomfield, Colorado 80020, US
ROWLEN, Kathy L., Boulder, Colorado 80303, US
WILSON, Garrett S., Erie, Colorado 80516, US
CONVERSE, Christopher H., Boulder, Colorado 80305, US
TOTH, Evan M., Boulder, Colorado 80303, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 152 548 A1***
A61B 1/04 ***A61B 1/06***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15725386.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062447 03.06.2015
(87) WO 2015/185661 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171378
24.03.2015 EP 15160630
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG*
• *METHODS AND MEANS FOR MULTISPECTRAL IMAGING*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS D'IMAGERIE MULTISPECTRALE*
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) DIMITRIADIS, Nikolas, 68161 Mannheim, DE
DELIOLANIS, Nikolaos, 70563 Stuttgart, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 152 549 A2***
A61B 1/04 ***A61B 1/06***
A61B 5/00 ***G01J 3/10***
G01J 3/32 ***G01J 3/44***
G01N 21/80 ***G01N 21/91***
(25) En (26) En
(21) 15730081.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062448 03.06.2015
(87) WO 2015/185662 2015/49 10.12.2015
(88) 21.07.2016
(30) 05.06.2014 EP 14171378
24.03.2015 EP 15160630
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL FÜR MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG*
• *METHOD AND MEANS FOR MULTISPECTRAL IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET MOYEN D'IMAGERIE MULTISPECTRALE*
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) DIMITRIADIS, Nikolas, 68161 Mannheim, DE
DELIOLANIS, Nikolaos, 70563 Stuttgart, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 21/75 → (51) ***B03D 1/02***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 21/80 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G01N 21/88*** (11) **3 152 550 A1***
G01N 21/90
(25) De (26) De
(21) 15722160.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060061 07.05.2015
(87) WO 2015/185318 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107915
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
• *INSPECTION DEVICE FOR CONTAINER CLOSURES*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION POUR LES FERMETURES DE RÉCIPIENTS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BUCHWALD, Carsten, 53498 Bad Breisig, DE
HERRMANN, Jürgen-Peter, 57520 Rosenheim, DE
HERRMANN, Marius Michael, 57520 Rosenheim, DE
SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE
ZHANG, Xiang, 58300 Wetter, DE

---

(51) ***G01N 21/89*** (11) **3 152 551 A1***
G01N 21/892 ***G06T 7/00***
G07D 7/12
(25) En (26) En
(21) 15728113.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051639 05.06.2015
(87) WO 2015/185935 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410019
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DER OBERFLÄCHENTOPOGRAFIE EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF INSPECTING SURFACE TOPOGRAPHY OF A MOVING OBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE D'UN OBJET EN MOUVEMENT*
(71) University of The West of England, Bristol, Frenchay Campus Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND, Threadneedle Street, London EC2R 8AH, GB
(72) SMITH, Melvyn, Bristol BS16 1QY, GB
SMITH, Lyndon, Bristol BS16 1QY, GB
FAROOQ, Abdul, Bristol BS16 1QY, GB
FINNEGAN, David Jesse, Bristol BS16 1QY, GB
CROOK, Ian, Rhyl North Wales LL18 5WT, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 21/892 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 21/90 → (51) ***G01N 21/88***

---

(51) ***G01N 21/91*** (11) **3 152 552 A1***
G01N 21/93
(25) En (26) En
(21) 15731425.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032683 27.05.2015
(87) WO 2015/187425 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007464 P
(54) • *PLATTENANORDNUNG FÜR MEHRERE TESTS*
• *MULTIPLE TEST PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLAQUE D'ESSAIS MULTIPLES*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GEIS, David, Glenview, Illinois 60025, US
BODEN, Kenneth, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01N 21/91 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/93 → (51) ***G01N 21/91***

---

(51) ***G01N 21/952*** (11) **3 152 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894017.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041170 05.06.2014
(87) WO 2015/187170 2015/49 10.12.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOCHSICHTBAREN ANSCHLUSS*
• *HIGH VISIBILITY TERMINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE À HAUTE VISIBILITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHERMAN, Adam, Menlo Park, CA 84025, US
BERES, James, Menlo Park, CA 94025, US
NAIR, Rajasree, Andeth, Kerala PIN-682309, IN
KUMARA, Subhas, Thanathalil, Kerala PIN-686670, IN
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 22/00 → (51) ***G01N 33/28***

G01N 22/00 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***G01N 23/083*** (11) **3 152 554 A1***
G01T 1/16
(25) En (26) En
(21) 15803316.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/018553 03.03.2015
(87) WO 2015/187219 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008856 P
21.08.2014 US 201414465816
19.09.2014 US 201414490672
01.12.2014 US 201462086132 P
05.12.2014 US 201414544191
17.02.2015 US 201562117062 P
(54) • *RÖNTGENABSORPTIONSMESSSYSTEM*
• *X-RAY ABSORPTION MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE D'ABSORPTION DES RAYONS X*
(71) Sigray Inc., 5750 Imhoff Drive Suite I, Concord, CA 94520, US
(72) LEWIS, Sylvia, Jia, Yun, San Francisco, CA 94103, US
YUN, Wenbing, Walnut Creek, CA 94595, US
KIRZ, Janos, Berkeley, CA 94708, US
LYON, Alan Fancis, Berkeley, California 94708, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***G01N 23/223*** (11) **3 152 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 15840809.6 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/047739 31.08.2015
(87) WO 2016/040035 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049781 P
23.07.2015 US 201514806975
(54) • *ROTATIONSFILTER EINES XRF-ANALYSATORS*
• *XRF ANALYZER ROTATIONAL FILTER*
• *FILTRE À ROTATION D'ANALYSEUR DE FLUORESCENCE AUX RAYONS X*
(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US
(72) JONES, Vincent Floyd, Cedar Hills, Utah 84062, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G01N 27/02*** ***A61B 5/053*** (11) **3 152 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724678.6 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061640 27.05.2015
(87) WO 2015/185398 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170979
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MAGNETISCHER INDUKTIONSSPEKTROSKOPIE ZUR ÜBERWACHUNG DES GEWEBEFLUIDGEHALTS*
• *APPARATUS AND METHODS THAT USE MAGNETIC INDUCTION SPECTROSCOPY TO MONITOR TISSUE FLUID CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS UTILISANT LA SPECTROSCOPIE À INDUCTION MAGNÉTIQUE POUR SURVEILLER UNE TENEUR EN FLUIDE TISSULAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
BONGERS, Edwin Gerardus Johannus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01N 27/04*** (11) **3 152 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806563.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034869 09.06.2015
(87) WO 2015/191558 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009531 P
17.06.2014 US 201462013233 P
13.04.2015 US 201562146824 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGER TESTSTREIFEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN*
• *LOW COST TEST STRIP AND METHOD TO MEASURE ANALYTE*
• *BANDELETTE RÉACTIVE À FAIBLE COÛT ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN ANALYTE*
(71) Biometry Inc., 165 Gray Street, Arlington, MA 02476, US
(72) CARNAHAN, David L., Needham, MA 02492, US
MORGAN, Thomas T., Stow, MA 01775, US
NOLAN, Bryan, Arlington, MA 02476, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01N 27/04 → (51) ***B82Y 30/00***

---

(51) ***G01N 27/22*** ***G01M 3/16*** (11) **3 152 558 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15736374.8 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BE 2015/000027 28.05.2015
(87) WO 2015/184514 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 BE 201400429
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONDENSATION UND/ODER DES KORROSIONSFORTSCHRITTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING CONDENSATION AND/OR ADVANCE OF CORROSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONDENSATION ET/OU DE PROGRESSION DE CORROSION*
(71) D&D Isoltechnics NV, Vorstsesteenweg 120, 1601 Ruisbroek, BE
(72) DESMET Yves Gabriel Marie-Louis, B-1860 Meise, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G01N 27/26*** ***G01N 27/30*** ***A61B 5/15*** ***B41J 3/407*** (11) **3 152 559 A1*** ***A61B 5/1473*** ***B41J 2/04***
(25) En (26) En
(21) 15802478.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034210 04.06.2015
(87) WO 2015/187959 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007694 P
13.08.2014 US 201462036966 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SENSOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROCHEMISCHER SENSOREN MIT ERWEITERTER DRUCKTECHNOLOGIE*
• *ELECTROCHEMICAL SENSORS AND METHODS FOR MAKING ELECTROCHEMICAL SENSORS USING ADVANCED PRINTING TECHNOLOGY*
• *CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CAPTEURS ÉLECTROCHIMIQUES FAISANT APPEL À UNE TECHNOLOGIE D'IMPRESSION AVANCÉE*
(71) Pepex Biomedical, Inc., 13695 Rider Trail North, St. Louis, MO 63045, US
(72) SVOBODA, Vojtech, Atlanta, GA 30318, US
SAY, James, L., Breckenridge, CO 80424, US
POHL, Steve, L., Prescott, WI 54021, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/26***

---

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 33/574*** (11) **3 152 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802964.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034028 03.06.2015
(87) WO 2015/187855 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007286 P
(54) • *NICHTINVASIVER NACHWEIS VON GENMUTATIONEN BEI LUNGENKREBSPATIENTEN*
• *NON-INVASIVE GENE MUTATION DETECTION IN LUNG CANCER PATIENTS*
• *DÉTECTION DE MUTATION GÉNIQUE NON-EFFRACTIVE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DU CANCER DU POUMON*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) WEI, Fang, North Hills, CA 91343, US
WONG, David, T.W., Beverly Hills, CA 90211, US
SU, Wu-chou, Tainan 704, TW
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01N 27/406*** ***G01N 27/407*** (11) **3 152 561 A1*** ***G01N 33/00***
(25) De (26) De
(21) 15738102.1 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066256 16.07.2015
(87) WO 2016/012336 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214413

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASSENSORS ZUR VERBESSERUNG DER LANGZEITSTABILITÄT DES GASSENSORS*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS SENSOR TO IMPROVE THE LONG-TERM STABILITY OF THE GAS SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE GAZ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA STABILITÉ À LONG TERME DE CE DERNIER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE
FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE
MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE
POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE

---

(51) ***G01N 27/406*** (11) **3 152 562 A1***
G01N 27/407
(25) De (26) De
(21) 15744518.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/066641 21.07.2015
(87) WO 2016/012446 2016/04 28.01.2016
(30) 23.07.2014 DE 102014214409
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASSENSORS ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTION VON STICKOXIDEN*
• *METHOD FOR OPERATING A GAS SENSOR FOR IMPROVING THE DETECTION OF NITROGEN OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE GAZ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DÉTECTION DES OXYDES D'AZOTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE
FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, DE
MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, DE
POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE

G01N 27/407 → (51) ***G01N 27/406***

G01N 27/62 → (51) ***C07B 63/00***

G01N 27/66 → (51) ***G08B 17/11***

---

(51) ***G01N 29/06*** (11) **3 152 563 A2***
G01N 29/07 ***G01N 29/26***
G03B 42/06 ***G01N 29/34***
G01N 29/46
(25) En (26) En
(21) 15807690.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/002041 03.06.2015
(87) WO 2016/009281 2016/03 21.01.2016
(88) 12.05.2016
(30) 03.06.2014 DE 102014107819
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES PRÜFOBJEKTS MITTELS ULTRASCHALL UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A TEST OBJECT BY MEANS OF ULTRASOUND AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI NON DESTRUCTIF D'UN OBJET EN ESSAI AU MOYEN D'ULTRASONS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
(72) KOCH, Roman, Heinrich, 63755 Alzenau, DE
FALTER, Stephan, 50354 Huerth, DE
PRAUSE, Reinhard, 50334 Hurth, DE
BREIDENBACH, Helmut, 50354 Huerth, DE
BREIDENBACH, Christof, 50354 Huerth, DE
WEISE, Thomas, 50354 Huerth, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/07 → (51) ***G01N 29/06***

---

(51) ***G01N 29/11*** (11) **3 152 564 A1***
G01N 29/34 ***G01N 29/44***
H01R 43/048
(25) En (26) En
(21) 15729685.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033725 02.06.2015
(87) WO 2015/187656 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296328
(54) • *CRIMPVORRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSQUELLEN MIT ULTRASCHALLQUALITÄTSKONTROLLE*
• *TERMINAL CRIMPING DEVICE WITH ULTRASONIC QUALITY CONTROL*
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE BORNE AVEC CONTRÔLE DE LA QUALITÉ PAR ULTRASONS*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) MAALOUF, Khalil John, Chambersburg, Pennsylvania 17202, US
CHARLTON, John Dunaway, Harrisburg, Pennsylvania 17112, US
STULL, David Michael, Etters, Pennsylvania 17319, US
FRY, Charles David, New Bloomfield, Pennsylvania 17068, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G01N 29/26 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/34 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/34 → (51) ***G01N 29/11***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/11***

G01N 29/46 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 30/46 → (51) ***C12N 7/00***

G01N 30/72 → (51) ***H01J 49/26***

G01N 30/86 → (51) ***H01J 49/26***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 152 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803175.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033577 01.06.2015
(87) WO 2015/187580 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008160 P
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR TESTELEMENTINTEGRITÄT*
• *ELECTRODE ARRANGEMENTS FOR TEST ELEMENT INTEGRITY*
• *AGENCEMENT D'ÉLECTRODES POUR INTÉGRITÉ D'ÉLÉMENT D'ESSAI*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) BUCK, Harvey Jr., Indianapolis, Indiana 46256, US
JERNIGAN, Walter, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/406***

---

(51) ***G01N 33/20*** (11) **3 152 566 A1***
B82Y 20/00
(25) En (26) En
(21) 15802476.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034075 03.06.2015
(87) WO 2015/187881 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007312 P
(54) • *NANOPARTIKELANALYSATOR*
• *NANOPARTICLE ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE NANOPARTICULES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) STRAMSKI, Dariusz, Oakland, CA 94607-5200, US
TATARKIEWICZ, Jan, J, Oakland, CA 94607-5200, US
REYNOLDS, Rick, A, Oakland, CA 94607-5200, US
KARR, Monette, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 33/28*** (11) **3 152 567 A1***
G01N 22/00
(25) En (26) En
(21) 15725050.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061953 29.05.2015
(87) WO 2015/185450 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 NO 20140689
(54) • *ABSCHALTREGLER*
• *CUT-OFF REGULATOR*

- *REGULATEUR DE COUPURE*

(71) Roxar Flow Measurement AS, P.O.Box 112, 4065 Stavanger, NO
(72) NYFORS, Ebbe Gustaf, N-4309 Sandnes, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 152 568 A1***
A61B 5/145 ***G01N 22/00***
(25) En (26) En
(21) 14731403.3 (22) 07.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000075 07.06.2014
(87) WO 2015/187066 2015/49 10.12.2015
(54) • *MIKROGEFERTIGTER SENSOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER KOMPONENTE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *A MICROFABRICATED SENSOR AND A METHOD OF DETECTING A COMPONENT IN BODILY FLUID*
• *CAPTEUR MICRO-FABRIQUÉ, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COMPOSANT DANS UN LIQUIDE CORPOREL*
(71) Ascilion AB, c/o Sting Electrum 208 Isafjordsgatan 22, 164 40 Kista, SE
(72) RENLUND, Markus, S-184 60 Åkersberga, SE
DANCILA, Dragos, Stefan, S-756 43 Uppsala, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/487 → (51) ***B82Y 30/00***

G01N 33/497 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 152 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 15732977.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050405 05.06.2015
(87) WO 2015/187018 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 05.06.2014 EP 14171396
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER T-ZELL-ERKENNUNG*
• *MEANS AND METHODS FOR DETERMINING T CELL RECOGNITION*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE RECONNAISSANCE DE LYMPHOCYTES T*
(71) AIMM Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) LINNEMAN, Carsten, NL-1066 CX Amsterdam, NL
BIES, Laura, NL-1066 CX Amsterdam, NL
VAN BUUREN, Marit Martha, NL-1066 CX Amsterdam, NL
SCHUMACHER, Antonius Nicolaas Maria, NL-1066 CX Amsterdam, NL
SPITS, Hergen, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
SCHOTTE, Remko, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/569*** ***G01N 21/77*** (11) **3 152 570 A1*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 16724398.9 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/061309 19.05.2016
(87) WO 2017/021023 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 EP 15180057
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZIELEN*
• *MEANS AND METHODS FOR THE DETECTION OF TARGETS*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CIBLES*
(71) Yaya Diagnostics GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) DYCK, Joachim, 14059 Berlin, DE
LENK, Jens, 01159 Dresden, DE
SAUERMANN, Stefan, 14469 Potsdam OT Bornim, DE
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

G01N 33/50 → (51) ***C07B 63/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/52*** (11) **3 152 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802946.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033521 01.06.2015
(87) WO 2015/187551 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008152 P
(54) • *HALTERUNGEN FÜR AUSTAUSCHBARE TESTELEMENTE*
• *INTERCHANGEABLE TEST ELEMENT RETAINERS*
• *RETENUES D'ÉLÉMENT DE TEST INTERCHANGEABLES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) JOSEPH, Abner, Carmel, Indiana 46033, US
OFFENBACHER, Mark, Fishers, Indiana 46037, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 152 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730984.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062517 04.06.2015
(87) WO 2015/185697 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14382214
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANTIKÖRPERSEZERNIERENDEN, HLA-SPEZIFISCHEN B-ZELLEN*
• *METHOD FOR DETECTING ANTIBODY-SECRETING B CELLS SPECIFIC FOR HLA*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LYMPHOCYTES B SÉCRÉTANT DES ANTICORPS SPÉCIFIQUES POUR HLA*
(71) Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Avda. Gran Via de L'Hospitalet 199 Hospital Duran I Reynals 3A PL, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
(72) BESTARD MATAMOROS, Oriol, E-08023 Barcelona, ES
LÚCIA PERREZ, Marc, E-08023 Barcelona, ES
GRINYÓ BOIRA, Josep Maria, E-08860 Castelldefels, ES
CRUZADO GARRIT, Josep Maria, E-08323 Barcelona, ES
TORRAS AMBROS, Joan, E-08018 Barcelona, ES
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/00***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/538***

(51) ***G01N 33/538*** ***B01J 20/26*** ***G01N 33/53*** (11) **3 152 573 A1*** ***C08J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15747363.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000278 08.06.2015
(87) WO 2015/185030 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008135
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYTISCHEN AUTHENTIZITÄTSPRÜFUNG VON INHALTSSTOFFEN IN LEBENSMITTELN UNTER VERWENDUNG KÜNSTLICHER ANTIKÖRPER*
• *METHOD FOR ANALYTICALLY CHECKING THE AUTHENTICITY OF INGREDIENTS IN FOODSTUFFS USING ARTIFICIAL ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AUTHENTICITÉ ANALYTIQUE D'INGRÉDIENTS DANS DES ALIMENTS EN UTILISANT DES ANTICORPS ARTIFICIELS*
(71) GFL Gesellschaft Für Lebensmittel-Forschung mbH, Landgrafenstrasse 16, 10787 Berlin, DE
(72) HOFSOMMER, Mikko, 12101 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

G01N 33/543 → (51) ***C07K 14/74***

(51) ***G01N 33/564*** ***G01N 33/68*** (11) **3 152 574 A1*** ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 15802640.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050145 08.06.2015
(87) WO 2015/187101 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 SG 2014000302

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZELLEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER AUTOIMMUNKRANKHEIT*
• *METHODS OF USING CELLS ASSOCIATED WITH AUTOIMMUNE DISEASE*
• *MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLULES ASSOCIÉES À UNE MALADIE AUTO-IMMUNE*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) ALBANI, Salvatore, Singapore 168753, SG
ROSSETTI, Maura, Singapore 168753, SG
SPREAFICO, Roberto, Singapore 168753, SG
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 33/564 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 152 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735774.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041158 05.06.2014
(87) WO 2015/187169 2015/49 10.12.2015
(54) • *TEST FÜR MUNDENTZÜNDUNG*
• *ASSAY FOR ORAL INFLAMMATION*
• *TEST DE DÉTECTION D'UNE INFLAMMATION DE LA CAVITÉ BUCCALE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SREENIVASAN, Prem, Westfield New Jersey 07090, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/74***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 152 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 15726199.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062594 05.06.2015
(87) WO 2015/185730 2015/49 10.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 06.06.2014 EP 14171464
(54) • *VERWENDUNG VON TM9SF4 ALS BIOMARKER FÜR TUMORASSOZIIERTE EXOSOMEN*
• *USE OF TM9SF4 AS A BIOMARKER FOR TUMOR ASSOCIATED EXOSOMES*
• *BIOMARQUEURS EXOSOMAUX*
(71) Exosomics Siena S.p.A., Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
(72) LOZUPONE, Francesco, I-00141 Roma, IT
CHIESI, Antonio, I-37068 Vigasio (Verona), IT
GUAZZI, Paolo, EE-10116 Tallin, EE
ZAROVNI, Natasa, I-20131 Milano, IT
FERRUZZI, Pietro, I-50125 Firenze, IT
ZOCCO, Davide, I-53100 Siena, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 152 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726957.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062331 03.06.2015
(87) WO 2015/185595 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009057 P
(54) • *SIGNIFIKANZ VON INTRATUMORALER HER-HETEROGENITÄT BEI BRUSTKREBS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SIGNIFICANCE OF INTRATUMORAL HER2 HETEROGENEITY IN BREAST CANCER AND USES THEREFORE*
• *IMPORTANCE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ INTRATUMORALE D'HER2 DANS LE CANCER DU SEIN ET SES UTILISATIONS*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) NITTA, Hiro, Tucson, AZ 85718, US
PADILLA, Mary, Tucson, AZ 85737, US
RANGER-MOORE, James, Tucson, AZ 85719, US
DENNIS, Eslie, Tucson, AZ 85704, US
KUROZUMI, Sasagu, Kitaadachi-gun Saitama 362-0806, JP
KUROSUMI, Masafumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-0806, JP
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 152 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 15747502.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051678 09.06.2015
(87) WO 2015/189591 2015/50 17.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 09.06.2014 GB 201410226
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE VON FRÜHZEITIGEM BRUSTKREBS*
• *METHOD AND ARRAYS FOR USE IN DIAGNOSING EARLY BREAST CANCER*
• *PROCÉDÉS ET ENSEMBLES UTILISÉS POUR LESDITS PROCÉDÉS*
(71) Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) BORREBAECK, Carl Arne Krister, SE-223 63 Lund, SE
WINGREN, Christer Lars Bertil, SE-247 32 Södra Sandby, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 152 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803028.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033827 02.06.2015
(87) WO 2015/187727 2015/49 10.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007830 P
(54) • *MOLEKULARE MAMMOGRAFIE*
• *MOLECULAR MAMMOGRAPHY*
• *MAMMOGRAPHIE MOLÉCULAIRE*
(71) Atossa Genetics Inc., 2345 Eastlake Avenue East Suite 201, Seattle, WA 98102, US
(72) CHEN, Shu-Chih, Seattle, WA 98102, US
QUAY, Steven, C., Seattle, WA 98102, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

G01N 33/574 → (51) ***C07K 5/083***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 152 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 15728476.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062460 03.06.2015
(87) WO 2015/185672 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 05.06.2014 EP 14305856
30.09.2014 EP 14306530
(54) • *NEUE MARKER ZUR BEURTEILUNG EINES ERHÖHTEN MORTALITÄTSRISIKOS*
• *NEW MARKERS FOR THE ASSESSMENT OF AN INCREASED RISK FOR MORTALITY*
• *NOUVEAUX MARQUEURS POUR L'EVALUATION D'UN RISQUE ACCRU DE MORTALITE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
McMaster University, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
(72) HESS, Sybille, 65926 Frankfurt am Main, DE
GERSTEIN, Hertzel, Hamilton, Ontario L8S 4A8, CA
PARE, Guillaume, Oakville, Ontario L6H 2B5, CA
MCQUEEN, Matthew, Burlington, Ontario L7P 3A8, CA
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 152 581 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732429.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054268 05.06.2015
(87) WO 2015/186106 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455152
(54) • *BIOLOGISCHER MARKER ZUR BEURTEILUNG DES PROINFLAMMATORISCHEN NIVEAUS IN ABHÄNGIGKEIT VOM FUNKTIONELLEN BEITRAG VON IL-17 BEI EINER PERSON*
• *BIOLOGICAL MARKER FOR EVALUATING THE IL-17 PRO-INFLAMMATORY FUNCTIONAL CONTRIBUTION DEPENDENT LEVEL IN AN INDIVIDUAL*
• *MARQUEUR BIOLOGIQUE PERMETTANT D'ÉVALUER LE NIVEAU PRO-INFLAMMATOIRE DÉPENDANT DE LA CONTRIBUTION FONCTIONNELLE DE L'IL-17 CHEZ UN INDIVIDU*
(71) Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) MIOSSEC, Pierre, F-69500 Bron, FR

THIAM, Ndieme, F-69008 Lyon, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/564***

(51) ***G01N 33/94*** ***A61B 5/117*** ***G01N 21/62*** ***H01J 49/16*** (11) **3 152 582 A1*** ***C01B 33/00*** ***B01J 20/28***
(25) En (26) En
(21) 15789851.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/000263 05.05.2015
(87) WO 2015/168724 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 AU 2014901629
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BIOLOGISCHEN ABDRÜCKEN, FLUIDEN ODER ANALYTEN DARIN MITHILFE PORÖSER HALBLEITERSUBSTRATE*
• *METHODS OF DETECTING BIOLOGICAL PRINTS, FLUIDS OR ANALYTES THEREIN USING POROUS SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'EMPREINTES BIOLOGIQUES, DE FLUIDES OU D'ANALYTES DANS CEUX-CI AU MOYEN DE SUBSTRATS À SEMICONDUCTEUR POREUX*
(71) Voelcker, Nico, 83 Hannaford Road, Blackwood SA 5051, AU
(72) KOBUS, Hilton, Beaumont, South Australia 5066, AU
GUINAN, Taryn, Oaklands Park, South Australia 5046, AU
VOELCKER, Nicolas H., Blackwood, South Australia 5051, AU
GUSTAFSSON, Ove Johan Ragnar, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
ABDELMAKSOUD, Hazem Hussein Soliman, Mawson Lakes, South Australia 5095, AU
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/00***

G01P 3/481 → (51) ***F02D 41/14***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***G01P 15/125*** ***G01P 15/13*** ***G01P 15/08*** (11) **3 152 583 A1*** ***G01P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15728116.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051643 05.06.2015
(87) WO 2015/185937 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410038
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELEROMETERS*
• *ACCÉLÉROMÈTRES*
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clittaford Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE, GB
(72) DURSTON, Michael, Plymouth Devon PL6 6DE, GB
TOWNSEND, Kevin, Plymouth Devon PL6 6DE, GB
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 15/13 → (51) ***G01P 15/125***

G01P 21/00 → (51) ***G01P 15/125***

G01Q 10/00 → (51) ***G02B 21/26***

G01R 27/22 → (51) ***B82Y 30/00***

G01R 29/08 → (51) ***G08C 19/36***

G01R 31/00 → (51) ***G08C 19/36***

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** ***G01S 19/14*** (11) **3 152 584 A1*** ***G08C 17/02*** ***B60L 11/18***
(25) Fi (26) En
(21) 15803553.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050384 03.06.2015
(87) WO 2015/185802 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FI 20145523
(54) • *AKKUMULATORSTATUSANZEIGE*
• *ACCUMULATOR STATE INDICATOR*
• *INDICATEUR D'ÉTAT D'ACCUMULATEUR*
(71) Polar Heater Oy, Vihiluodontie 490, 90440 Kempele, FI
(72) JUVANI, Tapio, 90440 Kempele, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

G01R 33/58 → (51) ***A61B 5/055***

G01S 5/00 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G01S 5/02*** ***G06K 7/10*** (11) **3 152 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729578.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054102 29.05.2015
(87) WO 2015/186043 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298035
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG VON ECHTZEITPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEMEN MIT MEHREREN POSITIONSBESTIMMUNGSTECHNOLOGIEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT IMPROVING REAL TIME LOCATION SYSTEMS WITH MULTIPLE LOCATION TECHNOLOGIES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT D'AMÉLIORER DES SYSTÈMES DE LOCALISATION EN TEMPS RÉEL AVEC PLUSIEURS TECHNOLOGIES DE LOCALISATION*
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(72) HUGHES, John K., Coarsegold, California 93614, US
O'HAGAN, James J., McHenry, Illinois 60050, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01S 5/02*** ***G01C 21/20*** (11) **3 152 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730008.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034085 03.06.2015
(87) WO 2015/187890 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296117
(54) • *POSITIONSUNGEWISSHEIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF BASIS EINER MESSUNG VON POTENZIELLER BEHINDERUNG EINER BERECHNETEN FLUGBAHN*
• *MOBILE DEVICE POSITION UNCERTAINTY BASED ON A MEASURE OF POTENTIAL HINDRANCE OF AN ESTIMATED TRAJECTORY*
• *INCERTITUDE DE POSITION DE DISPOSITIF MOBILE SUR LA BASE D'UNE MESURE D'OBSTACLE POTENTIEL D'UNE TRAJECTOIRE ESTIMÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHAO, Hui, San Diego, CA 92121-1714, US
PODURI, Sameera, San Diego, CA 92121-1714, US
PAKZAD, Payam, San Diego, CA 92121-1714, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 7/292*** ***G01S 13/93*** ***H03M 7/30*** (11) **3 152 587 A1*** ***G01S 13/34***
(25) De (26) De
(21) 15744105.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/200339 02.06.2015
(87) WO 2015/185058 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210769
(54) • *RADARSYSTEM MIT OPTIMIERTER SPEICHERUNG VON ZWISCHENDATEN*
• *RADAR SYSTEM WITH OPTIMIZED STORAGE OF TEMPORARY DATA*
• *SYSTÈME RADAR À MÉMORISATION OPTIMISÉE DE DONNÉES INTERMÉDIAIRES*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) WINTERMANTEL, Markus, 88131 Lindau, DE

(51) ***G01S 7/38*** (11) **3 152 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728347.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033207 29.05.2015
(87) WO 2015/187488 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294783
(54) • *ANALOGES HF-SPEICHERSYSTEM*
• *ANALOG RF MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE RF ANALOGIQUE*
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SCHULTE, Walter B, Jr., El Segundo, CA 90245, US
GIANVITTORIO, John P., El Segundo, CA 90245, US
MARR, Harry B., El Segundo, CA 90245, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/484 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/52 → (51) ***G01F 23/284***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/86 → (51) ***G06F 17/18***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/292***

G01S 13/93 → (51) ***G06F 17/18***

G01S 15/46 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G01S 15/87*** ***G01S 15/89*** (11) **3 152 589 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737968.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100165 20.04.2015
(87) WO 2015/185033 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107974
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER UNTERWASSERKARTE, UNTERWASSERKARTE SOWIE FAHRZEUG*
• *METHOD FOR ESTABLISHING AN UNDERWATER MAP, UNDERWATER MAP, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CARTE SOUS-MARINE, CARTE SOUS-MARINE ET VÉHICULE*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) DZAACK, Jeronimo, 28203 Bremen, DE

G01S 15/89 → (51) ***G01S 15/87***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 15/46*** (11) **3 152 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 15723715.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061376 22.05.2015
(87) WO 2015/185376 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107827
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES OBJEKTS IN EINER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF AN OBJECT IN THE SURROUNDINGS OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN OBJET DANS UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) ROSTOCKI, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GOTZIG, Heinrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) ***G01S 17/10*** ***G01S 7/481*** (11) **3 152 591 A1***
G01S 7/484
(25) En (26) En
(21) 15787325.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024041 02.04.2015
(87) WO 2015/187244 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298573
(54) • *OPTISCHE IMPULSKONTRASTVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG VON NICHTLINEARER UMWANDLUNG*
• *OPTICAL PULSE CONTRAST IMPROVEMENT USING NONLINEAR CONVERSION*
• *AMÉLIORATION DU CONTRASTE D'IMPULSION OPTIQUE À L'AIDE D'UNE CONVERSION NON LINÉAIRE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) BOLAND, Brian, F., Redondo Beach, CA 90278-4139, US
STULTZ, Robert, D., Cypress, CA 90630-3090, US
WOOTAN, John, J., Hermosa Beach, CA 90254-3746, US
(74) Rees, Alexander Ellison, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G01S 17/46*** ***G01S 17/93*** ***G05D 1/02*** (11) **3 152 592 A1*** ***G01B 11/25***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726152.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062214 02.06.2015
(87) WO 2015/185532 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455099
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON HINDERNISSEN AUF EINER HORIZONTALEN EBENE UND ERKENNUNGSVERFAHREN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DETECTION OF OBSTACLES IN A HORIZONTAL PLANE AND DETECTION METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION A PLAN HORIZONTAL D'OBSTACLES ET PROCEDE DE DETECTION METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) MAISONNIER, Bruno, F-75014 Paris, FR
ZIEGLER, Jörg, F-75015 Paris, FR
CLERC, Vincent, F-92140 Clamart, FR
GARCIA, Nicolas, F-75015 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 17/46*** ***G01S 17/93*** ***G05D 1/02*** (11) **3 152 593 A1*** ***G01B 11/25***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727962.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062622 05.06.2015
(87) WO 2015/185749 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455098
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES HINDERNISSES MITTELS SICH SCHNEIDENDER EBENEN UND ERKENNUNGSVERFAHREN MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING AN OBSTACLE BY MEANS OF INTERSECTING PLANES AND DETECTION METHOD USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION A PLANS CROISES D'UN OBSTACLE ET PROCEDE DE DETECTION METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
(71) Softbank Robotics Europe, 43, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) MAISONNIER, Bruno, 75014 Paris, FR
ZIEGLER, Jörg, 75015 Paris, FR
CLERC, Vincent, 92140 Clamart, FR
GARCIA, Nicolas, 75015 Paris, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 17/89 → (51) ***G01B 11/275***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/46***

G01S 19/00 → (51) ***G08G 5/00***

G01S 19/14 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G01S 19/16*** (11) **3 152 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 16725964.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/030735 04.05.2016
(87) WO 2016/191058 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 US 201514719541
(54) • *GÜTERVERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUM SELEKTIVEN RÜCKHALTEN VON INFORMATIONEN BEI KOMMUNIKATIONSVERLUST*
• *ASSET TRACKING DEVICE CONFIGURED TO SELECTIVELY RETAIN INFORMATION DURING LOSS OF COMMUNICATION*

- *DISPOSITIF DE SUIVI D'ACTIF CONFIGURÉ POUR RETENIR DE MANIÈRE SÉLECTIVE DES INFORMATIONS AU COURS D'UNE PERTE DE COMMUNICATION*

(71) 3SI Security Systems Inc., 101 Lindenwood Drive Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) MARKWELL, Jeffrey, Scott, Winder, GA 30680, US
KILCOURSE, Daniel, James, Snellville, GA 30078, US
JONES, Simon, Wesley, London SE1 2JL, GB
PIFER, Mary, Cecilia, Telford, PA 18959, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G01S 19/20 → (51) ***H04W 4/02***

G01T 1/00 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***G01T 1/10*** (11) **3 152 595 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725365.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062067 01.06.2015
(87) WO 2015/185472 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455032
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON STRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSSYSTEM*
- *DEVICE FOR DETECTING RADIATION AND ASSOCIATED DETECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DETECTION DE RADIATIONS ET SYSTEME DE DETECTION ASSOCIE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MAGNE, Sylvain, F-92320 Chatillon, FR
BOUDERGUI, Karim, F-28630 Nogent-le-Phaye, FR
MAKIL, Hamid, F-91380 Chilly-Mazarin, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/16 → (51) ***G01N 23/083***

G01T 1/17 → (51) ***G01T 1/36***

(51) ***G01T 1/36*** ***G01T 1/17*** (11) **3 152 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722214.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060679 13.05.2015
(87) WO 2015/185343 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171093
(54)
- *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES OBJEKTS*
- *IMAGING SYSTEM FOR GENERATING AN IMAGE OF AN OBJECT*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE D'UN OBJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PROKSA, Roland, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01T 1/36*** ***G01T 7/00*** (11) **3 152 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728114.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051640 05.06.2015
(87) WO 2015/185936 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410028
(54)
- *SPEKTRALDATENKOMPRIMIERUNG*
- *SPECTRAL DATA COMPRESSION*
- *COMPRESSION DE DONNÉES SPECTRALES*

(71) Soletanche Freyssinet S.A.S., 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DAVIES, Michael, Newbury Berkshire RG14 1XQ, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/36***

(51) ***G01V 1/04*** ***G01V 1/26*** (11) **3 152 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803643.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032355 26.05.2015
(87) WO 2015/187396 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009023 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BESTÄTIGUNGSZEITBRUCHS (CTB) UND SCHUSSPUNKT-IN-SITU-AUFZEICHNUNG IN SEISMISCHEN ELEKTRONISCHEN DETONATOREN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR CONFIRMATION TIME BREAK (CTB) DETERMINATION AND SHOTPOINT IN-SITU RECORDING IN SEISMIC ELECTRONIC DETONATORS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'INSTANT DE TIR CONFIRMÉ ET ENREGISTREMENT IN SITU DU POINT DE TIR DANS DES DÉTONATEURS ÉLECTRONIQUES SISMIQUES*

(71) Austin Star Detonator Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122, US
(72) PAPILLON, Bryan, E., Phoenixville, PA 19460, US
HOWE, Larry, S., Norwalk, OH 44857, US
TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***G01V 1/20*** ***G01V 1/38*** (11) **3 152 599 A1*** ***G01V 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15777727.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001057 02.06.2015
(87) WO 2015/189690 2015/50 17.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008623 P
(54)
- *SCHUTZABDECKUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *PROTECTIVE COVER AND RELATED METHOD*
- *COUVERCLE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) MACQUIN, Raphael, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/26 → (51) ***G01V 1/04***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/20***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/48 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/10***

(51) ***G01V 11/00*** (11) **3 152 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727526.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032094 22.05.2015
(87) WO 2015/187387 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298638
(54)
- *SYNTHETISCHE PROTOKOLLIERUNG FÜR RESERVOIRSTIMULATION*
- *SYNTHETIC LOGGING FOR RESERVOIR STIMULATION*
- *DIAGRAPHIE SYNTHÉTIQUE POUR STIMULATION DE RÉSERVOIRS*

(71) Quantico Energy Solutions, LLC, 5800 Ranchester Drive Suite 200, Houston, Texas 77036, US
(72) STORM, JR., Bruce H., Houston, Texas 77070, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01V 13/00 → (51) ***G01V 1/20***

(51) ***G01V 99/00*** (11) **3 152 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706587.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014732 06.02.2015
(87) WO 2015/187208 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296539
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON KOMPLEXEN ERDMODELLEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF BUILDING COMPLEX EARTH MODELS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODÈLES TERRESTRES COMPLEXES*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(72) ZHUO, Lei, San Ramon, California 94583, US
STEFANI, Joseph Paul, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 1/10 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***G02B 3/14*** (11) **3 152 602 A1***
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 15803392.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053335 07.05.2015
(87) WO 2015/186010 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462007948 P
11.06.2014 US 201462010475 P
(54) • *STEUERUNG DYNAMISCHER LINSEN*
• *CONTROL OF DYNAMIC LENSES*
• *COMMANDE DE VERRES DYNAMIQUES*
(71) Optika Amuka (A.A.) Ltd., 9 Bareket Street P.O. Box 7101, 4951777 Petach Tikva, IL
(72) YADIN, Yoav, 55900 Ganey Tikva, IL
HADDAD, Yariv, 43700 Raanana, IL
ALON, Alex, 30500 Binyamina, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G02B 3/14 → (51) ***G01B 11/24***

(51) ***G02B 5/18*** (11) **3 152 603 A1***
G02B 27/01 ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15745725.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/041930 24.07.2015
(87) WO 2016/018739 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 US 201414447419
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTEN MIT DIFFRAKTIONSGITTER MIT SCHRITTWEISE VERÄNDERLICHEN RILLENEIGENSCHAFTEN*
• *OPTICAL COMPONENTS COMPRISING A DIFFRACTION GRATING WITH GRADUALLY CHANGING GROOVE CHARACTERISTICS*
• *COMPOSANTS OPTIQUES COMPRENANT UN RÉSEAU DE DIFFRACTION AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RAINURE QUI CHANGENT PROGRESSIVEMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LEVOLA, Tapani, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAINIEMI, Lauri, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAARIKKO, Pasi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 152 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 15799214.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028915 01.05.2015
(87) WO 2015/183471 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 US 201462004010 P
29.04.2015 US 201514699803
(54) • *WÜRFELPOLARISATOR*
• *CUBE POLARIZER*
• *POLARISEUR CUBIQUE*
(71) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US
Huang, Austin, 3505 SE 172nd Avenue, Vancouver, Washington 98683, US
Probst, Dean, 6867 Liza Lane, West Jordan, Utah 84081, US
Wang, Bin, 1648 West 630 North, Lindon, Utah 84042, US
Li, Hua, 1648 West 630 North, Lindon, UT 84042, US
(72) HUANG, Austin, Vancouver, Washington 98683, US
PROBST, Dean, West Jordan, Utah 84081, US
WANG, Bin, Lindon, Utah 84042, US
LI, Hua, Lindon, UT 84042, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G02B 6/00*** (11) **3 152 605 A1***
F21V 8/00 ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 15775144.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072252 28.09.2015
(87) WO 2016/050687 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 EP 14187664
(54) • *LICHTKONZENTRATOR ZUR VERWENDUNG IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A LIGHT CONCENTRATOR FOR USE IN A LIGHTING DEVICE*
• *CONCENTRATEUR DE LUMIÈRE À UTILISER DANS UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 152 606 A1***
G02B 1/10
(25) De (26) De
(21) 15724178.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001076 26.05.2015
(87) WO 2015/185194 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014008369
(54) • *ENDFLÄCHENBESCHICHTUNG EINES WELLENLEITERS*
• *END FACE COATING OF A WAVEGUIDE*
• *REVÊTEMENT DES FACES D'EXTRÉMITÉ D'UN GUIDE D'ONDE*
(71) Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG, Endorfer Str. 6, 86167 Augsburg, DE
(72) WEIGAND, Benjamin, 67655 Kaiserslautern, DE
THEOBALD, Christian, 67317 Altleiningen, DE
L'HUILLIER, Johannes Albert, 67317 Altleiningen, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***G02B 6/02*** (11) **3 152 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727001.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062744 08.06.2015
(87) WO 2015/185761 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410100
(54) • *HOHLKERN-GLASFASER*
• *HOLLOW-CORE OPTICAL FIBERS*
• *FIBRES OPTIQUES À NOYAU CREUX*
(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
MOUSAVI, Seyedmohammad Abokhamis, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 152 608 A1***
G02B 6/293 ***G01N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 15732972.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050397 03.06.2015
(87) WO 2015/187014 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171129
(54) • *PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DE BOER, Bart Michiel, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
HARMSMA, Peter Johan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G02B 6/126 → (51) ***H04B 10/70***

G02B 6/293 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 152 609 A2***
H02J 13/00 ***H04B 10/27***
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 15732976.4 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050404 04.06.2015
(87) WO 2015/187017 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 05.06.2014 NL 2012956
(54) • *LÖSUNG ZUR INSTALLATION EINES HAUS- ODER GEBÄUDEINTERNEN OPTISCHEN DATENNETZES*
• *SOLUTION FOR INSTALLING AN IN-HOUSE OR IN-BUILDING OPTICAL DATA NETWORK*
• *SOLUTION POUR L'INSTALLATION D'UN RESEAU DE DONNEES OPTIQUES INTERNE*
(71) Innovience International B.v, Larixlaan 15, 3768 BD Soest, NL
(72) PALS, Ludovicus Quirinus Maria, NL-5175 TJ Loon Op Zand, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***G02B 6/42*** ***F21V 8/00*** (11) **3 152 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729030.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033874 03.06.2015
(87) WO 2015/187765 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006959 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTSTREUENDER FASER*
• *LIGHT DIFFUSING FIBER LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À FIBRE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
BHATIA, Vikram, Painted Post, New York 14870, US
LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 152 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803515.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033563 01.06.2015
(87) WO 2015/187571 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006950 P
(54) • *GLASFASERBANDKABEL UND BAND*
• *FIBER OPTIC RIBBON CABLE AND RIBBON*
• *CÂBLE-RUBAN À FIBRES OPTIQUES ET RUBAN*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls, North Carolina 28630, US
SLAN, Kimberly Dawn, Ft. Worth, Texas 76244, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G02B 7/00*** (11) **3 152 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894152.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041397 06.06.2014
(87) WO 2015/187184 2015/49 10.12.2015
(54) • *OPTISCHES SCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN MIT OPTISCHEN KOMPONENTENTRÄGERN MIT SCHNELLENTRIEGELUNG*
• *OPTICAL RAIL SYSTEM AND METHOD USING QUICK-DISCONNECT OPTICAL COMPONENT MOUNTS*
• *SYSTÈME DE RAIL OPTIQUE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES MONTURES DE COMPOSANT OPTIQUE À DÉMONTAGE RAPIDE*
(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) NGUYEN, Albert, Costa Mesa, California 92626, US
FISHER, James, Tustin, California 92780, US
SEBASTIAN, Richard, Costa Mesa, California 92627, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

G02B 7/00 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 7/02 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 7/04 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G02B 7/24*** (11) **3 152 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802971.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033837 02.06.2015
(87) WO 2015/187735 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008059 P
(54) • *OPTIKHALTERUNG MIT GERINGER INTERFERENZ*
• *LOW INTERFERENCE OPTICAL MOUNT*
• *MONTURE OPTIQUE À FAIBLE INTERFÉRENCE*
(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) SEBASTIAN, Rick, Costa Mesa, CA 92627, US
JIN, Wen, Xu, Laguna Hills, CA 92656, US
PROCHNOW, Arthur, Robert, Cypress, CA 90630, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G02B 7/32 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 21/36*** ***A61B 1/04*** (11) **3 152 614 A1*** ***A61B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15725565.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061262 21.05.2015
(87) WO 2015/181042 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014210053
(54) • *OPERATIONSMIKROSKOP MIT DATENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ÜBERLAGERN VON BILDERN*
• *OPERATING MICROSCOPE HAVING A DATA UNIT, AND METHOD FOR OVERLAYING IMAGES*
• *MICROSCOPE OPÉRATOIRE ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE SUPERPOSITION D'IMAGES*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) WILZBACH, Marco, 70197 Stuttgart, DE
SAUR, Stefan, 73430 Aalen, DE
PANITZ, Gerald, 73479 Ellwangen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/26***

---

(51) ***G02B 21/26*** ***G02B 21/00*** ***G01Q 10/00*** (11) **3 152 615 A1*** ***G02B 21/34***
(25) En (26) En
(21) 15739306.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050398 08.06.2015
(87) WO 2015/185805 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FI 20145521
(54) • *OBJEKTTRÄGERHALTER FÜR EIN OPTISCHES MIKROSKOP*
• *SLIDE HOLDER FOR AN OPTICAL MICROSCOPE*
• *PORTE-LAME DESTINÉ À UN MICROSCOPE OPTIQUE*
(71) Lundin, Johan, Tukholmankatu 8, 00290 Helsinki, FI
(72) Lundin, Johan, 00290 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G02B 21/34 → (51) ***G02B 21/26***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 26/00 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***G02B 26/06*** ***G02B 27/18*** (11) **3 152 616 A1*** ***H04N 5/74***
(25) En (26) En
(21) 15803468.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050515 03.06.2015
(87) WO 2015/184549 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007341 P
20.02.2015 US 201562118945 P
(54) • *EFFIZIENTE, DYNAMISCHE, KONTRASTREICHE LINSE MIT ANWENDUNGEN IN DER BILDGEBUNG, BELEUCHTUNG UND PROJEKTION*

- *EFFICIENT, DYNAMIC, HIGH CONTRAST LENSING WITH APPLICATIONS TO IMAGING, ILLUMINATION AND PROJECTION*
- *FORMATION DE LENTILLES EFFICACE, DYNAMIQUE, ET À CONTRASTE ÉLEVÉ S'APPLIQUANT À L'IMAGERIE, À L'ÉCLAIRAGE ET À LA PROJECTION*

(71) Mtt Innovation Incorporated, 1967 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, CA

(72) DAMBERG, Gerwin, Vancouver, British Columbia V5R 3Y1, CA
GREGSON, James, Vancouver, British Columbia V6J 0B5, CA
HEIDRICH, Wolfgang, Thuwal 23955-6900, SA

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***G02B 27/00*** (11) **3 152 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 15753902.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/025032 08.06.2015
(87) WO 2015/185224 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008140
(54)
- *LINSENSYSTEM, VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION SOLCH EINES LINSENSYSTEMS UND OPTISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM LINSENSYSTEM*
- *LENS SYSTEM, METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A LENS SYSTEM AND AN OPTICAL DEVICE WITH SUCH A LENS SYSTEM*
- *SYSTÈME DE LENTILLES, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN TEL SYSTÈME DE LENTILLES ET DISPOSITIF OPTIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE LENTILLES*

(71) Bruls, George, Niedenau 40, 60325 Frankfurt, DE

(72) Bruls, George, 60325 Frankfurt, DE

G02B 27/01 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 27/18 → (51) ***G02B 26/06***

G02B 27/40 → (51) ***G01B 11/24***

G02C 7/04 → (51) ***G01B 11/24***

G02C 7/08 → (51) ***G01B 11/24***

G02F 1/13 → (51) ***G02B 3/14***

G02F 1/1333 → (51) ***B60K 35/00***

G02F 1/1334 → (51) ***B60J 3/04***

G02F 1/15 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***G02F 1/17*** (11) **3 152 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729316.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033871 03.06.2015
(87) WO 2015/187762 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296864
(54)
- *DURCHSICHTIGE DIMMUNGSTAFEL*
- *SEE-THROUGH DIMMING PANEL*
- *PANNEAU D'ASSOMBRISSEMENT TRANSPARENT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ALTON, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, US
ACKERMAN, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G02F 1/29 → (51) ***G01B 11/24***

G03B 11/00 → (51) ***H01L 27/14***

G03B 17/02 → (51) ***H01L 27/14***

G03B 21/56 → (51) ***A63G 31/00***

G03B 21/62 → (51) ***G09F 13/04***

G03B 41/00 → (51) ***H04N 5/228***

G03B 42/06 → (51) ***G01N 29/06***

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **3 152 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747594.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034113 04.06.2015
(87) WO 2015/187909 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007554 P
(54)
- *PRÄGEVERFAHREN FÜR HEISSSCHMELZBARE, HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
- *IMPRINTING PROCESS OF HOT-MELT TYPE CURABLE SILICONE COMPOSITION FOR OPTICAL DEVICES*
- *PROCEDE D'IMPRESSION DE COMPOSITION SILICONE DURCISSABLE DE TYPE THERMOFUSIBLE POUR DISPOSITIFS OPTIQUES*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640, US
YAMAZAKI, Haruna, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHIDA, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03F 7/00 → (51) ***B33Y 10/00***

---

(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/039*** (11) **3 152 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728319.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032540 27.05.2015
(87) WO 2015/187413 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006929 P
18.07.2014 US 201462026079 P
(54)
- *PASSIVIERUNGSSCHICHT MIT EINEM PHOTOVERNETZTEN FLUORPOLYMER*
- *PASSIVATION LAYER COMPRISING A PHOTOCROSSLINKED FLUOROPOLYMER*
- *COUCHE DE PASSIVATION COMPRENANT UN FLUOROPOLYMÈRE PHOTORÉTICULÉ*

(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US

(72) RALPH, Birchard, Lloyd, Fayetteville, North Carolina 282311, US
RYLEY, James F., Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
WHELAND, Robert Clayton, Wilmington, Delaware 19807, US
CHUNG, Sung Jin, Seongnam-si, Gyeonggido 463-743, KR

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/09*** ***G03F 7/20*** ***G03F 7/30*** ***G03F 7/40*** (11) **3 152 621 A1*** ***G03F 7/26*** ***G03F 7/34***
(25) De (26) De
(21) 15724727.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062196 02.06.2015
(87) WO 2015/185523 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170874
(54)
- *SCHNELL TROCKENBARE FLEXODRUCKELEMENTE*
- *FLEXOGRAPHIC PRINTING ELEMENTS THAT AN BE DRIED RAPIDLY*
- *ÉLÉMENTS DE FLEXOGRAPHIE À SÉCHAGE RAPIDE*

(71) Flint Group Germany GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE

(72) BECKER, Armin, 67259 Grossniedesheim, DE
UNGLAUBE, Jochen, 79341 Kenzingen, DE
WOCHELE, Andrea, 71254 Ditzingen, DE

(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 152 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720652.5 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058870 24.04.2015
(87) WO 2015/185269 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170954
27.03.2015 EP 15161238

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES BELICHTUNGSFEHLERS IN EINEM BELICHTUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR COMPENSATING AN EXPOSURE ERROR IN AN EXPOSURE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UNE ERREUR D'EXPOSITION PENDANT UN PROCESSUS D'EXPOSITION*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) BERENDSEN, Christianus Wilhelmus Johannes, NL-5500 AH Veldhoven, NL
BECKERS, Marcel, NL-5500 AH Veldhoven, NL
CASTELIJNS, Henricus Jozef, NL-5500 AH Veldhoven, NL
GERAETS, Hubertus Antonius, NL-5500 AH Veldhoven, NL
KOEVOETS, Adrianus Hendrik, NL-5500 AH Veldhoven, NL
LEVASIER, Leon Martin, NL-5500 AH Veldhoven, NL
SCHAAP, Peter, NL-5500 AH Veldhoven, NL
STREEFKERK, Bob, NL-5500 AH Veldhoven, NL
TROMP, Siegfried Alexander, NL-5500 AH Veldhoven, NL
(74) Filip, Diana, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 152 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725071.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062334 03.06.2015
(87) WO 2015/185598 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14305835
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON PARAMETERN EINES IC-HERSTELLUNGSVERFAHRENS DURCH EIN DIFFERENZIELLES VERFAHREN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PARAMETERS OF AN IC MANUFACTURING PROCESS BY A DIFFERENTIAL PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUIT INTÉGRÉ PAR PROCÉDURE DIFFÉRENTIELLE*
(71) Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR
(72) SAIB, Mohamed, F-38400 Saint Martin d'Heres, FR
SCHIAVONE, Patrick, F-38190 Grenoble, FR
FIGUEIRO, Thiago, F-38000 Grenoble, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 152 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802551.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034025 03.06.2015
(87) WO 2015/187854 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007615 P
17.09.2014 US 201414488684
(54) • *KALKULATION DER SPEKTRALEIGENSCHAFTEN EINES GEPULSTEN LICHTSTRAHLS*
• *ESTIMATION OF SPECTRAL FEATURE OF PULSED LIGHT BEAM*
• *ESTIMATION DE CARACTÉRISTIQUE DE SPECTRE DE FAISCEAU DE LUMIÈRE PULSÉE*
(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) DUFFEY, Thomas Patrick, San Diego, CA 92127-2413, US
GODFRIED, Herman Philip, 5504 DR Veldhoven, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03F 7/20 → (51) ***B33Y 10/00***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/09***

G03F 7/26 → (51) ***G03F 7/09***

G03F 7/30 → (51) ***G03F 7/09***

G03F 7/34 → (51) ***G03F 7/09***

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/09***

G03G 9/00 → (51) ***C09D 11/02***

G03G 15/22 → (51) ***B81C 1/00***

G03G 17/00 → (51) ***B81C 1/00***

G04B 1/14 → (51) ***G04D 3/00***

G04B 19/247 → (51) ***G04C 17/00***

G04B 31/004 → (51) ***G04D 3/00***

---

(51) ***G04B 37/22*** ***G04D 3/00*** (11) **3 152 625 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15724639.8 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061458 22.05.2015
(87) WO 2015/185383 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 03.06.2014 EP 14171019
(54) • *ZEITMESSERAUSSENTEIL AUS GESCHWEISSTEN MATERIALIEN*
• *TIMEPIECE EXTERIOR PART MADE OF WELDED MATERIALS*
• *PIECE D'HABILLAGE D'UNE PIECE D'HORLOGERIE EN MATERIAUX SOUDES*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) BAZIN, Jean-Luc, 2512 Tüscherz-Alfernée, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04C 17/00*** ***G04B 19/247*** (11) **3 152 626 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15710526.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055763 19.03.2015
(87) WO 2015/150086 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163345
(54) • *ELEKTRONISCHES UHRWERK MIT ANALOGER ANZEIGE VON MEHREREN INFORMATIONSELEMENTEN*
• *ELECTRONIC CLOCK MOVEMENT COMPRISING AN ANALOG DISPLAY OF SEVERAL ITEMS OF INFORMATION*
• *MOUVEMENT HORLOGER ELECTRONIQUE COMPRENANT UN AFFICHAGE ANALOGIQUE DE PLUSIEURS INFORMATIONS*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) LAGORGETTE, Pascal, CH-2502 Bienne, CH
ZANESCO, Vittorio, CH-2000 Neuchâtel, CH
GRUENIG, Daniel, CH-1786 Sugiez, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04D 3/00*** ***G04B 1/14*** (11) **3 152 627 A2*** ***G04B 31/004***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725018.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061774 28.05.2015
(87) WO 2015/185423 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 03.06.2014 EP 14171018
(54) • *AUS GESCHWEISSTEN MATERIALIEN HERGESTELLTE UHRENKOMPONENTE*
• *TIMEPIECE COMPONENT MADE FROM WELDED MATERIALS*
• *COMPOSANT HORLOGER EN MATERIAUX SOUDES*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) CUSIN, Pierre, CH-1423 Villars-Burquin, CH
BAZIN, Jean-Luc, F-74500 Publier, FR
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04D 3/00 → (51) ***G04B 37/22***

G04G 9/00 → (51) ***G06F 3/048***

G04G 17/00 → (51) ***G06F 3/048***

G05B 13/00 → (51) ***G05B 13/04***

G05B 13/02 → (51) ***G05B 13/04***

---

(51) ***G05B 13/04*** ***G05B 13/02*** (11) **3 152 628 A1*** ***G05B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15803177.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050572 04.06.2015
(87) WO 2015/186133 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 US 201462008081 P
(54) • *STABILISIERUNG MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN VON GROSSSKALIGEN PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *MULTI-DEGREE-OF-FREEDOM STABILIZATION OF LARGE-SCALE PHOTONIC INTEGRATED CIRCUITS*
• *STABILISATION À DEGRÉS DE LIBERTÉ MULTIPLES DE CIRCUITS PHOTONIQUES INTÉGRÉS À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) NAZARATHY, Moshe, 3435524 Haifa, IL
FISHER, Jonathan, 5349008 Givatayim, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 19/00 → (51) ***H02P 21/00***

G05B 19/02 → (51) ***E21B 29/00***

G05B 19/042 → (51) ***H02J 13/00***

G05B 23/02 → (51) ***E21B 47/00***

G05B 23/02 → (51) ***H04L 12/24***

G05D 1/00 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G05D 1/02*** ***G05G 5/05*** (11) **3 152 629 A1*** ***B63H 11/11***
(25) En (26) En
(21) 15726965.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062454 03.06.2015
(87) WO 2015/185667 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007424 P
02.07.2014 SE 1450820
02.07.2014 SE 1450821
(54) • *EINPARKVERFAHREN*
• *PARKING PROCEDURE*
• *PROCÉDURE DE STATIONNEMENT*
(71) Rolls-Royce AB, Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) FORSLUND, Michael, S-681 51 Kristinehamn, SE
ERIKSSON, Anders, S-681 51 Kristinehamn, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 152 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806519.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034765 09.06.2015
(87) WO 2015/191486 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009775 P
(54) • *UAV-HEMMUNG BEI FREILEITUNGSINSPEKTIONEN*
• *UAV CONSTRAINT IN OVERHEAD LINE INSPECTION*
• *CONTRAINTE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (UAV) LORS D'UNE INSPECTION DE LIGNE AÉRIENNE*
(71) Van Cruyningen, Izak, 20830 Boyce Lane, Saratoga, CA 95070, US
Van Wart, Robert, 175 Preston Avenue, Staten Island, NY 10312, US
(72) Van Cruyningen, Izak, Saratoga, CA 95070, US
Van Wart, Robert, Staten Island, NY 10312, US
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G05D 1/02 → (51) ***G01S 17/46***

(51) ***G05D 7/00*** (11) **3 152 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 15802801.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034205 04.06.2015
(87) WO 2015/187955 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 04.06.2014 US 201462007474 P
(54) • *SYSTEM UND STRÖMUNGSADAPTIVE SENSORLOSE PUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ENERGIESPARENDE PUMPENANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND FLOW ADAPTIVE SENSORLESS PUMPING CONTROL APPARATUS FOR ENERGY SAVING PUMPING APPLICATIONS*
• *SYSTEME ET APPAREIL DE COMMANDE DE POMPAGE ADAPTATIF DE DEBIT SANS CAPTEUR POUR DES APPLICATIONS DE POMPAGE A ECONOMIE D'ENERGIE*
(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) CHENG, Andrew A., Wilmette, IL 60091, US
GU, James J., Buffalo Grove, IL 60089, US
SCOTT, Graham A., Prospect Heights, IL 60070, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G05D 16/02 → (51) ***G05D 16/06***

(51) ***G05D 16/06*** ***G05D 16/02*** (11) **3 152 632 A2*** ***F16K 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15729717.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034357 05.06.2015
(87) WO 2015/188039 2015/49 10.12.2015
(88) 11.08.2016
(30) 06.06.2014 US 201462008772 P
14.05.2015 US 201514712631
(54) • *FLUIDREGLER MIT EINEM VORGESPANNTEN DRUCKEMPFINDLICHEN ROHR*
• *FLUID REGULATOR HAVING A BIASED PRESSURE SENSE TUBE*
• *RÉGULATEUR DE FLUIDE AYANT UN TUBE DE DÉTECTION DE PRESSION SOLLICITÉ*
(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 3200 Emerson Way, McKinney, TX 75070, US
(72) SANDERS, Jeffrey, Michael, Dallas, TX 75218, US
NGUYEN, Tung, Kim, McKinney, TX 75070, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***G05D 23/19*** ***A21B 1/40*** (11) **3 152 633 A1*** ***A47J 37/12***
(25) En (26) En
(21) 15726094.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061670 27.05.2015
(87) WO 2015/185404 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PCT/CN2014/079372
15.10.2014 EP 14188970
(54) • *KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOCHEN EINES LEBENSMITTELS AUF BASIS DER VORHERSAGE DER LEBENSMITTELKERNTEMPERATUR*
• *COOKING DEVICE AND METHOD OF COOKING FOOD ITEM BASED ON PREDICTING FOOD CORE TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'ALIMENT EN FONCTION D'UNE PRÉDICTION DE TEMPÉRATURE CENTRALE D'ALIMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LI, Qing, 5656 AE Eindhoven, NL
YIN, Bin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gatepin, Philippe, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G05F 1/56*** ***G05F 1/563*** ***G05F 1/575*** (11) **3 152 634 A1*** ***G05F 1/565*** ***G05F 1/618***
(25) En (26) En
(21) 14736412.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064699 09.07.2014
(87) WO 2016/004987 2016/02 14.01.2016
(54) • *SPANNUNGSREGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG*
• *LOW DROPOUT VOLTAGE REGULATOR*
• *RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Bin, 80992 Munich, DE
KOIFMAN, Vladimir, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G05F 1/563 → (51) ***G05F 1/56***

G05F 1/565 → (51) ***G05F 1/56***

G05F 1/575 → (51) ***G05F 1/56***

G05F 1/618 → (51) ***G05F 1/56***

(51) ***G05F 3/26*** ***H03H 19/00*** (11) **3 152 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728490.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/062725 08.06.2015
(87) WO 2015/189152 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299426
(54) • *STROMSPIEGELSCHALTUNGEN MIT SCHMALBANDIGER BIASRAUSCHMINDERUNG*
• *CURRENT MIRROR CIRCUITS WITH NARROW BANDWIDTH BIAS NOISE REDUCTION*
• *CIRCUITS DE MIROIR DE COURANT À RÉDUCTION DE BRUIT DE POLARISATION À LARGEUR DE BANDE ÉTROITE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BALACHANDRAN, Ganesh, Sunnyvale, California 94085, US
PETKOV, Vladimir, San Jose, California 95130, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G05G 5/05 → (51) ***G05D 1/02***

G05G 5/06 → (51) ***F16H 61/24***

(51) ***G06F 1/08*** ***G06F 1/20*** (11) **3 152 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726833.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031428 18.05.2015
(87) WO 2015/191250 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300084
(54) • *TAKTSCHLUCKVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON SPANNUNGSRAUSCHEN*
• *CLOCK SWALLOWING DEVICE FOR REDUCING VOLTAGE NOISE*
• *DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE D'HORLOGE POUR RÉDUIRE LE BRUIT EN TENSION*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COUTTS, Ryan Michael, San Diego, California 92121-1714, US
PAL, Dipti Ranjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***B60K 35/00***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/03***

(51) ***G06F 1/18*** ***B65D 85/38*** (11) **3 152 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894691.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072035 23.12.2014
(87) WO 2015/191109 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299182
(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNGSGEHÄUSE, DAS GLEICHZEITIG ALS VERPACKUNG UND TRANSPORTBEHÄLTER DIENT*
• *COMPUTE DEVICE CASING THAT DOUBLES AS PACKAGING AND SHIPPING CONTAINER*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF INFORMATIQUE QUI SERT AUSSI DE CONTENANT D'EMBALLAGE ET D'EXPÉDITION*
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) BAILEY, Edmond, I., Round Rock, TX 78682, US
CARVER, Walter, Round Rock, TX 78682, US
EMBLETON, Steven, Round Rock, TX 78682, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/20 → (51) ***G06F 1/08***

G06F 1/22 → (51) ***G06F 15/76***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/08***

G06F 1/32 → (51) ***G11C 16/30***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0354*** (11) **3 152 638 A1***
(25) It (26) En
(21) 15741324.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054275 05.06.2015
(87) WO 2015/186111 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IT TO20140458
(54) • *HAPTISCHES SCHNITTSTELLENSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES HAPTISCHEN REIZES ALS ANZEICHEN EINER VIRTUELLEN ENTLASTUNG*
• *A HAPTIC INTERFACE SYSTEM FOR PROVIDING A HAPTIC STIMULUS INDICATIVE OF A VIRTUAL RELIEF*
• *SYSTÈME D'INTERFACE HAPTIQUE POUR FOURNIR UN STIMULUS HAPTIQUE INDIQUANT UN SOULAGEMENT VIRTUEL*
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) BRAYDA, Luca, I-16014 Campomorone, IT
TORAZZA, Diego, I-16162 Genova, IT
ZINI, Giorgio, I-16159 Genova, IT
SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** (11) **3 152 639 A1*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 15802338.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005387 28.05.2015
(87) WO 2015/186925 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068225
(54) • *WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ERWEITERTER REALITÄT*
• *WEARABLE DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING AUGMENTED REALITY INFORMATION*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JIN, Youngtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 640 A1*** ***G06N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15803744.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033735 02.06.2015
(87) WO 2015/187661 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298582
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANGABE VON PRODUKTEMPFEHLUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SERVING PRODUCT RECOMMENDATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS DE PRODUIT*
(71) Baynote Inc., 333 West San Carlos 700, San Jose, CA 95110, US
(72) MORRIS, Robin, D., San Jose, CA 95110, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06G 5/00*** (11) **3 152 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805769.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050581 09.06.2015
(87) WO 2015/189841 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299062
(54) • *MEHRFACHHOST-ANDOCKVORRICHTUNG*
• *MULTI-HOST DOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCUEIL MULTI-HÔTE*
(71) High Sec Labs Ltd., P.O. Box 717, 20692 Yokneam, IL
(72) SOFFER, Aviv, 30889 Caesarea, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***A61B 5/0482***

G06F 3/01 → (51) ***A61N 1/36***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/041*** ***G09G 3/20*** (11) **3 152 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819073.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066084 17.11.2014
(87) WO 2015/189666 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299173
(54) • *ADAPTIVE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSYNCHRONISATION*

- *ADAPTIVE TOUCH PANEL SYNCHRONIZATION*
- *SYNCHRONISATION DE PANNEAUX TACTILES ADAPTATIVE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) JOHANSSON, Magnus Ola, S-24471 Dosjebro, SE
MIDHOLT, Magnus, S-22222 Lund, SE
MOLINER, Olivier Thierry Nicolas, S-22460 Lund, SE
HUNT, Alexander Leonard, S-21872 Tygelsjo, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06F 3/048*** ***G04G 9/00*** ***G04G 17/00*** (11) **3 152 643 A1*** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15803867.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005614 04.06.2015
(87) WO 2015/186981 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068196
11.05.2015 KR 20150065366
(54)
- *TRAGBARE VORRICHTUNG, HAUPTEINHEIT DER TRAGBAREN VORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSEINHEIT DER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
- *WEARABLE DEVICE, MAIN UNIT OF WEARABLE DEVICE, FIXING UNIT OF WEARABLE DEVICE, AND CONTROL METHOD OF WEARABLE DEVICE*
- *DISPOSITIF PORTABLE, UNITÉ PRINCIPALE DE DISPOSITIF PORTABLE, UNITÉ DE FIXATION DE DISPOSITIF PORTABLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF PORTABLE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Hee Yeon, Seoul 139-752, KR
HA, Jung Su, Osan-si Gyeonggi-do 447-240, KR
SEO, Bong Gyo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/048 → (51) ***A61B 1/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 152 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 15742174.4 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100166 20.04.2015
(87) WO 2015/185034 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107966
(54)
- *BILDSCHIRM, SONAR UND WASSERFAHRZEUG*
- *DISPLAY SCREEN, SONAR, AND WATER CRAFT*
- *ÉCRAN, SONAR ET ENGIN NAUTIQUE*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) GRÖSCHL, Martin, 27801 Dötlingen, DE

(51) ***G06F 3/0484*** (11) **3 152 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727126.3 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030471 13.05.2015
(87) WO 2015/187321 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297277
(54)
- *SYNCHRONISIERTES ZOOMEN ÜBER MEHRERE PLOTS*
- *SYNCHRONIZED ZOOMING ACROSS MULTIPLE PLOTS*
- *ZOOM SYNCHRONISÉ ENTRE DES GRAPHIQUES MULTIPLES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ABOUMRAD, Nichols, Ryan, Minden, NV 89423, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 152 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 14745097.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064849 10.07.2014
(87) WO 2015/185165 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 PCT/EP2014/061624
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF EINES FERNSEHDIENSTES*
- *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING TV SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÉDER À UN SERVICE DE TÉLÉVISION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOLLINGUM, Rathe, Dublin, IE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 152 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802986.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030970 15.05.2015
(87) WO 2015/187341 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008931 P
16.09.2014 US 201414487276
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON VISUALISIERUNG UND INTERAKTION IN INDUSTRIELLEN BEDIENERKONSOLEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMBINING VISUALIZATION AND INTERACTION IN INDUSTRIAL OPERATOR CONSOLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE VISUALISATION ET D'INTERACTION DE PUPITRES DE COMMANDE INDUSTRIELS*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) LAYCOCK, Graeme, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MCADAM, Rohan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0485***

G06F 3/0489 → (51) ***G06Q 30/02***

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 12/02*** (11) **3 152 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803264.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034302 04.06.2015
(87) WO 2015/188014 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296149
04.06.2014 US 201414296167
(54)
- *AUTOMATISCHEN NEUKONFIGURATION EINER AUFZEICHNUNGSSPEICHERTOPOLOGIE*
- *AUTOMATICALLY RECONFIGURING A STORAGE MEMORY TOPOLOGY*
- *RECONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE TOPOLOGIE DE MÉMOIRE DE STOCKAGE*

(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
COLGROVE, John, Mountain View, California 94041, US
LEE, Robert, Mountain View, California 94041, US
ROBINSON, Joshua, Mountain View, California 94041, US
OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, US
VAJGEL, Peter, Mountain View, California 94041, US
DAVIS, John D, Mountain View, California 94041, US
BOTES, Par, Mountain View, California 94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 3/06 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 3/12*** ***G06Q 50/28*** ***B41J 3/407*** (11) **3 152 649 A1*** ***G06K 15/02*** ***B42D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14732834.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061634 04.06.2014

(87) WO 2015/185135 2015/49 10.12.2015
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDERN*
• *GENERATION OF IMAGES*
• *GÉNÉRATION D'IMAGES*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) GAASH, Amir, 76101 Nes Ziona, IL
MORRIS, Steve, 76101 Nes Ziona, IL
KRAMER, Shlomi, 76101 Nes Ziona, IL
ISMAEL, Muhannad, 76101 Nes Ziona, IL
BIBI, Guy, 76101 Nes Ziona, IL
PELED VAISSMAN, Hadar, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 3/12 → (51) ***G01J 3/46***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 152 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803779.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034044 03.06.2015
(87) WO 2015/187865 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007078 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSANWENDUNG ZUR INSTALLATION AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN ZUR FERNKONFIGURATION SOLCHER MOBILER VORRICHTUNGEN*
• *HIGH-SPEED APPLICATION FOR INSTALLATION ON MOBILE DEVICES FOR PERMITTING REMOTE CONFIGURATION OF SUCH MOBILE DEVICES*
• *APPLICATION À GRANDE VITESSE DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE SUR DES DISPOSITIFS MOBILES POUR PERMETTRE LA CONFIGURATION À DISTANCE DE TELS DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) BRITTON, Douglas, Washington, DC 20007, US
WESIE, Andrew, Michael, Austin, TX 78701, US
PAK, Brian, Sejoon, Austin, TX 78701, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 21/218***

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 152 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802793.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033599 01.06.2015
(87) WO 2015/187587 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294328
(54) • *FREIHÄNDIGE VORRICHTUNG MIT DIREKTIONALER SCHNITTSTELLE*
• *HANDS FREE DEVICE WITH DIRECTIONAL INTERFACE*
• *DISPOSITIF MAINS LIBRES AVEC INTERFACE DIRECTIONNELLE*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) DI CENSO, Davide, San Mateo, California 94403, US
MARTI, Stefan, Oakland, California 94618, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 7/00*** ***G06F 7/48*** (11) **3 152 652 A1*** ***G06F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 14893439.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000461 27.05.2014
(87) WO 2015/179942 2015/48 03.12.2015
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG VON HASH-FUNKTIONEN*
• *PARALLEL PROCESSING OF HASH FUNCTIONS*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE DE FONCTIONS DE HACHAGE*
(71) TSX Inc., c/o Plus One Inc. First Canadian Place 77 Adelaide Street, Toronto, ON M5X 1A4, CA
(72) TRUTA, Cosmin, Waterloo, Ontario N2K 4K8, CA
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 7/48 → (51) ***G06F 7/00***

G06F 9/28 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 9/38 → (51) ***G06F 7/00***

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 11/36*** (11) **3 152 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794355.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033950 03.06.2015
(87) WO 2015/187809 2015/49 10.12.2015
(88) 07.07.2016
(30) 03.06.2014 US 201414294410
(54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES TEILS EINES ONLINE-BERECHNUNGS-DIENSTES*
• *TECHNIQUES TO ISOLATING A PORTION OF AN ONLINE COMPUTING SERVICE*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'ISOLER UNE PARTIE D'UN SERVICE INFORMATIQUE EN LIGNE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GARG, Nakul, Redmond, Washington 98052-6399, US
STERN, Ricardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHAPATRO, Neelamadhaba, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILDE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
JEFFRIES, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 152 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803183.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034111 04.06.2015
(87) WO 2015/187907 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007918 P
03.06.2015 US 201514729579
(54) • *FRAMEWORK FÜR AUTOMATISCHES SOFTWARE-UPDATE*
• *AUTOMATIC SOFTWARE-UPDATE FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE LOGICIEL*
(71) Rimini Street Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, Nevada 89169, US
(72) BENGE, Jim, Livermore, California 94550, US
FRANK, Richard, Pleasanton, California 94566, US
SHEFFIELD, Don, Palm Harbor, Florida 34683, US
BARON, Doug, Centreville, Virginia 20120, US
(74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 152 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 15720908.1 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000810 17.04.2015
(87) WO 2015/185173 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 DE 102014008479
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-STEUERGERÄT MIT STROMSPARMODUS FÜR EINE PARK-PHASE*
• *MOTOR-VEHICLE CONTROL UNIT HAVING A CURRENT-SAVING MODE FOR A PARKING PHASE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UNE PHASE DE STATIONNEMENT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, DE
GRUBER, Christian, 85051 Ingolstadt, DE
SCHMAILZL, Michael, 85092 Kösching, DE
PAFFEN, Matthijs, 85123 Karlskron, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 152 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 15745588.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/033634 02.06.2015
(87) WO 2015/187598 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295478
(54) • *VERBESSERTE AKTUALISIERUNG VON DIGITALEM INHALT*
• *ENHANCED UPDATING FOR DIGITAL CONTENT*
• *MISE À JOUR AMÉLIORÉE POUR UN CONTENU NUMÉRIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, US
KRUEGER, Anthony D., Redmond, Washington 98052-6399, US
NGUYEN, Huy Q., Redmond, Washington 98052-6399, US
CAI, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
CRIDDLE, Jefferson B., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 152 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807288.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/081097 09.06.2015
(87) WO 2015/188741 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATIONSSCHNITTSTELLENPRÄSENTATION*
• *INSTALLATION INTERFACE PRESENTATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION D'INTERFACE D'INSTALLATION*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) HE, Jiongchen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
DU, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
PAN, Weibin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Xiao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 152 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732107.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034319 05.06.2015
(87) WO 2015/188026 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298605
(54) • *DATENABHÄNGIGE STEUERFLUSSVERMINDERUNG*
• *DATA-DEPENDENT CONTROL FLOW REDUCTION*
• *RÉDUCTION DU DÉBIT DE COMMANDE DÉPENDANT DES DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HE, Wenlei, Redmond, Washington 98052-6399, US
TZEN, Ten, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***E21B 29/00***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 152 659 A1*** ***H04L 12/917***
(25) En (26) En
(21) 15728924.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051644 05.06.2015
(87) WO 2015/185938 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14250080
(54) • *NETZWERK*
• *NETWORK*
• *RÉSEAU*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SHAKYA, Sid, London EC4V 5BT, GB
LIRET, Anne, London EC4V 5BT, GB
OWUSU, Gilbert, London EC4V 5BT, GB
NTOFON, Okung, London EC4V 5BT, GB
MOHAMED, Ahmed, London EC4V 5BT, GB
HAGRAS, Hani, London EC4V 5BT, GB
(74) Wilson, Peter David, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 29/08*** (11) **3 152 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727622.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062152 01.06.2015
(87) WO 2015/185505 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107788
29.08.2014 DE 102014112478
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON TASKS ZWISCHEN COMPUTERSYSTEMEN, COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING TASKS BETWEEN COMPUTER SYSTEMS, COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE TÂCHES ENTRE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES, INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU D'ORDINATEURS AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/54 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **3 152 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893702.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040733 03.06.2014
(87) WO 2015/187134 2015/49 10.12.2015
(54) • *FUNKTIONSSTATUSAUSTAUSCH ZWISCHEN NETZWERKKNOTEN, FEHLERERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DER SYSTEMFUNKTIONALITÄT*
• *FUNCTIONAL STATUS EXCHANGE BETWEEN NETWORK NODES, FAILURE DETECTION AND SYSTEM FUNCTIONALITY RECOVERY*
• *ÉCHANGE D'ÉTAT FONCTIONNEL ENTRE DES NOEUDS DE RÉSEAU, DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENT ET RÉCUPÉRATION D'UNE FONCTIONNALITÉ D'UN SYSTÈME*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOSDURG, Santhosh, Kumar, Dunwoody, GA 30338, US
IYER, Krishnan, Dunwoody, GA 30338, US
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 3/06*** (11) **3 152 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802652.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034296 04.06.2015
(87) WO 2015/188008 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296146
04.06.2014 US 201414296164
(54) • *MECHANISMUS ZUM PERSISTIEREN VON NACHRICHTEN IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *MECHANISM FOR PERSISTING MESSAGES IN A STORAGE SYSTEM*
• *MÉCANISME S'APPLIQUANT À LA PERSISTANCE DE MESSAGES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
COLGROVE, John, Mountain View, California 94041, US
LEE, Robert, Mountain View, California 94041, US
ROBINSON, Joshua, Mountain View, California 94041, US
SEARS, Rusty, Mountain View, California 94041, US
OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, US
GUPTA, Shantanu, Mountain View, California 94041, US
DAVIS, John D, Mountain View, California 94041, US
GOLD, Brian, Mountain View, California 94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***G06F 11/14*** ***H04L 29/06*** (11) **3 152 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802337.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034294 04.06.2015
(87) WO 2015/188007 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296170
(54) • *TRANSPARENTE ARRAYMIGRATION*
• *TRANSPARENT ARRAY MIGRATION*
• *MIGRATION DE RÉSEAU TRANSPARENT*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
BOTES, Par, Mountain View, California 94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***G06F 11/26*** ***G06F 17/21*** (11) **3 152 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894730.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041454 09.06.2014
(87) WO 2015/191020 2015/50 17.12.2015
(54) • *MESSUNG DER KOMPATIBILITÄT VON ZUSCHAUERN DURCH NUTZUNG VON BENUTZERSEITIG BEREITGESTELLTEN ELEMENTDEFINITIONEN*
• *MEASURING COMPATIBILITY OF VIEWERS BY LEVERAGING USER-PROVIDED ELEMENT DEFINITIONS*
• *MESURE DE COMPATIBILITÉ DE VISUALISEURS PAR EXPLOITATION DE DÉFINITIONS D'ÉLÉMENT FOURNIES PAR UN UTILISATEUR*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEVI, Elad, 56100 Yehud, IL
MIZRAHI, Avigad, 56100 Yehud, IL
BAR ZIK, Ran, 56100 Yehud, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 11/36 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 12/06*** (11) **3 152 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803929.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033202 29.05.2015
(87) WO 2015/187487 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462007985 P
15.05.2015 US 201514713121
(54) • *VIRTUELLE ADRESSENTABELLE*
• *VIRTUAL ADDRESS TABLE*
• *TABLE D'ADRESSES VIRTUELLES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) LEIDEL, John D., McKinney, Texas 75070, US
WHEELER, Kyle B., Meridian, Idaho 83646, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/02 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 12/06 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 152 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802738.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080722 03.06.2015
(87) WO 2015/184994 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007407 P
02.04.2015 US 201562141869 P
(54) • *SUPERHUBSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SUPER HUB SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME SUPER CONCENTRATEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Nexpack Limited, Unit 312B/F IC Development Center No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shantin N.T, Hong Kong, CN
(72) FILSER, Frank Thomas, Hong Kong, CN
WASMER, Hubertus Friedrich, 8102 Oberengstringen, CH
MURAWSKI, Lech Alexander, 80639 Munich, DE
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 3/06*** (11) **3 152 667 A1*** ***G11C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15729697.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033953 03.06.2015
(87) WO 2015/187810 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007136 P
02.06.2015 US 201514728343
(54) • *EINGABE-/AUSGABEVIRTUALISIERUNGS-HOSTSTEUERUNG EINER FLASHSPEICHERBASIERTEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *AN INPUT/OUTPUT VIRTUALIZATION (IOV) HOST CONTROLLER (HC) (IOV-HC) OF A FLASH-MEMORY-BASED STORAGE DEVICE*
• *UNITÉ DE COMMANDE HÔTE (HC) DE VIRTUALISATION D'ENTRÉE/SORTIE (IOV) (IOV-HC) POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE À BASE DE MÉMOIRE FLASH*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US
RAVIV, Dolev, San Diego, California 92121, US
TEB, David, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 13/16*** (11) **3 152 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729699.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033970 03.06.2015
(87) WO 2015/187824 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007123 P
02.06.2015 US 201514728400
(54) • *BEFEHLSERFASSUNG IN EINER HOST-STEUERUNG (HC) ZUR EINGABE/AUSGABE-VIRTUALISIERUNG (IOV) (IOV-HC) EINER FLASH-SPEICHER-BASIERTEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *COMMAND TRAPPING IN AN INPUT/OUTPUT VIRTUALIZATION (IOV) HOST CONTROLLER (HC) (IOV-HC) OF A FLASH-MEMORY-BASED STORAGE DEVICE*
• *INTERCEPTION D'INSTRUCTION DANS UN CONTROLEUR D'HÔTE (HC) DE VIRTUALISATION D'ENTRÉE/SORTIE (IOV) (IOV-HC) D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE BASÉ SUR UNE MÉMOIRE FLASH*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US
HAIM, Maya, San Diego, California 92121, US
SUSMAN, Lee, San Diego, California 92121, US
TEB, David, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/16 → (51) ***G11C 16/30***

(51) ***G06F 13/40*** ***G06K 13/067*** (11) **3 152 669 A1*** ***G06K 19/077***
(25) En (26) En
(21) 15745589.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033649 02.06.2015
(87) WO 2015/187605 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295653
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ENTNEHMBARER SPEICHERKARTEN*
• *REMOVABLE MEMORY CARD TYPE DETECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE TYPE DE CARTE MÉMOIRE AMOVIBLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHIN, Hyunsuk, San Diego, California 92121, US
SANCHEZ, Henry, Laurel, San Diego, California 92121, US
VUONG, Hung, Quoc, San Diego, California 92121, US
GIL, Amit, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 15/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 15/76*** ***G06F 1/22*** (11) **3 152 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731175.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034399 05.06.2015
(87) WO 2015/188055 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008265 P
03.06.2015 US 201514729402
(54) • *ICE-PIN-FUNKTIONALITÄT FÜR MULTI-PROZESSORKERNVORRICHTUNGEN*
• *ICE PIN FUNCTIONALITY FOR MULTI-PROCESSOR CORE DEVICES*
• *FONCTIONNALITÉ DE BROCHE ICE POUR DISPOSITIFS À PROCESSEUR MULTI-COEUR*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***G06F 15/78*** ***H03K 19/173*** (11) **3 152 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731174.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034378 05.06.2015
(87) WO 2015/188048 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008273 P
03.06.2015 US 201514729879
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON VORRICHTUNGS-STIFTEIGENTÜMERSCHAFT FÜR MULTI-PROZESSORKERNVORRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD TO ASSIGN DEVICE PIN OWNERSHIP FOR MULTI-PROCESSOR CORE DEVICES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE LA PROPRIÉTÉ DE BROCHES DE DISPOSITIF POUR DES DISPOSITIFS À C URS DE PROCESSEURS MULTIPLES*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85244-6199, US
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 9/44*** (11) **3 152 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893818.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040903 04.06.2014
(87) WO 2015/187156 2015/49 10.12.2015
(54) • *BEURTEILUNG VON BENUTZERERFAHRUNG*
• *EVALUATING USER EXPERIENCE*
• *ÉVALUATION D'UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GALKIN, Ola, 56100 Yehud, IL
OFFER, Guy, 56100 Yehud, IL
SHUVALI, Haim, 56100 Yehud, IL
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 17/00*** ***G06G 7/78*** (11) **3 152 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803981.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033687 02.06.2015
(87) WO 2015/187630 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298133
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FAHRSTREIFENDISZIPLIN*
• *AUTOMOTIVE LANE DISCIPLINE SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISCIPLINE DE VOIE D'AUTOMOBILE*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) YOUNG, James, M., Brighton, MI 48116, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 152 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806046.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034662 08.06.2015
(87) WO 2015/191443 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 PCT/US2014/041579
(54) • *ERZEUGUNG VON SICHEREN DATEN IN EINER ÖL- UND GASVERSORGUNGS-KETTE*
• *CREATING SECURE DATA IN AN OIL AND GAS SUPPLY CHAIN*
• *CRÉATION DE DONNÉES PROTÉGÉES DANS UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT EN PÉTROLE ET EN GAZ*
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) FINKEL, Charles, New York, New York 10075, US
CAMPBELL, Mark, CH-1004 Lausanne, CH
VAN NGOC TY, Christophe, CH-1207 Genève, CH
CASET, Giorgio, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
KOEBLER, Friedrich, CH-1632 Riaz, CH
NIELSEN, Aksel, CH-1260 Nyon, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 17/18*** ***G08G 1/16*** ***B60W 30/095*** ***G01S 13/86*** (11) **3 152 675 A1*** ***B60T 7/22*** ***B60W 40/04*** ***G01S 13/93***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732833.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051449 02.06.2015
(87) WO 2015/185846 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455183
(54) • *DYNAMISCHES SZENENANALYSEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES ANALYSEMODUL UND COMPUTERPROGRAMM*
• *DYNAMIC SCENE ANALYSIS METHOD, AND ASSOCIATED ANALYSIS MODULE AND COMPUTER PROGRAMME*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SCÈNE DYNAMIQUE, MODULE D'ANALYSE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LAUGIER, Christian, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
NEGRE, Amaury, 38190 Villard-Bonnot, FR
PERROLLAZ, Mathias, 38000 Grenoble, FR
RUMMELHARD, Lukas, 38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06F 17/21 → (51) ***G06F 11/26***

(51) ***G06F 17/24*** (11) **3 152 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730610.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034324 05.06.2015
(87) WO 2015/191370 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009667 P
14.10.2014 US 201414513762
(54) • *UMWANDLUNG VON PRÄSENTATIONS-METADATEN IN EIN IN EINEM BROWSER DARSTELLBARES FORMAT WÄHREND DER KOMPILATION*
• *CONVERTING PRESENTATION METADATA TO A BROWSER-RENDERABLE FORMAT DURING COMPILATION*
• *CONVERSION DE MÉTADONNÉES DE PRÉSENTATION EN UN FORMAT RESTITUABLE SUR NAVIGATEUR PENDANT UNE COMPILATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GHOSH, Dipanjan, Redmond, WA 98052-6399, US
DONGRE, Manali, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/24*** (11) **3 152 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794357.2 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/034091 04.06.2015
(87) WO 2015/187896 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201414297810
(54) • *VORSCHLAG EINER ÜBERSICHTS-ANSICHT AUF DER BASIS VON INTER-AKTIONSMUSTERN*
• *SUMMARY VIEW SUGGESTION BASED ON USER INTERACTION PATTERN*
• *SUGGESTION DE VUE DE RÉSUMÉ SUR LA BASE D'UN MOTIF D'INTERACTION D'UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) RAMPSON, Benjamin E., Redmond, Washington 98052-6399, US
GROSS, Christopher J., Redmond, Washington 98052-6399, US
HANUMARA, Poornima, Redmond, Washington 98052-6399, US
GARG, Anupam, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736129.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040895 04.06.2014
(87) WO 2015/187155 2015/49 10.12.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENPLATTFORMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGEMENT OF DATA PLATFORMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE PLATES-FORMES DE DONNÉES*
(71) Waterline Data Science, Inc., 201 San Antonio Circle Suite 260, Mountain View, CA 94040, US
(72) GORELIK, Alex, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893995.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079320 06.06.2014
(87) WO 2015/184627 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG DURCH ANWENDUNG EFFIZIENTER ADAPTIVER MATRIX-FAKTORISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDATION BY APPLYING EFFICIENT ADAPTIVE MATRIX FACTORIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECOMMANDATION PAR APPLICATION DE FACTORISATION MATRICIELLE ADAPTATIVE EFFICACE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZENG, Guangxiang, Hefei Anhui 230026, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100029, CN
CAO, Yang, Beijing 100162, CN
CHIN, Alvin, Beijing 100016, CN
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727249.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032576 27.05.2015
(87) WO 2015/187418 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297786
(54) • *AUF DER VERWENDUNG EINES INHALTSELEMENTS BASIERENDE LIEDEMPFEHLUNG*
• *CONTENT ITEM USAGE BASED SONG RECOMMENDATION*
• *RECOMMANDATION DE CHANSON BASÉE SUR UNE UTILISATION D'ÉLÉMENT DE CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BILINSKI, Brandon, Mountain View, California 94043, US
COLLINS, Alexander, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727294.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033539 01.06.2015
(87) WO 2015/187559 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296179
(54) • *BESTIMMUNG DER RELEVANZ VON INTERESSENSPUNKTEN FÜR EINEN BENUTZER*
• *DETERMINING RELEVANCE OF POINTS OF INTEREST TO A USER*
• *DÉTERMINATION DE PERTINENCE DE POINTS D'INTÉRÊT POUR UN UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GYONGYI, Zoltan, Mountain View, California 94043, US
WORSLEY, Frank, Mountain View, California 94043, US
DEWEESE, Darryl, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727810.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/032421 26.05.2015
(87) WO 2015/187408 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294179
(54) • *DYNAMISCHE STROMERGEBNISSE FÜR ZWEITE VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC CURRENT RESULTS FOR SECOND DEVICE*
• *RÉSULTATS DE COURANT DYNAMIQUE POUR SECOND DISPOSITIF*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) POIESZ, Benjamin David, Mountain View, California 94043, US
ABRAMSON, Andrew, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729037.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034090 04.06.2015
(87) WO 2015/187895 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298857
(54) • *MOSAIKBASIERTER GEOCODER*
• *TILE-BASED GEOCODER*
• *GÉOCODEUR BASÉ SUR UN PAVÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BERKHIN, Pavel, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEODORESCU, Florin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHTA, Bimal, Redmond, Washington 98052-6399, US
OAKLEY, Andrew P., Redmond, Washington 98052-6399, US
WAHLSTROM, Erik C., Redmond, Washington 98052-6399, US
RACZ, David L., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARMA, Anurag, Redmond, Washington 98052-6399, US
EVANS, Michael R., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 684 A1***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 15732101.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034092 04.06.2015
(87) WO 2015/187897 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297800
(54) • *ERWEITERTE DATENANSICHT*
• *AUGMENTED DATA VIEW*
• *VUE DE DONNÉES AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) HILL, Brian T., Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMPSON, Benjamin E., Redmond, Washington 98052-6399, US
CARLSON, Andrew G., Redmond, Washington 98052-6399, US

GROSS, Christopher J., Redmond, Washington 98052-6399, US
HANUMARA, Poornima, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802690.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033792 02.06.2015
(87) WO 2015/187698 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410246705
(54) • *VERARBEITUNG VON MENGEN VON OBJEKTEN UND BESTIMMUNG DER ZUFRIEDENHEITSGRADE DAVON*
• *PROCESSING SETS OF OBJECTS AND DETERMINING SATIFACTION LEVELS THEREOF*
• *TRAITEMENT D'ENSEMBLES D'OBJETS ET DÉTERMINATION DE LEURS NIVEAUX DE SATISFACTION*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Rue, Hangzhou 311121, CN
ZU, Zhonglin, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 686 A1***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 15803249.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034291 04.06.2015
(87) WO 2015/188004 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296160
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN ÜBER SPEICHERKNOTEN*
• *REBUILDING DATA ACROSS STORAGE NODES*
• *RECONSTRUCTION DE DONNÉES PARMI DES N UDS DE STOCKAGE*
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
(72) HAYES, John, Mountain View, California 94041, US
COLGROVE, John, Mountain View, California 94041, US
LEE, Robert, Mountain View, California 94041, US
ROBINSON, Joshua, Mountain View, California 94041, US
OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 152 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806566.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034937 09.06.2015
(87) WO 2015/191606 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300057
(54) • *GLOBALER DESKRIPTORSPEICHER*
• *GLOBAL DESCRIPTOR REPOSITORY*
• *RÉPERTOIRE DE DESCRIPTEUR GLOBAL*
(71) Verifi, Inc., 8391 Beverly Boulevard, 310, Los Angeles, CA 90048, US
(72) KATZ, Matthew, G., Los Angeles, CA 90048, US
WAXMAN, Jeremy, J., Los Angeles, CA 90048, US
SAWITKE, Jeffrey, Los Angeles, CA 90048, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 152 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794359.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034692 08.06.2015
(87) WO 2015/188183 2015/49 10.12.2015
(88) 14.04.2016
(30) 06.06.2014 US 201414298627
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INKREMENTELLEN EXPLORATION VON ENTWURFSÄNDERUNGEN IN GROSSEN COMPUTERUNTERSTÜTZTEN ENTWURFSMODELLEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR INCREMENTAL EXPLORATION OF DESIGN CHANGES IN LARGE COMPUTER-AIDED DESIGN MODELS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR EXPLORATION INCRÉMENTALE DE MODIFICATIONS DE CONCEPTION DANS DE GRANDS MODÈLES DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
(71) PTC Inc., 140 Kendrick Street, Needham, MA 02494, US
(72) REITMAN, Michael, A., 30900 Zikhron Yacove, IL
RYVCHIN, Leonid, 3467934 Haifa, IL
BAUM, Moshe,Jacob, Carlisle, MA 01741, US
BALTAGA, Ivan, 34731 Haifa, IL
GURIN, Sergey, Haifa, IL
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 152 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802921.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033640 02.06.2015
(87) WO 2015/187600 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 IN 608KO2014
12.09.2014 US 201414485096
(54) • *LUFT- UND RAUMFAHRTDURCHSETZUNG AUF MEHREREN BENACHBARTEN BAHNOBERFLÄCHEN MIT SICH ÜBERSCHNEIDENDEN AUSLÄUFEN*
• *AEROSPACE JOGGLE ON MULTIPLE ADJACENT WEB FACES WITH INTERSECTING RUNOUTS*
• *PLI EN Z AÉROSPATIAL SUR DE MULTIPLES FACES DE TÔLE ADJACENTES AVEC DES RÉGIONS DE TRANSITION SE COUPANT*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) DUTTA, Nabarun, Pimple Saudagar 411027, IN
WALKER, David, Yateley Hampshire GU46 6JX, GB
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 152 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803442.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032353 26.05.2015
(87) WO 2015/187395 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298397
(54) • *ZUORDNUNG VON MATERIALIEN ZU KÖRPERN IN EINER RECHNERGESTÜTZTEN ENTWURFSDATEI*
• *ASSOCIATING MATERIALS WITH BODIES IN A COMPUTER-AIDED DESIGN FILE*
• *ASSOCIATION DE MATIÈRES À DES CORPS DANS UN FICHIER DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) NALLURI, Sivarama, Mason, OH 45040, US
GUDURU, Satyanarayana, Mason, OH 45050, US
KOK, Raymond, East Windsor, NJ 08520, US
VISWANATHAN, Sunil, Cypress, CA 90630, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 152 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803880.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032357 26.05.2015
(87) WO 2015/187398 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298278
(54) • *RAFFINIERUNG VON MATERIALDEFINITIONEN FÜR ENTWORFENE TEILE*
• *REFINING OF MATERIAL DEFINITIONS FOR DESIGNED PARTS*
• *AFFINEMENT DE DÉFINITIONS DE MATÉRIAU POUR DES PARTIES CONÇUES*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
(72) NALLURI, Sivarama, Mason, Ohio 45040, US
KOK, Raymond, East Windsor, New Jersey 08520, US
VISWANATHAN, Sunil, Cypress, California 90630, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G01B 21/32***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 152 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728103.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051622 03.06.2015
(87) WO 2015/185927 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409929
(54) • *ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG VON GESUNDHEITSFÜRSORGERICHTLINIEN*
• *MONITORING ADHERENCE TO HEALTHCARE GUIDELINES*
• *SURVEILLANCE DU SUIVI DE DIRECTIVES RELATIVES À DES SOINS DE SANTÉ*
(71) KI Health Innovation Limited, Buckhurst House 1st Floor, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ, GB
(72) PARKER, Thomas, Sevenoaks Kent TN13 1LZ, GB
TEW, Kirstie, Sevenoaks Kent TN13 1LZ, GB
(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 152 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728805.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062498 04.06.2015
(87) WO 2015/185686 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171455
(54) • *DURCH ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG BETRIEBENE PROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG*
• *LOGGING DEVICE OPERATED BY DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENREGISTREUR CHRONOLOGIQUE COMMANDÉ PAR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ANDERSEN, Jens Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSELL, Nikolaj Frogner, DK-2880 Bagsværd, DK
BAGGER, Claus, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 152 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730345.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033935 03.06.2015
(87) WO 2015/187799 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007007 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN VERARBEITUNG VON DATEN, DIE VON EINER ARZNEIMITTELAUSGABEVORRICHTUNG GESAMMELT WURDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTELY PROCESSING DATA COLLECTED BY A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER À DISTANCE DES DONNÉES COLLECTÉES PAR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) TAMTORO, Ferry, San Ramon, CA 94582-5049, US
YANG, Huaying, Newbury Park, CA 91320, US
LEE, Mark, Ka Lai, Newbury Park, CA 91320, US
YIN, Desheng, Thousand Oaks, CA 91362, US
GIBSON, Scott, R., Granada Hills, CA 91344, US
BUSBY, Donald, Thousand Oaks, CA 91362, US
SHULTZ, Peter, V., Woodland Hills, CA 91364, US
KOGLER, Keith, P., Simi Valley, CA 93065, US
TAHA, Basel, Hasan, Westlake Village, CA 91361, US
WARD, Jimmie, L., Golden, CO80459, US
FOLK, Christopher, R., Los Angeles, CA 90024, US
MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, US
BADELT, Steven, William, Los Angeles, CA 91344, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/20***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 37/00***

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/56***

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06F 21/16*** (11) **3 152 695 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15728121.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051653 05.06.2015
(87) WO 2015/185944 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410032
07.11.2014 PCT/GB2014/053329
09.03.2015 GB 201503954
(54) • *SICHERUNG UND/ODER VERFOLGUNG VON VIDEOMEDIENINHALT*
• *SECURING AND/OR TRACING VIDEO MEDIA-CONTENT*
• *SÉCURISATION ET/OU TRAÇAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA VIDÉO*
(71) Friend For Media Limited, 11 Brindley Place 2 Brunswick Place, Birmingham B1 2LP, GB
(72) DEL STROTHER, William, Birmingham B1 2LP, GB
ADAMS, Richard William, Birmingham B1 2LP, GB
STROUD, Kirsty Louise, Birmingham B1 2LP, GB
FRIEND, Jonathan Norman, Birmingham B1 2LP, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 152 696 A1***
G06F 9/28
(25) En (26) En
(21) 15805884.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031343 18.05.2015
(87) WO 2015/191246 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009516 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PARALLELEN BIOMETRISCHEN OPERATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING BIOMETRIC OPERATIONS IN PARALLEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES OPÉRATIONS BIOMÉTRIQUES EN PARALLÈLE*
(71) Aware, Inc., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
(72) KOLK, Steven, Burlington, MA 01803, US
HILLS, Louis Scott, Stow, MA 01775, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 21/50*** (11) **3 152 697 A1***
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 15805765.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034468 05.06.2015
(87) WO 2015/191394 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009736 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI DER VERWENDUNG VON DATENBANKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME DETECTION OF ANOMALIES IN DATABASE USAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA DÉTECTION EN TEMPS RÉEL D'ANOMALIES DANS UNE UTILISATION DE BASE DE DONNÉES*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) STEINER, Donald, Mclean, VA 22102, US
DAY, John, Palm Bay, FL 32907, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 152 698 A1***
G06F 21/10 ***G06F 21/74***
(25) En (26) En
(21) 14819090.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005948 27.11.2014
(87) WO 2015/186162 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296885
(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION EINER GESICHERTEN AUSGEFÜHRTEN UMGEBUNG*
• *DYNAMIC CONFIGURATION OF TRUSTED EXECUTED ENVIRONMENT*
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE D'ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION SÉCURISÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DALBEHERA, Pravat, S-22654 Lund, SE
ANDERSSON, Stefan, S-23041 Klagerup, SE
VARSHNEY, Rimpu, S-22643 Lund, SE
WALLIN, Petter, S-22465 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/50***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 152 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 15747591.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033635 02.06.2015
(87) WO 2015/187599 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296217
(54) • *LÖSLICHER SCHUTZ VON KANDIDATEN-SENSIBLEN DATENELEMENTEN*
• *DISSOLVABLE PROTECTION OF CANDIDATE SENSITIVE DATA ITEMS*
• *PROTECTION LIBÉRABLE D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES SENSIBLES DE CANDIDATS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PLASTINA, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***H04W 4/02***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/57***

G06G 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06G 7/78 → (51) ***G06F 17/00***

G06K 7/10 → (51) ***B42D 25/346***

G06K 7/10 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 152 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893840.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/068646 04.12.2014
(87) WO 2015/187197 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008242 P
19.08.2014 US 201414463062
(54) • *FINGERABDRUCKMESSVORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Secugen Corporation, 2065 Martin Avenue Suite 108, Santa Clara, California 95050, US
(72) LEE, Dong Won, San Jose, California 95117, US
AHN, Winnie, Palo Alto, California 94306, US
KIM, Jae Ho, San Jose, California 95120, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 152 701 A1***
G06F 17/30 ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 15727933.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062081 01.06.2015
(87) WO 2015/185479 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14305843
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND AUSWAHL VON MEDIEN ZUR DARSTELLUNG VON EREIGNISDIVERSITÄT*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING AND SELECTING MEDIA REPRESENTING EVENT DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER ET SÉLECTIONNER DES MÉDIAS REPRÉSENTANT UNE DIVERSITÉ D'ÉVÉNEMENT*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) HELLIER, Pierre, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
URBAN, Fabrice, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
PEREZ, Patrick, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 152 702 A1***
G06K 9/62 ***G06K 9/68***
(25) En (26) En
(21) 15729640.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032841 28.05.2015
(87) WO 2015/187445 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410242379
27.05.2015 US 201514723320
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG VON IDENTITÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING IDENTITIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA VÉRIFICATION D'IDENTITÉS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LI, Lizhong, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 152 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748333.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033858 03.06.2015
(87) WO 2015/191338 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201414298932
(54) • *EINGANGSDETEKTION AUS BILDMATERIAL AUF STRASSENEBENE*
• *ENTRANCE DETECTION FROM STREET-LEVEL IMAGERY*
• *DETECTION D'ENTREE A PARTIR D'UNE IMAGERIE AU NIVEAU DE LA RUE*
(71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
(72) LIU, Jingchen, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARAMESWARAN, Vasudev, Redmond, Washington98052-6399, US
KORAH, Thommen, Redmond, Washington 98052-6399, US
HEDAU, Varsha, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRZESZCZUK, Radek, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Yanxi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 152 704 A2***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 15778386.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/001593 03.06.2015
(87) WO 2015/186002 2015/49 10.12.2015
(88) 31.03.2016
(30) 03.06.2014 US 201462006912 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AN OBJECT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN OBJET*
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
(72) SHASHUA, Amnon, 91450 Jerusalem, IL
DAGAN, Erez, 91450 Jerusalem, IL
BABA, Tomer, 91450 Jerusalem, IL
MYERS, Yoni, 91450 Jerusalem, IL
HOLLANDER, Yossi, 91450 Jerusalem, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 152 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 15815679.4 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038534 30.06.2015
(87) WO 2016/004026 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201461998503 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON GEKRÜMMTEN FRÜCHTEN MIT BLITZLICHT UND KAMERA UND AUTOMATISIERTE BILDANALYSE MIT SKALEN- UND PARTIELLER OKKLUSIONS-INVARIANZ*
• *METHODS AND SYSTEM FOR DETECTING CURVED FRUIT WITH FLASH AND CAMERA AND AUTOMATED IMAGE ANALYSIS WITH INVARIANCE TO SCALE AND PARTIAL OCCLUSIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRUITS À COURBURE AVEC FLASH ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET ANALYSE D'IMAGES AUTOMATISÉE AVEC INVARIANCE POUR MISE À L'ÉCHELLE ET OCCLUSIONS PARTIELLES*
(71) Carnegie Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) NUSKE, Stephen Thomas, Pittsburgh, PA 15224, US
POTHEN, Zania, Pittsburgh, PA 15206, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06K 9/22 → (51) ***G06K 9/32***

(51) ***G06K 9/32*** ***H04N 5/232*** ***G06K 9/22*** (11) **3 152 706 A1*** ***H04N 5/235***
(25) En (26) En
(21) 15729723.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034497 05.06.2015
(87) WO 2015/191397 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300023
(54) • *BILDERFASSUNGSPARAMETERANPASSUNG IM VORSCHAUMODUS*
• *IMAGE CAPTURING PARAMETER ADJUSTMENT IN PREVIEW MODE*
• *RÉGLAGE DE PARAMÈTRE DE CAPTURE D'IMAGE DANS UN MODE DE PRÉVISUALISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHO, Hyun-Mook, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Duck-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Te-Won, San Diego, California 92121-1714, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Pengjun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 9/32 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 152 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728340.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033063 28.05.2015
(87) WO 2015/187468 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295193
(54) • *DATENFUSIONSANALYSE FÜR MARITIME AUTOMATISCHE ZIELERKENNUNG*
• *DATA FUSION ANALYSIS FOR MARITIME AUTOMATIC TARGET RECOGNITION*
• *ANALYSE DE FUSION DE DONNÉES POUR UNE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE CIBLE MARITIME*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) SATHYENDRA, Harsha Modur, Waltham, MA 02451-1449, US
STEPHAN, Bryan D., Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/68 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 13/067 → (51) ***G06F 13/40***

G06K 15/02 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G06K 15/10*** ***B41J 2/21*** (11) **3 152 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729290.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061737 05.06.2014
(87) WO 2015/185145 2015/49 10.12.2015
(54) • *SEITENBREITES ARRAY-DRUCKEN*
• *PAGE-WIDE ARRAY PRINTING*
• *IMPRESSION D'ENSEMBLE DE LARGEUR DE PAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CASALDALIGA ALBISU, Marcos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BORRELL BAYONA, M. Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RUBIO, Leticia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06K 19/02 → (51) ***G08B 13/24***

G06K 19/077 → (51) ***G06F 13/40***

G06K 19/077 → (51) ***G08B 13/24***

G06N 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06N 5/04*** (11) **3 152 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738968.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000828 03.06.2015
(87) WO 2015/185980 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294825
(54) • *INNOVATIONSEXPERTENSYSTEM ZUM HALBAUTOMATISCHEN ERZEUGEN UND AUFRUFEN ALLER RECHTLICHEN ARGUMENTKETTEN IN EINER BEANSPRUCHTEN ERFINDUNG*
• *INNOVATION EXPERT SYSTEM CAPABLE OF SEMI-AUTOMATICALLY GENERATING AND INVOKING ALL LEGAL ARGUMENT CHAINS IN A CLAIMED INVENTION*
• *SYSTÈME EXPERT D'INNOVATION POUVANT GÉNÉRER DE MANIÈRE SEMI-AUTOMATIQUE ET SOLLICITER TOUTES LES CHAÎNES D'ARGUMENTS JURIDIQUES DANS UNE INVENTION REVENDIQUÉE*
(71) Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH, Ernst-Reuter-Platz 8, 10587 Berlin, DE
(72) SCHINDLER, Sigram, 10587 Berlin, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) ***G06N 99/00*** ***B82Y 10/00*** (11) **3 152 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731171.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034318 05.06.2015
(87) WO 2015/188025 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009066 P
(54) • *QUANTENALGORITHMEN ZUR ARITHMETISCHEN UND FUNKTIONSSYNTHESE*
• *QUANTUM ALGORITHMS FOR ARITHMETIC AND FUNCTION SYNTHESIS*
• *ALGORITHMES QUANTIQUES POUR SYNTHÈSE DE FONCTIONS ET ARITHMÉTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WIEBE, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROETTELER, Martin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06N 99/00 → (51) ***B82Y 10/00***

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 90/00***

G06Q 10/04 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 152 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729047.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034321 05.06.2015
(87) WO 2015/191368 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300115
(54) • *BEWERTUNG VON ARBEITERN IN EINER CROWDSOURCING-UMGEBUNG*
• *EVALUATING WORKERS IN A CROWDSOURCING ENVIRONMENT*
• *EVALUATION DE TRAVAILLEURS DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXTERNALISATION OUVERTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) EDEN, Semiha Ece Kamar, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATEL, Rajesh M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHELFORD, Steven J.R., Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Hai, Redmond, Washington 98052-6399, US

MOLNAR, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
HORVITZ, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 9/48***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/04***

G06Q 10/06 → (51) ***H02J 3/38***

G06Q 10/06 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G06Q 10/08*** ***B65G 1/04*** (11) **3 152 712 A2*** ***G05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15794475.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062380 03.06.2015
(87) WO 2015/185628 2015/49 10.12.2015
(88) 07.04.2016
(30) 03.06.2014 GB 201409883
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON TRANSPORTVORRICHTUNGEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR CONTROLLING MOVEMENT OF TRANSPORTING DEVICES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE TRANSPORT DE DISPOSITIFS*
(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
(72) STADIE, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
WHELAN, Matthew, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
BRETT, Christopher, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 152 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802342.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034063 03.06.2015
(87) WO 2015/187875 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007225 P
(54) • *INTELLIGENTER ROUTINGCODE FÜR VERBESSERTE PRODUKTVERTEILUNG*
• *INTELLIGENT ROUTING CODE FOR IMPROVED PRODUCT DISTRIBUTION*
• *CODE DE ROUTAGE INTELLIGENT POUR UNE DISTRIBUTION DE PRODUIT AMÉLIORÉE*
(71) Intelleflex Corporation, 2349 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) REESE, Thomas, San Jose, California 95131, US
MEHRING, Peter, San Jose, California 95131, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 152 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727295.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033543 01.06.2015
(87) WO 2015/187561 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007877 P
13.08.2014 US 201414459116
(54) • *BESTIMMUNG ZUSÄTZLICHER AUFGABENMERKMALE FÜR EINE AUFGABE EINES BENUTZERS*
• *DETERMINING ADDITIONAL TASK FEATURES FOR A TASK OF A USER*
• *DÉTERMINATION DE CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES DE TÂCHE POUR UNE TÂCHE D'UN UTILISATEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANSLEY, Andrew Theodore, Mountain View, California 94043, US
CHAMPANERIA, Amay Nitin, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 152 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727847.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033542 01.06.2015
(87) WO 2015/187560 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296327
(54) • *BEFÜLLUNG VON BENUTZERKONTAKTEINTRÄGEN*
• *POPULATING USER CONTACT ENTRIES*
• *GARNISSAGE D'ENTRÉES DE CONTACTS D'UTILISATEURS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HORLING, Bryan Christopher, Mountain View, California 94043, US
KOLAK, Okan, Mountain View, California 94043, US
WU, Rosa, Mountain View, California 94043, US
(74) Jones, Nicholas Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06Q 10/10*** ***H04L 29/08*** ***G10L 17/00*** (11) **3 152 716 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15732100.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034082 03.06.2015
(87) WO 2015/187887 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296405
(54) • *AUSLÖSUNG EINER AKTION ALS REAKTION AUF MITANWESENHEITSBESTIMMUNG*
• *INVOKING ACTION RESPONSIVE TO COPRESENCE DETERMINATION*
• *INVOCATION D'UNE ACTION EN RÉPONSE À UNE DÉTERMINATION DE COPRÉSENCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANSLEY, Andrew Theodore, Mountain View, California 94043, US
CHAMPANERIA, Amay Nitin, Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 20/02 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/20***

(51) ***G06Q 20/16*** ***G06Q 20/22*** (11) **3 152 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807161.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034203 04.06.2015
(87) WO 2015/191360 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009765 P
04.02.2015 US 201562111888 P
18.02.2015 US 201562117631 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERGÜTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A GRATUITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DONNER UN POURBOIRE*
(71) Bravo, LLC, 9305 West Thomas Road Suite 470, Phoenix, Arizona 85037, US
(72) RODRIGUEZ-LUNA, Hector, Scottsdale, Arizona 85225, US
LUNA-LUCIANO, Maria, Scottsdale, Arizona 85225, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06Q 20/20*** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 20/02*** (11) **3 152 718 A1*** ***G06Q 20/10*** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 15725643.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062203 02.06.2015
(87) WO 2015/185527 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008172 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER ZAHLUNGSINFORMATIONEN AN EIN COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSFERRING DIGITAL PAYMENT INFORMATION TO A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE PAIEMENT NUMÉRIQUE À UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Bezahlcode GmbH, Ernst Reuterplatz 8, 10587 Berlin, DE
(72) STÖGER, Tobias, 85221 Dachau, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06Q 20/20*** (11) **3 152 719 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 15803279.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033979 03.06.2015
(87) WO 2015/187830 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007693 P
17.09.2014 US 201414489026
(54) • *MEHRKONTO-ZAHLUNGSKARTE*
• *MULTI-ACCOUNT PAYMENT CARD*
• *CARTE DE PAIEMENT À COMPTES MULTIPLES*
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) DOGIN, Jennifer, R., Mamaroneck, NY 10543, US
KIRCH, Sean, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 20/22 → (51) ***G06Q 20/16***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 152 720 A1***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 15729125.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062568 05.06.2015
(87) WO 2015/185722 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201409975
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZAHLUNGSKARTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PAYMENT CARD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UNE CARTE DE PAIEMENT*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2409, US
(72) WRIGHT LAKIN, Simon, Bourne Lincolnshire PE10 9RL, GB
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/34***

G06Q 20/42 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 721 A1***
G06Q 30/08
(25) En (26) En
(21) 15724807.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027023 22.04.2015
(87) WO 2015/187254 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296041
(54) • *SEGMENTBASIERTE UNTERGRENZEN ZUR VERWENDUNG IN ONLINE-WERBUNGSVERSTEIGERUNGSTECHNIKEN*
• *SEGMENT-BASED FLOORS FOR USE IN ONLINE AD AUCTIONING TECHNIQUES*
• *PLANCHERS BASÉS SUR DES SEGMENTS, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES TECHNIQUES DE VENTE AUX ENCHÈRES DE PUBLICITÉS EN LIGNE*
(71) Pubmatic Inc., 305 Main Street First Street, Redwood City, California 94063, US
(72) VEMPATI, Sreekanth, Suryapet Andhra Pradesh 508213, IN
TAYAL, Manish, Fremont, California 94555, US
MATHAPPULAN, Mohamed Hanoosh, Kerala 676503, IN
REPAKULA, Sandeep, Kurnool Andhra Pradesh 518217, IN
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725381.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062295 02.06.2015
(87) WO 2015/185572 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14305852
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES BENUTZERPROFILS*
• *METHOD OF BUILDING A USER PROFILE*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN PROFIL D'UTILISATEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BAYADAT, Youssef Akram, F-92320 Chatillon, FR
VIGNERI, Luigi, F-06200 Nice, FR
CHANDRASHEKAR, Jaideep, Los Altos, California 94022, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 723 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 15727240.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032473 26.05.2015
(87) WO 2015/187409 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298765
(54) • *AUSWAHL UND GLIEDERUNG VON GRUPPEN VON TITELN*
• *SELECTING AND ORDERING GROUPS OF TITLES*
• *SÉLECTION ET CLASSEMENT DE GROUPES DE TITRES*
(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
(72) ALVINO, Christopher, Los Gatos, California 95032, US
GOMEZ-URIBE, Carlos, Los Gatos, California 95032, US
HAMMOND, Che, Los Gatos, California 95032, US
STIPINS III, Janis, Los Gatos, California 95032, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727284.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033190 29.05.2015
(87) WO 2015/187485 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294909
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF GENERATING NOTIFICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE NOTIFICATIONS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JAMES, Gavin, Mountain View, California 94043, US
LEWIS, Justin, Mountain View, California 9043, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729670.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033448 01.06.2015
(87) WO 2015/187517 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294525
(54) • *DATENMANIPULATIONSHINWEISE*
• *DATA MANIPULATION CUES*
• *REPÈRES DE MANIPULATION DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHEUNG, Chiu Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
NETZ, Amir, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOLAN, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732655.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064614 26.06.2015
(87) WO 2015/197862 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 GB 201411413
(54) • *INHALTSLIEFERUNG*
• *DELIVERING CONTENT*
• *FOURNITURE DE CONTENU*
(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
(72) FERRARI, Gabriele, I-20131 Milano (MI), IT

TORNIELLI, Giorgio, I-27036 Montara (PV), IT
VALSECCHI, Stefano, I-20900 Monza (PV), IT
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 727 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 15802648.4 (22) 07.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034600 07.06.2015
(87) WO 2015/188173 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 US 201462009227 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KORRELATIONS- UND BESTANDSVERWALTUNG VON REAL-WELT- UND ONLINE-AKTIVITÄT IN ECHTZEIT*
• *REALTIME REALWORLD AND ONLINE ACTIVITY CORRELATION AND INVENTORY MANAGEMENT APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE CORRÉLATION D'ACTIVITÉ ET D'INVENTAIRE DU MONDE RÉEL ET EN LIGNE EN TEMPS RÉEL*
(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) PONOTH, Sweeni S., Carrollton, Texas 75010, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 152 728 A1***
G06F 3/0489 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15803241.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034300 04.06.2015
(87) WO 2015/188012 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007890 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VIRTUELLER TASTATUREN*
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND METHODS FOR USING VIRTUAL KEYBOARDS*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CLAVIERS VIRTUELS*
(71) OverSignal, LLC, 15504 87th Drive NW, Stanwood, WA 98292, US
(72) MOORE, Brian, Stanwood, WA 98292, US
SENATOR, Keith, Covington, GA 30016, US
MCCUTCHEN, Matthew, Shoreline, WA 98177, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 3/01***

G06Q 30/02 → (51) ***H04N 21/433***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/20***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 30/08 → (51) ***G06Q 30/02***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 152 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802771.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050143 05.06.2015
(87) WO 2015/187099 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 SG 10201402922P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWEISUNG VON GELD UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A SYSTEM FOR MONEY REMITTANCE AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME POUR LE TRANSFERT DE FONDS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) NUMONI PTE LTD, 10 UBI Crescent No 02-09 UBI Techpark (LOBBY B), Singapore 408564, SG
(72) SENG CHUAN, Tan, Singapore 118572, SG
MENG LYE, Sit, Singapore 439961, SG
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 152 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 15805926.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034664 08.06.2015
(87) WO 2015/191444 2015/50 17.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 09.06.2014 PCT/US2014/041551
(54) • *INTEGRITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG VON DATEN ZWISCHEN ENTITÄTEN IN EINER VERSORGUNGSKETTE VON ÖL- UND GASVERMÖGENSWERTEN*
• *AN INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM TO MANAGE AND CONTROL DATA BETWEEN ENTITIES IN AN OIL AND GAS ASSET SUPPLY CHAIN*
• *SYSTÈME DE GESTION DE L'INTÉGRITÉ PERMETTANT DE GÉRER ET DE COMMANDER DES DONNÉES ENTRE DES ENTITÉS DANS UNE CHAÎNE D'ALIMENTATION EN PÉTROLE ET GAZ*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) FINKEL, Charles, New York, New York 10075, US
CAMPBELL, Mark, CH-1004 Lausanne, CH
VAN NGOC TY, Christophe, CH-1207 Genève, CH
CASET, Giorgio, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
KOEBLER, Friedrich, CH-1632 Riaz, CH
NIELSEN, Aksel, CH-1260 Nyon, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 152 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727866.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000083 03.06.2015
(87) WO 2015/184557 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CH 866142014
(54) • *BÖRSENHANDELSPLATTFORM*
• *STOCK EXCHANGE TRADING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE COMMERCE BOURSIER*
(71) Swisstradingbox AG, Selnaustrasse 30, 8001 Zürich, CH
(72) GUNZINGER, Anton, 8008 Zürich, CH
BLUM, Edgar, 5443 Niederrohrdorf, CH
BURKHARD, Hans, 8302 Kloten, CH
PIANTONI, Rico, 8492 Wila, CH
MÜLLER, David, 8340 Hinwil, CH
BERNER, Markus, 5200 Brugg AG, CH
ZAHND, Samuel, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***G06Q 40/04*** (11) **3 152 732 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727867.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CH 2015/000084 03.06.2015
(87) WO 2015/184558 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CH 867142014
(54) • *BÖRSENHANDELSSYSTEM*
• *STOCK TRADING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMERCE BOURSIER*
(71) Swisstradingbox AG, Selnaustrasse 30, 8001 Zürich, CH
(72) GUNZINGER, Anton, 8008 Zürich, CH
BLUM, Edgar, 5443 Niederrohrdorf, CH
BURKHARD, Hans, 8302 Kloten, CH
PIANTONI, Rico, 8492 Wila, CH
MÜLLER, David, 8340 Hinwil, CH
BERNER, Markus, 5200 Brugg AG, CH
ZAHND, Samuel, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G06Q 50/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06Q 50/04*** (11) **3 152 733 A1***
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 15802553.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031355 18.05.2015
(87) WO 2015/187349 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298797
(54) • *ANALYTISCHES RAHMENWERK ZUR HANDHABUNG VON KOMPROMISSEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN GESCHÄFTSZIELEN BEI DER PLANUNG UND KOORDINATION VON ANWENDUNGEN*
• *ANALYTIC FRAMEWORK FOR HANDLING TRADE-OFFS BETWEEN DIFFERENT BUSINESS OBJECTIVES IN PLANNING AND SCHEDULING APPLICATIONS*
• *CADRE ANALYTIQUE POUR GÉRER DES COMPROMIS ENTRE DIFFÉRENTS OBJECTIFS D'AFFAIRES DANS DES*

APPLICATIONS DE PLANIFICATION ET D'ORDONNANCEMENT

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) PALANISAMY, Lingathurai, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GOKUL, Sunkara Mahendra, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 3/38***

G06Q 50/26 → (51) ***G06Q 90/00***

G06Q 50/28 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***G06Q 90/00*** ***G06Q 10/04*** ***G08B 25/00*** (11) **3 152 734 A1*** ***A62B 99/00*** ***G06Q 50/26***
(25) En (26) En
(21) 15729692.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033895 03.06.2015
(87) WO 2015/187775 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 IN 1471DE2014
(54) • *INTEGRIERTES GEBÄUDEEVAKUIERUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED BUILDING EVACUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE BÂTIMENT INTÉGRÉ*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BORA, Geeta, Hyderabad TS 500081, IN
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 152 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718959.8 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059711 04.05.2015
(87) WO 2015/185308 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171087
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON ZWEI BILDERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGISTRATION OF TWO IMAGES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ENREGISTREMENT DE DEUX IMAGES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUPPERTSHOFEN, Heike, NL-5656AE Eindhoven, NL
KABUS, Sven, NL-5656AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/32*** (11) **3 152 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 15731439.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034618 08.06.2015
(87) WO 2015/191414 2015/50 17.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009512 P
04.03.2015 US 201562128177 P
(54) • *MARKIERUNGSNACHWEIS MIT RÄUMLICHEN UND ZEITLICHEN EINSCHRÄNKUNGEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *LANDMARK DETECTION WITH SPATIAL AND TEMPORAL CONSTRAINTS IN MEDICAL IMAGING*
• *DÉTECTION DE POINTS DE REPÈRE AVEC DES CONTRAINTES SPATIALES ET TEMPORELLES EN IMAGERIE MÉDICALE*
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCUTARU, Mihai, 500052 Brasov, RO
VOIGT, Ingmar, 91052 Erlangen, DE
MANSI, Tommaso, Plainsboro, New Jersey 08536, US
IONASEC, Razvan, 90403 Nuernberg, DE
HOULE, Helene C., San Jose, California 95127, US
TATPATI, Anand Vinod, Sunnyvale, California 94086, IN
COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, New Jersey 08536, US
EL-ZEHIRY, Noha Youssry, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 19/00*** (11) **3 152 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803615.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034048 03.06.2015
(87) WO 2015/187866 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007347 P
(54) • *RECHTZEITIGE REGISTRIERUNG VON ZEITLICH GETRENNTER BILDERFASSUNG*
• *IN-TIME REGISTRATION OF TEMPORALLY SEPARATED IMAGE ACQUISITION*
• *ENREGISTREMENT EN TEMPS UTILE DE D'ACQUISITIONS D'IMAGES SÉPARÉES DANS LE TEMPS*
(71) Jones, Freddy, 4 Saddle Ridge Road, Pound Ridge, New York 10576, US
(72) Jones, Freddy, Pound Ridge, New York 10576, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/89***

G06T 7/20 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 152 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893745.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/067375 29.12.2014
(87) WO 2015/185968 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IN 1873MU2014
(54) • *KONSTRUKTION EINER 3D-STRUKTUR*
• *CONSTRUCTING A 3D STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE EN 3D*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) SAHA, Arindam, Kolkata West Bengal 700156, IN
BHOWMICK, Brojeshwar, Kolkata West Bengal 700156, IN
SINHA, Aniruddha, Kolkata West Bengal 700156, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 152 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803656.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033781 02.06.2015
(87) WO 2015/187691 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294309
(54) • *ADAPTIVES RE-MESHING ZUR ANSICHT-SINTERPOLATION VON BILDERN MIT TIEFE ODER DISPARITÄT*
• *ADAPTIVE RE-MESHING FOR VIEW INTERPOLATION FROM IMAGES WITH DEPTH OR DISPARITY*
• *REMAILLAGE ADAPTATIF POUR UNE INTERPOLATION DE VUE À PARTIR D'IMAGES AYANT UNE PROFONDEUR OU UNE DISPARITÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SUPIKOV, Alexey M., San Jose, California 95134, US
EL CHOUBASSI, Maha, Santa Clara, California 95051, US
NESTARES, Oscar, San Jose, California 95124, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **3 152 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803270.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033746 02.06.2015
(87) WO 2015/187668 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298370
(54) • *SEMANTISCHES VERSTÄNDNIS VON 3D-DATEN*
• *SEMANTIC UNDERSTANDING OF 3D DATA*

- *COMPRÉHENSION SÉMANTIQUE DE DONNÉES 3D*

(71) Matterport, Inc., 840 Williams Way 3, Mountain View, California 94040, US
(72) BELL, Matthew Tschudy, Palo Alto, California 94306, US
GAUSEBECK, David Alan, Mountain View, California 94040, US
COOMBE, Gregory William, Mountain View, California 94041, US
FORD, Daniel, Mountain View, California 94041, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G07C 5/00 → (51) ***G08G 5/00***

G07D 7/12 → (51) ***B42D 25/346***

G07D 7/12 → (51) ***G01N 21/89***

G07F 7/08 → (51) ***H04L 9/08***

G07F 13/06 → (51) ***B67D 7/74***

(51) ***G08B 13/24*** ***G06K 19/02*** ***H01Q 7/00*** (11) **3 152 741 A1*** ***G06K 19/077***
(25) En (26) En
(21) 14833324.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072534 29.12.2014
(87) WO 2015/187199 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007597 P
(54) • *WARENETIKETTS MIT EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MERCHANDISE TAGS INCORPORATING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *MARQUEURS DE MARCHANDISE INCORPORANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 1700 West Park Drive, Suite 400, Westborough, MA 01581, US
(72) FORSTER, Ian, James, Essex CM16LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G08B 13/24*** (11) **3 152 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744723.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034492 05.06.2015
(87) WO 2015/191396 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009438 P
16.09.2014 US 201414487277
(54) • *AKUSTISCH-MAGNETOMECHANISCHER MARKER MIT EINER ERHÖHTEN SIGNALAMPLITUDE UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ACOUSTIC-MAGNETOMECHANICAL MARKER HAVING AN ENHANCED SIGNAL AMPLITUDE AND THE MANUFACTURE THEREOF*
• *MARQUEUR ACOUSTIQUE MAGNÉTO-MÉCANIQUE AYANT UNE AMPLITUDE DE SIGNAL AMÉLIORÉE ET SA FABRICATION*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) LIU, Nen-chin, Wellington, FL 33414, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) ***G08B 13/24*** (11) **3 152 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794998.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034856 09.06.2015
(87) WO 2015/191548 2015/50 17.12.2015
(88) 24.03.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009438 P
23.06.2014 US 201462015987 P
16.09.2014 US 201414487266
(54) • *MARKERGEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNG MIT ERHÖHTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *MARKER HOUSING FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE WITH INCREASED MECHANICAL STRENGTH*
• *BOÎTIER DE MARQUEUR DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES À VIGUEUR AUGMENTÉE*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) CHANDRAMOWLE, Gopal, Boca Raton, FL 33487, US
ZIRK, Randy, Delray Beach, FL 33484, US
LIU, Nen-Chin, Wellington, FL 33414, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 17/06 → (51) ***A62C 3/07***

(51) ***G08B 17/11*** ***G01N 27/66*** (11) **3 152 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724111.8 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/026375 17.04.2015
(87) WO 2015/187249 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007182 P
(54) • *IONISIERUNGSLUFTFILTER ZUR DETEKTION GEFÄHRLICHER PARTIKEL*
• *IONIZATION AIR FILTERS FOR HAZARDOUS PARTICLE DETECTION*
• *FILTRES À AIR IONISEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES DANGEREUSES*
(71) Carrier Corporation, 5 Farms Spring Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZRIBI, Anis, Farmington, CT 06034-4015, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G08B 21/24*** ***H04W 4/02*** ***H04W 8/00*** (11) **3 152 745 A1*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 15731771.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034086 04.06.2015
(87) WO 2015/187891 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297594
(54) • *HUB-TO-HUB-PERIPHERIEGERÄTENT-DECKUNG*
• *HUB-TO-HUB PERIPHERAL DISCOVERY*
• *DÉCOUVERTE DE PÉRIPHÉRIQUE CONCENTRATEUR À CONCENTRATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZAHAND, Brannon James, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALLACE, Daniel John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G08B 25/00 → (51) ***G06Q 90/00***

G08B 25/12 → (51) ***A62C 3/07***

G08C 17/00 → (51) ***A61B 5/145***

G08C 17/02 → (51) ***G01R 31/36***

G08C 17/02 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***G08C 19/36*** ***G01R 29/08*** ***G08C 23/04*** (11) **3 152 746 A1*** ***G01R 31/00*** ***H04Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14728928.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061622 04.06.2014
(87) WO 2015/185133 2015/49 10.12.2015
(54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN ELEKTRISCHEN MESSUNG, MESSSONDE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN OPTICAL ELECTRICAL MEASUREMENT SYSTEM, A MEASUREMENT PROBE AND A METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE-ÉLECTRIQUE, SONDE DE MESURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Björn, S-414 78 Göteborg, SE
SANDER, Sverker, S-427 36 Billdal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G08C 23/04 → (51) ***G08C 19/36***

G08G 1/16 → (51) ***G06F 17/18***

(51) ***G08G 5/00*** ***G07C 5/00*** ***G01S 19/00*** (11) **3 152 747 A1*** ***G01S 5/00*** ***B64D 45/00***
(25) It (26) En
(21) 15741323.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054264 05.06.2015
(87) WO 2015/186102 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CH 860142014
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT DEM SICHERHEITSSYSTEM*

- *SECURITY SYSTEM FOR AN AIRPLANE AND COMMUNICATION METHOD USING THE SECURITY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(71) Rizzi, Gaetano, Sestiere Dorsoduro 1677F, 30123 Venezia, IT
(72) Rizzi, Gaetano, 30123 Venezia, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***G09B 19/00*** (11) **3 152 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 15756696.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050571 04.06.2015
(87) WO 2015/186132 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008027 P
09.12.2014 US 201462089361 P
(54)
- *PHYSISCHES TRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
- *PHYSICAL TRAINING SYSTEM AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE ET PROCÉDÉS UTILES EN LIEN AVEC CELUI-CI*

(71) Ludus Materials Ltd., 263 Kfar Aviv, 7924100 Gderot, IL
(72) YACHIN, Nir, 7924100 Gderot, IL
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/32***

---

(51) ***G09F 3/03*** (11) **3 152 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731391.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051710 10.06.2015
(87) WO 2015/189616 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 GB 201410587
(54)
- *RINGANORDNUNGEN MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG*
- *TAMPER-EVIDENT RING ASSEMBLIES*
- *ENSEMBLES BAGUE INVIOLABLES*

(71) Assa Abloy Limited, Portobello School Street Willenhall, West Midlands WV13 1PW, GB
(72) SMITH, Robert, Coventry West Midlands CV3 5PL, GB
WINNER, Duncan, Olney Buckinghamshire MK46 5LA, GB
HOLLAND, Janusz Lucien, Birmingham West Midlands B16 0EN, GB
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G09F 13/04*** ***G03B 21/62*** ***G09F 19/18*** (11) **3 152 750 A1*** ***G09F 13/08*** ***G09F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 15729314.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033806 02.06.2015
(87) WO 2015/187709 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295125
(54)
- *ANIMIERTES POSTER*
- *ANIMATED POSTER*
- *AFFICHE ANIMÉE*

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) KAWASH, Sameer, Universal City, California 91608, US
HIBBS, Derek, Universal City, California 91608, US
FRETTS, Joel, Universal City, California 91608, US
OGDEN, Michael, Universal City, California 91608, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G09F 13/08 → (51) ***G09F 13/04***

---

(51) ***G09F 15/00*** ***B32B 7/04*** ***B32B 27/06*** ***B32B 27/32*** ***A47G 1/17*** (11) **3 152 751 A1*** ***B32B 7/06*** ***B32B 27/30*** ***B32B 3/16***
(25) En (26) En
(21) 15730223.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051391 12.05.2015
(87) WO 2015/189558 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410185
(54)
- *BEFESTIGUNG EINES GEGENSTANDS AN EINER PLATTE*
- *ATTACHING AN OBJECT TO A PANEL*
- *FIXATION D'UN OBJET À UN PANNEAU*

(71) Video Poster Limited, Big E&F Glenfield Park Phillips Road, Blackburn BB1 5PF, GB
(72) FOSTER, Andrew Richard James, Glossop Derbyshire SK13 7PJ, GB
SEDDON, Michael James, Bolton BL1 6TA, GB
FATANIA, Urmash, Harwood Bolton BL2 5DA, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G09F 19/18 → (51) ***G09F 13/04***

G09F 19/22 → (51) ***G09F 13/04***

G09G 3/20 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G10L 13/02*** (11) **3 152 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894001.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079245 05.06.2014
(87) WO 2015/184615 2015/49 10.12.2015
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPRACHE MEHRERER STILE VON TEXT*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SPEECH OF MULTIPLE STYLES FROM TEXT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE PAROLE DE STYLES MULTIPLES À PARTIR D'UN TEXTE*

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) MAIRANO, Paolo, 10070- San Carlo Canavese, IT
BOS-PLACHEZ, Corinne, F-59780 Baisieux, FR
NANDY, Sourav, Lucknow-226010, IN
QUAZZA, Silvia Maria Antonella, 10143- Torino, IT
WOUTERS, Johan, Cham 6330, CH
YUE, Dongjian, Shanghai 200093, CN
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 15/32*** (11) **3 152 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729096.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062032 29.05.2015
(87) WO 2015/185464 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210716
(54)
- *ASSISTENZSYSTEM, DAS MITTELS SPRACHEINGABEN STEUERBAR IST, MIT EINER FUNKTIONSEINRICHTUNG UND MEHREREN SPRACHERKENNUNGSMODULEN*
- *ASSISTANCE SYSTEM THAT CAN BE CONTROLLED BY MEANS OF VOICE INPUTS, HAVING A FUNCTIONAL DEVICE AND A PLURALITY OF VOICE RECOGNITION MODULES*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ AU MOYEN D'ENTRÉES VOCALES ET COMPRENANT UN MOYEN FONCTIONNEL ET PLUSIEURS MODULES DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RÜHL, Hans-Wilhelm, 35606 Solms, DE
WALTHER, Jens, 35112Fronhausen, DE

---

(51) ***G10L 15/24*** ***H04N 5/262*** (11) **3 152 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 15793931.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033865 03.06.2015
(87) WO 2015/187756 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201414297742
(54)
- *MODIFIKATION VON VISUELLEM INHALT ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER SPRACHERKENNUNG*
- *MODIFICATION OF VISUAL CONTENT TO FACILITATE IMPROVED SPEECH RECOGNITION*
- *MODIFICATION DE CONTENU VISUEL POUR FACILITER UNE MEILLEURE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) STOLCKE, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZWEIG, Geoffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
SLANEY, Malcolm, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G10L 15/32 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 17/00 → (51) ***G06Q 10/10***

G10L 19/125 → (51) ***G10L 19/20***

(51) ***G10L 19/20*** (11) **3 152 755 A1***
G10L 19/22 ***G10L 19/125***
(25) En (26) En
(21) 15828041.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/084931 23.07.2015
(87) WO 2016/015591 2016/05 04.02.2016
(30) 26.07.2014 US 201462029437 P
10.10.2014 US 201414511943
(54) • *VERBESSERUNG DER KLASSIFIZIERUNG ZWISCHEN ZEITBEREICHSCODIERUNG UND FREQUENZBEREICHSCODIERUNG*
• *IMPROVING CLASSIFICATION BETWEEN TIME-DOMAIN CODING AND FREQUENCY DOMAIN CODING*
• *AMÉLIORATION DE LA CLASSIFICATION ENTRE LE CODAGE DANS LE DOMAINE TEMPOREL ET LE CODAGE DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/22 → (51) ***G10L 19/20***

(51) ***G10L 21/0216*** (11) **3 152 756 A1***
G10L 21/0264 ***G10L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 15729062.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034733 08.06.2015
(87) WO 2015/191470 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410275429
03.07.2014 US 201462020809 P
30.07.2014 EP 14179096
(54) • *GERÄUSCHPEGELSCHÄTZUNG*
• *NOISE LEVEL ESTIMATION*
• *ESTIMATION DU NIVEAU DE BRUIT*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MA, Guilin, Beijing 100021, CN
BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 21/0264 → (51) ***G10L 21/0216***

G10L 25/03 → (51) ***G10L 21/0216***

G11B 5/84 → (51) ***G11B 33/02***

G11B 27/00 → (51) ***H04N 21/845***

G11B 27/32 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G11B 33/02*** (11) **3 152 757 A1***
G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 15806884.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034747 08.06.2015
(87) WO 2015/191479 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009843 P
(54) • *LAMINATGEWICKELTE FESTPLATTEN-LAUFWERKE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LAMINATE-WRAPPED HARD DISK DRIVES AND RELATED METHODS*
• *LECTEURS DE DISQUE DUR ENVELOPPÉ PAR STRATIFIÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Entrotech, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus OH 43212, US
(72) MCGUIRE, James, E., Jr., Tiburon, CA 94920, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G11C 7/00 → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G11C 7/06*** (11) **3 152 758 A1***
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 15802631.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034101 04.06.2015
(87) WO 2015/187901 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008064 P
28.05.2015 US 201514724366
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPERATIONEN MIT EINER ERFASSUNGSSCHALTUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PERFORMING LOGICAL OPERATIONS USING SENSING CIRCUITRY*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'OPÉRATIONS LOGIQUES À L'AIDE D'UNE CIRCUITERIE DE DÉTECTION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MANNING, Troy A., Meridian, Idaho 83642, US
MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 7/06*** (11) **3 152 759 A1***
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 15803031.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033516 01.06.2015
(87) WO 2015/187546 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008133 P
20.05.2015 US 201514717580
(54) • *DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPERATIONEN MITTELS ERFASSUNGSSCHALTUNG*
• *PERFORMING LOGICAL OPERATIONS USING SENSING CIRCUITRY*
• *EXÉCUTION D'OPÉRATIONS LOGIQUES À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE DÉTECTION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 7/06*** (11) **3 152 760 A1***
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 15803466.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034105 04.06.2015
(87) WO 2015/187903 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008041 P
26.05.2015 US 201514721086
(54) • *DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPERATIONEN MITTELS ERFASSUNGSSCHALTUNG*
• *PERFORMING LOGICAL OPERATIONS USING SENSING CIRCUITRY*
• *EXÉCUTION D'OPÉRATIONS LOGIQUES À L'AIDE D'UN CIRCUIT DE DÉTECTION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HUSH, Glen E., Boise, Idaho 83716, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 7/10*** (11) **3 152 761 A1***
H03K 5/135
(25) En (26) En
(21) 15724889.9 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030206 11.05.2015
(87) WO 2015/187306 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298742
(54) • *VERZÖGERUNGSSTRUKTUR FÜR EINE SPEICHERSCHNITTSTELLE*
• *DELAY STRUCTURE FOR A MEMORY INTERFACE*
• *STRUCTURE DE TEMPORISATION POUR UNE INTERFACE MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DIFFENDERFER, Jan Christian, San Diego, CA 92121-1714, US
CHENG, Yuehchun Claire, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G11C 7/10*** (11) **3 152 762 A1***
G11C 7/22 ***H03L 7/08***
H03L 7/081
(25) En (26) En
(21) 15725168.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030214 11.05.2015
(87) WO 2015/187308 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298730
(54) • *PROGRAMMIERBARE LEISTUNG FÜR EINE SPEICHERSCHNITTSTELLE*
• *PROGRAMMABLE POWER FOR A MEMORY INTERFACE*
• *ALIMENTATION PROGRAMMABLE POUR INTERFACE DE MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DIFFENDERFER, Jan Christian, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Yuehchun Claire, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 7/10 → (51) ***G11C 7/06***

G11C 7/22 → (51) ***G11C 7/10***

G11C 16/06 → (51) ***G11C 16/34***

(51) ***G11C 16/30*** (11) **3 152 763 A1***
G06F 13/16 ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15732097.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033948 03.06.2015
(87) WO 2015/187807 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007119 P
02.06.2015 US 201514728296
(54) • *MULTIHOST-LEISTUNGSSTEUERGERÄT (MHPC) EINER FLASH-SPEICHER-BASIERTEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *A MULTI-HOST POWER CONTROLLER (MHPC) OF A FLASH-MEMORY-BASED STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE MULTI-HÔTE (MHPC) DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE BASÉ SUR MÉMOIRE-FLASH*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California 92121, US
SUSMAN, Lee, San Diego, California 92121, US
TEB, David, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G11C 16/34*** (11) **3 152 764 A1***
G11C 16/06
(25) En (26) En
(21) 15802530.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033475 01.06.2015
(87) WO 2015/187530 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294802
(54) • *BESTIMMUNG VON WEICHEN DATEN*
• *DETERMINING SOFT DATA*
• *DÉTERMINATION DE DONNÉES TEMPORAIRES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MOSCHIANO, Violante, I-67051 Avezzano, IT
D'ALESSANDRO, Andrea, I-67100 L'Aquila, IT
XOTTA, Andrea Giovanni, I-36070 Castelgomberto, IT
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G11C 19/00*** (11) **3 152 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802692.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034065 03.06.2015
(87) WO 2015/187877 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008769 P
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR MAGNETISCHE SERIELLE LOGISCHE EINHEIT*
• *SERIAL MAGNETIC LOGIC UNIT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'UNITÉ LOGIQUE MAGNÉTIQUE EN SÉRIE*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US
(72) TRAN, Thao, Fremont, California 94538, US
LEE, Douglas, San Jose, California 95138, US
CAMBOU, Bertrand, Palo Alto, California 94301, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G21C 3/326*** (11) **3 152 766 A1***
G21C 7/08
(25) En (26) En
(21) 15802684.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022967 27.03.2015
(87) WO 2015/187236 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295521
(54) • *STEUERSTABFÜHRUNGSROHR MIT ERWEITERTER ZWISCHENFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *CONTROL ROD GUIDE TUBE WITH AN EXTENDED INTERMEDIATE GUIDE ASSEMBLY*
• *TUBE DE GUIDAGE DE BARRE DE COMMANDE AVEC ENSEMBLE DE GUIDAGE INTERMÉDIAIRE ÉTENDU*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) MICKUS, Vytautas J., Mars, Pennsylvania 16046, US
EZZI, Ibrahim M., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 7/08 → (51) ***G21C 3/326***

G21F 9/00 → (51) ***G21F 9/28***

(51) ***G21F 9/28*** (11) **3 152 767 A1***
G21F 9/00 ***B28D 1/18***
B28D 1/26 ***B28D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15726980.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062604 05.06.2015
(87) WO 2015/185739 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210947
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON KONTAMINIERTEM MATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING CONTAMINATED MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENLEVER DES MATÉRIAUX CONTAMINÉS*
(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(72) BOERSCH, Fabian, 74189 Weinsberg, DE
FEIL, Hartmut, 74850 Schefflenz, DE
HESS, Josef, 74855 Hassmersheim, DE
HUSFELDT, Martin, 74821 Mosbach, DE
REUSS, Markus, 50858 Köln, DE
GROSS, Ralf, 74850 Schefflenz, DE
HENTSCHEL, Sebastian, 76185 Karlsruhe, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01B 1/12*** (11) **3 152 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803301.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034342 05.06.2015
(87) WO 2015/188034 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008251 P
04.06.2015 US 201514730350
(54) • *NEUARTIGE AMINLÖSUNGSMITTELMISCHUNGEN*
• *NOVEL AMINE SOLVENT BLENDS*
• *NOUVEAUX MÉLANGES SOLVANTS À BASE D'AMINE*
(71) Phillips 66 Company, 2331 CityWest Blvd., Houston, TX 77042, US
(72) CLOSMANN, Frederick Bynum, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
VAN WAGENER, David Hamilton, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
AICHELE, Clint, Stillwater, Oklahoma 74074, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***H01B 3/18*** (11) **3 152 769 A2***
E21B 43/01 ***H01B 3/22***
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 15729774.8 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062450 03.06.2015
(87) WO 2015/185663 2015/49 10.12.2015
(88) 12.05.2016
(30) 04.06.2014 EP 14171122
(54) • *ANORDNUNG FÜR UNTERWASSER-GEHÄUSE VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ARRANGEMENT FOR SUBSEA HOUSING OF ELECTRIC COMPONENTS AND MANUFACTURING OF THE SAME*
• *AGENCEMENT POUR BOÎTIER SOUS-MARIN DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET SA FABRICATION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SINGHA, Santanu, S-722 28 Västerås, SE
LANERYD, Tor, S-722 18 Västerås, SE
GRADINGER, Thomas, CH-5032 Aarau Rohr, CH
LENDENMANN, Heinz, S-722 18 Västerås, SE

H01B 3/22 → (51) ***H01B 3/18***

H01B 3/30 → (51) ***H01B 17/14***

H01B 7/295 → (51) ***H01B 17/14***

(51) ***H01B 17/14*** ***H01B 3/30*** (11) **3 152 770 A1*** ***H01B 7/295***
(25) En (26) En
(21) 15803888.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034447 05.06.2015
(87) WO 2015/188084 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008941 P
(54) • *GESCHÄUMTE POLYCARBONATSEPARATOREN UND KABEL DAFÜR*
• *FOAMED POLYCARBONATE SEPARATORS AND CABLES THEREOF*
• *SÉPARATEURS EN POLYCARBONATE EXPANSÉ ET CÂBLES ASSOCIÉS*
(71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, US
BROWN, Scott, M., Independence, KY 41051, US
THWAITES, Stephen, A., Walton, KY 41094, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***H01C 7/12*** ***H01H 37/74*** ***H01H 37/76*** (11) **3 152 771 A1*** ***H01T 1/14***
(25) De (26) De
(21) 15727926.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061931 29.05.2015
(87) WO 2015/185447 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014008366
(54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN AUSLÖSEN ODER ABTRENNEN EINES ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄTES*
• *DEVICE FOR THERMALLY TRIPPING OR DISCONNECTING AN OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER OU DÉCLENCHER THERMIQUEMENT UN APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) STRANGFELD, Uwe, 90429 Nürnberg, DE
HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01C 10/08 → (51) ***G01F 23/36***

(51) ***H01F 41/16*** (11) **3 152 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803133.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034625 08.06.2015
(87) WO 2015/188175 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008914 P
(54) • *ADDITIVE FERTIGUNG VON DISKONTINUIERLICHEN FASERVERBUNDSTOFFEN MIT MAGNETFELDERN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF DISCONTINUOUS FIBER COMPOSITES USING MAGNETIC FIELDS*
• *FABRICATION ADDITIVE DE COMPOSITES À FIBRES DISCONTINUES AU MOYEN DE CHAMPS MAGNÉTIQUES*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) ERB, Randall, Newton, MA 02460, US
MARTIN, Joshua, J., Roxbury Crossing, MA 02120, US
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

H01H 3/02 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H01H 3/60*** ***H01H 23/16*** (11) **3 152 773 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729546.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051423 29.05.2015
(87) WO 2015/185832 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455119
(54) • *LEISER ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *SILENT ELECTRIC SWITCH*
• *COMMUTATEUR ELECTRIQUE SILENCIEUX*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) BARRUCHE, Alain, F-87230 Bussière Galant, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***H01H 9/56*** ***H02H 3/02*** (11) **3 152 774 A1*** ***H01H 33/66***
(25) De (26) De
(21) 15738108.8 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066282 16.07.2015
(87) WO 2016/020166 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014215446
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT MIT PARALLELEN SCHALTSTRECKEN*
• *ELECTRICAL SWITCHING DEVICE HAVING PARALLEL SWITCHING PATHS*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE DE COMMUTATION COMPRENANT DES SECTIONS D'ISOLEMENT PARALLÈLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE
KALETTA, Hartmut, 10435 Berlin, DE
MALITZ, Andreas, 16548 Glienicke, DE
SCHÜMANN, Ulf, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
TAYLOR, Erik, D., 13629 Berlin, DE

(51) ***H01H 13/02*** ***H01H 13/10*** (11) **3 152 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727083.6 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/000178 29.04.2015
(87) WO 2015/187105 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 TR 201406513
(54) • *MUFFE*
• *A SLEEVE*
• *MANCHON*
(71) Imren Plastik Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Fatih Sultan Mehmet Sanayi Sitesi B/2 Blok No: 37, 34885 Istanbul, TR
(72) BUKULMEZ, Mehmet Bora, Istanbul, TR
KARATAS, Sabri, 34950 Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

H01H 13/10 → (51) ***H01H 13/02***

H01H 23/02 → (51) ***H02J 13/00***

H01H 23/16 → (51) ***H01H 3/60***

(51) ***H01H 33/59*** ***H01H 33/66*** (11) **3 152 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 15738301.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065714 09.07.2015
(87) WO 2016/015975 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 DE 102014214956
(54) • *STROM-NULL-IMPULS MIT KONSTANTER STROMSTEILHEIT ZUR UNTERBRECHUNG EINES GLEICHSTROMES*

- *ZERO CURRENT PULSE WITH CONSTANT RATE OF CURRENT RISE FOR INTERRUPTING A DIRECT CURRENT*
- *IMPULSION DE COURANT NULLE PRÉSENTANT UNE VITESSE CONSTANTE DE CROISSANCE DU COURANT SERVANT À COUPER UN COURANT CONTINU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINZ, Thomas, 60486 Frankfurt am Main, DE

H01H 33/66 → (51) ***H01H 9/56***

H01H 33/66 → (51) ***H01H 33/59***

H01H 36/00 → (51) ***G01F 23/36***

H01H 37/74 → (51) ***H01C 7/12***

H01H 37/76 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H01H 39/00*** (11) **3 152 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 15742175.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100218 02.06.2015
(87) WO 2015/185038 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107853
(54)
- *ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIED, INSBESONDERE ZUM UNTERBRECHEN VON HOHEN STRÖMEN BEI HOHEN SPANNUNGEn*
- *ELECTRICAL INTERRUPTION SWITCH, IN PARTICULAR FOR INTERRUPTING HIGH CURRENTS AT HIGH VOLTAGES*
- *ORGANE DE COMMANDE DE COUPURE ÉLECTRIQUE, SERVANT EN PARTICULIER À COUPER DES COURANTS DE FORTE INTENSITÉ DANS LE CAS DE TENSIONS ÉLEVÉES*

(71) Lell, Peter, Am Mühlbachbogen 85, 85368 Moosburg, DE
(72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, DE
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

H01J 49/16 → (51) ***G01N 33/94***

(51) ***H01J 49/26*** ***G01N 30/72*** (11) **3 152 778 A1*** ***G01N 30/86***
(25) En (26) En
(21) 15807330.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034448 05.06.2015
(87) WO 2015/191390 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009573 P
17.06.2014 EP 14172839
(54)
- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON IONENINTERFERENZEN*
- *METHOD TO REMOVE ION INTERFERENCES*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES INTERFÉRENCES IONIQUES*

(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) GOLICK, Daniel, Newton, MA 02458, US
GEROMANOS, Scott, Middletown, NJ 07748, US
GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, US
CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760, US
FADGEN, Keith, Hope Valley, RI 02832, US
(74) Dewhurst, Samuel James, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 21/02*** (11) **3 152 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728588.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051667 08.06.2015
(87) WO 2015/189582 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 GB 201410200
(54)
- *HERSTELLUNG VON HALBPOLAREN KRISTALLSTRUKTUREN*
- *FABRICATION OF SEMI-POLAR CRYSTAL STRUCTURES*
- *FABRICATION DE STRUCTURES CRISTALLINES SEMI-POLAIRES*

(71) Seren Photonics Limited, 37B UK Technology Centre Pencoed Technology Park, Bridgend CF35 5HZ, GB
(72) WANG, Tao, Sheffield South Yorkshire S11 7RJ, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***H01L 21/20*** (11) **3 152 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727645.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062623 05.06.2015
(87) WO 2015/185750 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410106
07.05.2015 GB 201507821
(54)
- *SCHMELZWACHSTUM VON -EINKRISTALLLEGIERUNGSHALBLEITERSTRUKTUREN UND HALBLEITERANORDNUNGEN MIT SOLCHEN STRUKTUREN*
- *MELT-GROWTH OF SINGLE-CRYSTAL ALLOY SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES INCORPORATING SUCH STRUCTURES*
- *CROISSANCE PAR FUSION DE STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES D'ALLIAGE MONOCRISTALLIN ET ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS INCORPORANT DE TELLES STRUCTURES*

(71) University Of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) GARDES, Frederic Yannick, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
REED, Graham Trevor, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
LITTLEJOHNS, Callum George, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***H01L 21/50*** ***H01L 25/03*** (11) **3 152 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 15803526.1 (22) 06.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034596 06.06.2015
(87) WO 2015/188172 2015/49 10.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 06.06.2014 US 201462009094 P
20.03.2015 US 201562136434 P
13.04.2015 US 201562146956 P
(54)
- *HERSTELLUNG EINER SCHALTUNGSANORDNUNG MIT GEHÄUSELOSEN HALBLEITERBAUELEMENTEN*
- *MANUFACTURE OF CIRCUIT ASSEMBLY WITH UNPACKAGED SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *FABRICATION D'ENSEMBLE CIRCUIT AVEC DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR NUS*

(71) Rohinni, LLC, 601 E. Front Ave. 304, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
Huska, Andrew P., 23213 E 2nd Avenue, Liberty Lake, Washington 99019, US
Peterson, Cody G., 10184 North Bateman Street, Hayden, Idaho 83835, US
Christie, Kasey, 11509 Arroyo Blanco Drive, Austin, Texas 78748, US
Adams, Clinton, 3228 Fernan Terrace Drive, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
Ozias, Orin, 10801 Chama Circle, Austin, Texas 78750, US
(72) HUSKA, Andrew, Liberty Lake, Washington 99019, US
PETERSON, Cody, Hayden, Idaho 83835, US
CHRISTIE, Kasey, Austin, Texas 78748, US
ADAMS, Clint, Coeur d'Alene, Idaho 83814, US
OZIAS, Orin, Austin, Texas 78750, US
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 25/00*** ***F24J 2/00*** ***F24J 2/38*** (11) **3 152 782 A2*** ***F24J 2/12*** ***F24J 2/06***
(25) En (26) En
(21) 15810516.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/056204 14.08.2015
(87) WO 2015/193870 2015/51 23.12.2015
(88) 26.05.2016
(54)
- *ZWEISTUFIGER PARABOLISCHER KONZENTRATOR*
- *DUAL-STAGE PARABOLIC CONCENTRATOR*
- *CONCENTRATEUR PARABOLIQUE À DEUX ÉTAGES*

(71) Lakshmanan, Karthigueyane, Door No. 6 1st Floor Maruthi Flats Plot No. 25 Rajaji Avenue Valasaravakkam, Chennai, Tamil Nadu 600087, IN
Lakshmanan, Rajaganapathy, No.4 Mariamman Koil Street Thiruvettakudy, Karaikal, Pondicherry 609609, IN
(72) Lakshmanan, Karthigueyane, Chennai, Tamil Nadu 600087, IN
Lakshmanan, Rajaganapathy, Karaikal, Pondicherry 609609, IN
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 25/03 → (51) ***H01L 21/50***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **3 152 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727191.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031664 20.05.2015
(87) WO 2015/187362 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297106
(54) • *DREIDIMENSIONALE NAND-VORRICHTUNG MIT WELLENFÖRMIGER LADUNGSSPEICHERUNGSSCHICHT*
• *THREE DIMENSIONAL NAND DEVICE HAVING A WAVY CHARGE STORAGE LAYER*
• *DISPOSITIF NON-ET TRIDIMENSIONNEL AYANT UNE COUCHE DE STOCKAGE DE CHARGE ONDULÉE*
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) ZHANG, Yanli, Milpitas, California 95035, US
BAENNINGER, Matthias, Milpitas, California 95035, US
MATSUDAIRA, Akira, Milpitas, California 95035, US
LEE, Yao-Sheng, Milpitas, California 95035, US
ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 27/14*** ***G03B 11/00*** ***H04N 5/335*** (11) **3 152 784 A1*** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 15802612.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066421 01.06.2015
(87) WO 2015/186840 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014117041
(54) • *BILDGEBUNGSMODUL UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING MODULE AND IMAGING APPARATUS*
• *MODULE D'IMAGERIE ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAITOH, Tetsuro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 27/30*** ***H01L 51/44*** (11) **3 152 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 16753340.5 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/069256 12.08.2016
(87) WO 2017/029223 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 DE 102015215581
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND UMWANDLUNG VON INFRAROTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AND CONVERTING INFRARED ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CONVERSION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE INFRAROUGE*
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) SIEGMUND, Bernhard, 01067 Dresden, DE
VANDEWAL, Koen, 01069 Dresden, DE
MISCHOK, Andreas, 01159 Dresden, DE
BENDUHN, Johannes, 01307 Dresden, DE
SPOLTORE, Donato, 01069 Dresden, DE
KÖRNER, Christian, 01237 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***H01L 31/0236*** ***H01L 33/22*** (11) **3 152 786 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732422.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054176 02.06.2015
(87) WO 2015/186064 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1455068
(54) • *VERFAHREN ZUR WILLKÜRLICHEN TEXTURIERUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *METHOD FOR THE RANDOM TEXTURING OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE TEXTURATION ALEATOIRE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) ESCOUBAS, Ludovic, F-13013 Marseille, FR
BERGINC, Gerard, Jean Louis, F-94320 Thiais, FR
SIMON, Jean-Jacques, F-13124 Peypin, FR
BRISSONNEAU, Vincent, F-83470 St Maximin la Sainte Baume, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) ***H01L 31/054*** ***H01L 31/055*** (11) **3 152 787 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732840.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051460 02.06.2015
(87) WO 2015/185855 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455122
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE AND ASSOCIATED MANUFACTURING PROCESS*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) PAIRE, Myriam, F-75017 Paris, FR
PROISE, Florian, F-75014 Paris, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR
JUTTEAU, Sébastien, F-78160 Marly le Roi, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/055 → (51) ***H01L 31/054***

H01L 33/22 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/58***

H01L 33/50 → (51) ***F21V 8/00***

(51) ***H01L 33/58*** ***H01L 33/48*** (11) **3 152 788 A1*** ***F21S 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15807428.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034868 09.06.2015
(87) WO 2015/191557 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009832 P
05.01.2015 US 201562099981 P
(54) • *INTEGRIERTE SPEKTREN-/WINKELSENSOREN IM VERBUNDENEN MODUS*
• *INTEGRATED BOUND-MODE SPECTRAL/ANGULAR SENSORS*
• *CAPTEURS SPECTRAUX/ANGULAIRES INTÉGRÉS À MODE LIÉ*
(71) Stc.Unm, MSC 04 2750 801 University Blvd. Se Suite 101, Albuquerque, MN 87106, US
(72) BRUECK, Steven, R., J., Albuquerque, NM 87106, US
NEUMANN, Alexander, Albuquerque, NM 87106, US
ZARKESH-HA, Payman, Albuquerque, NM 87106, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 33/62 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 35/00 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***H01L 51/00*** ***C01B 32/182*** (11) **3 152 789 A1*** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 14750160.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066107 25.07.2014
(87) WO 2015/180800 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 GB 201409389
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAQUE, Samiul Md, Cambridge CB4 1GN, GB
SPIGONE, Elisabetta, Cambridge CB12LL, GB

KIVIOJA, Jani, Cambridge CB4 2ZA, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 27/30***

H01L 51/54 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***H01M 2/02*** ***B60L 11/18*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** (11) **3 152 790 A1*** ***H01M 2/06*** ***H01M 2/20***
(25) En (26) En
(21) 15728604.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/000835 03.06.2015
(87) WO 2015/189671 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 EP 14001987
(54) • *BATTERIEANORDNUNG UND BATTERIE-EINHEIT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE*
• *BATTERY ASSEMBLY AND BATTERY UNIT FOR ELECTRIC VEHICLES*
• *ENSEMBLE DE BATTERIE ET UNITÉ DE BATTERIE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Startchik, Sergei, Rue des Paquis 36, 1201 Genève, CH
(72) Startchik, Sergei, 1201 Genève, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/42*** (11) **3 152 791 A1*** ***H01M 2/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15727705.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051402 27.05.2015
(87) WO 2015/185827 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455011
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE*
• *CONNECTION DEVICE FOR A BATTERY*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR BATTERIE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Zodiac Aero Electric, 7, rue des Longs Quartiers, 93100 Montreuil, FR
(72) DE PAOLI, Lionel, 69460 Odenas, FR
BONNEFOUS, Edouard, 93100 Montreuil, FR
DAUCHY, Julien, 73000 Chambery, FR
DESHAYES, Olivier, 93100 Montreuil, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***B23K 20/10***

H01M 2/26 → (51) ***B23K 20/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/136***

(51) ***H01M 4/136*** (11) **3 152 792 A2***
(25) De (26) De
(21) 15726628.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062595 05.06.2015
(87) WO 2015/185731 2015/49 10.12.2015
(88) 25.02.2016
(30) 06.06.2014 DE 102014210917
24.10.2014 DE 102014221736
24.10.2014 DE 102014221731
(54) • *POLYMERELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE*
• *POLYMER ELECTRLYTE FOR A LITHIUM SULFUR CELL*
• *ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE LITHIUM-SOUFRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE
THIELEN, Joerg, 70195 Stuttgart, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

(51) ***H01M 4/136*** ***H01M 4/137*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/02*** (11) **3 152 793 A1*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/60*** ***H01M 10/0565***
(25) De (26) De
(21) 15726630.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062606 05.06.2015
(87) WO 2015/185740 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210917
24.10.2014 DE 102014221731
24.10.2014 DE 102014221737
24.10.2014 DE 102014221736
(54) • *KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE*
• *CATHODE MATERIAL FOR LITHIUM SULPHUR CELLS*
• *MATÉRIAU DE CATHODE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE
THIELEN, Joerg, 70195 Stuttgart, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

H01M 4/137 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 4/1391 → (51) ***C04B 35/495***

H01M 4/36 → (51) ***C04B 35/495***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 4/60 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/12***

(51) ***H01M 8/12*** ***H01M 8/02*** (11) **3 152 794 A1*** ***H01M 4/86***
(25) En (26) En
(21) 15803627.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032561 27.05.2015
(87) WO 2015/187416 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008206 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT FLACHROHRANODE*
• *FUEL CELL HAVING FLAT-TUBULAR ANODE*
• *PILE À COMBUSTIBLE AYANT UNE ANODE TUBULAIRE PLATE*
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
(72) NARENDAR, Yeshwanth, Westford, Massachusetts 01886, US
MOHANRAM, Aravind, Northborough, Massachusetts 01532, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***C04B 35/495***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/136***

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **3 152 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802579.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033027 28.05.2015
(87) WO 2015/187466 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007416 P
(54) • *ELEKTRODENMATERIALIEN MIT GEMISCHTEN TEILCHENGRÖSSEN*
• *ELECTRODE MATERIALS WITH MIXED PARTICLE SIZES*
• *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE À TAILLES DE PARTICULES MÉLANGÉES*
(71) QuantumScape Corporation, 1730 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) HOLME, Tim, Mountain View, California 94043, US
DESMOND, Ken, Phillipsburg, New Jersey 08865, US
HERMANN, Weston Arthur, Palo Alto, California 94301, US
HAN, Joseph, Redwood City, California 94301, US
CHEN, Zhebo, Mountain View, California 94043, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/136***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/52***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***H01M 10/52*** (11) **3 152 796 A1***
H01M 10/0585
(25) De (26) De
(21) 15726625.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062573 05.06.2015
(87) WO 2015/185723 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210803
(54) • *ELEKTROENERGIESPEICHERELEMENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTRICAL ENERGY STORAGE ELEMENT, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SAID ELECTRICAL ENERGY STORAGE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) WOLTER, Mareike, 01187 Dresden, DE
NIKOLOWSKI, Kristian, 01099 Dresden, DE
PARTSCH, Uwe, 01187 Dresden, DE
ROSCHER, Michael, 01187 Dresden, DE
ECHELMEYER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
TITTEL, Daniel, 09599 Freiberg, DE
CLAUSS, Michael, 09116 Chemnitz, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01Q 1/12 → (51) ***H04W 16/28***

(51) ***H01Q 3/24*** (11) **3 152 797 A1***
H01Q 9/04 ***H01Q 21/20***
(25) En (26) En
(21) 15802596.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032982 28.05.2015
(87) WO 2015/187461 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295920
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE LENKBARE STRAHLANTENNE MIT UNTERDRÜCKTER PARASITÄRER STREUUNG*
• *ELECTRONICALLY-CONTROLLED STEERABLE BEAM ANTENNA WITH SUPPRESSED PARASITIC SCATTERING*
• *ANTENNE DIRECTIVE ORIENTABLE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC SUPPRESSION DE DIFFUSION PARASITE*
(71) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US
(72) MANASSON, Vladimir, Sparks, Nevada 89434, US
SADOVINIK, Lev, Sparks, Nevada 89434, US
LITVINOV, Vladimir, Sparks, Nevada 89434, US
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

H01Q 5/25 → (51) ***H01Q 9/40***

H01Q 7/00 → (51) ***G08B 13/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 3/24***

(51) ***H01Q 9/40*** (11) **3 152 798 A1***
H01Q 5/25
(25) En (26) En
(21) 15732759.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FI 2015/050404 09.06.2015
(87) WO 2015/189471 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 FI 20145528
(54) • *KONISCHE MONOPOLANTENNE*
• *CONICAL MONOPOLE ANTENNA*
• *ANTENNE UNIPOLAIRE CONIQUE*
(71) Promarine OY, Vuoritie 6, 21600 Parainen, FI
(72) JÄRVINEN, Jani, FI-21610 Kirjala, FI
TUITTU, Mikko, FI-21500 Piikkiö, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

H01Q 21/20 → (51) ***H01Q 3/24***

(51) ***H01Q 21/30*** (11) **3 152 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804027.9 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073386 28.02.2015
(87) WO 2015/184871 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008227 P
(54) • *UNABHÄNGIGE AZIMUTMUSTER FÜR GRUPPENANTENNE MIT GEMEINSAMER APERTUR*
• *INDEPENDENT AZIMUTH PATTERNS FOR SHARED APERTURE ARRAY ANTENNA*
• *MOTIFS D'AZIMUTS INDÉPENDANTS POUR ANTENNE RÉSEAU À OUVERTURE PARTAGÉE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) CAI, Lishao, Su Zhou, Jiangsu 215021, CN
ZIMMERMAN, Martin Lee, Chicago, Illinois 60614, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H01R 12/70*** (11) **3 152 800 A1***
H01R 13/621 ***H01R 12/71***
(25) En (26) En
(21) 15727206.3 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/031874 21.05.2015
(87) WO 2015/187375 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414295050
(54) • *SCHNITTSTELLENVERBINDER*
• *INTERFACE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR D'INTERFACE*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) TSANG, Albert, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
THACKSTON, Kevin Michael, York, Pennsylvania 17406, US
MILLER, Kevin Edwin, Manheim, Pennsylvania 17545, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 12/71 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 13/422 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/436*** (11) **3 152 801 A1***
H01R 13/422
(25) De (26) De
(21) 15725234.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/001077 26.05.2015
(87) WO 2015/180836 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 202014004431 U
(54) • *KONTAKTHALTETEIL MIT GESICHERTER ZUGSICHERUNG*
• *CONTACT RETAINING PART WITH SECURED PULL-OUT PROTECTION*
• *PIÈCE DE RETENUE POUR CONTACT AVEC BLOCAGE EN TRACTION FIABLE*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
BRIXNER, Matthias, 83413 Fridolfing, DE
BREDBECK, Till, 83278 Traunstein, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***H01R 13/523*** (11) **3 152 802 A1***
H01R 13/53 ***H01R 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15720733.3 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060136 08.05.2015
(87) WO 2015/185324 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171160
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES ABSCHNITTS EINES KOMPLEMENTÄREN ELEMENTS*
• *METHOD FOR CONDITIONING A SECTION OF A MATING MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UNE SECTION D'UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHANA, Paul, Wrexham South Glamorgan LL12 8DH, GB
JONES, Trevor, Kendal Cumbria LA9 4LX, GB
LEWIN, Richard, Ulverston Cumbria LA12 OPN, GB
PLANT, Christopher, Lancaster Lancashire LA1 4EE, GB
WARD, Stephen, Ulverston Cumbria LA12 9RX, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01R 13/523*** (11) **3 152 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724537.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060112 07.05.2015
(87) WO 2015/185321 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171161
(54) • *STECKERTEIL EINER VERBINDUNGSEINHEIT*
• *CONNECTOR PART OF A CONNECTOR UNIT*
• *PARTIE DE CONNECTEUR D'UNE UNITÉ DE CONNECTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SIMMONDS, Mark, Ulverston Cumbria LA12 7QL, GB
SIMPSON, Antonella, Barrow-In-Furness Cumbria LA14 2JQ, GB
WALTON, Daniel, Heysham Morecambe LA3 2DB, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01R 13/523 → (51) ***H05K 5/06***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 13/621 → (51) ***H01R 12/70***

H01R 13/635 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 13/635*** (11) **3 152 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802723.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034511 05.06.2015
(87) WO 2015/188116 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008124 P
(54) • *ELEKTRISCHE STECKDOSE MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION*
• *ELECTRICAL RECEPTACLE WITH LOCKING FEATURE*
• *PRISE ÉLECTRIQUE À FONCTION DE VERROUILLAGE*
(71) Chatsworth Products, Inc., 31425 Agoura Road, Westlake Village, CA 91361-4614, US
(72) KRIETZMAN, William, Drew, Castle Rock, CO 80108, US
LEWIS, Richard, Evans, Austin, TX 78731, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H01R 13/639 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***H01R 13/6464*** (11) **3 152 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 15893523.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033903 03.06.2015
(87) WO 2016/190888 2016/48 01.12.2016
(30) 05.06.2014 US 201462008013 P
(54) • *NETZWERKSCHNITTSTELLENVERBINDER MIT NÄHERUNGSKOMPENSATION*
• *NETWORK INTERFACE CONNECTOR WITH PROXIMITY COMPENSATION*
• *CONNECTEUR D'INTERFACE DE RÉSEAU À COMPENSATION DE PROXIMITÉ*
(71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited, Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial De Macau, 13 Andar H-K Macao, CN
(72) BELOPOLSKY, Yakov, Harrisburg, PA 17112, US
GUTTER, David, Henry, Felton, PA 17322, US
MAROWSKY, Richard, D., York, PA 17404, US
ELLIS, Mark, York, PA 17403, US
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01R 43/00 → (51) ***H01R 13/523***

H01R 43/048 → (51) ***B21D 39/04***

H01R 43/048 → (51) ***G01N 29/11***

H01S 3/094 → (51) ***H01S 3/10***

(51) ***H01S 3/10*** ***H01S 3/30*** (11) **3 152 806 A1*** ***H01S 3/094***
(25) En (26) En
(21) 15726608.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062371 03.06.2015
(87) WO 2015/185620 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14001980
07.11.2014 EP 14192304
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INDUZIEREN UND NACHWEISEN VON MULTI-PHOTONPROZESSEN IN EINER PROBE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR INDUCING AND DETECTING MULTI-PHOTON PROCESSES IN A SAMPLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INDUIRE ET DÉTECTER DES PROCESSUS MULTI-PHOTONIQUES DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) HUBER, Robert Alexander, 23560 Lübeck, DE
KARPF, Sebastian, 80801 München, DE
EIBL, Matthias, 94104 Witzmannsberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01S 3/106*** (11) **3 152 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726274.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051581 01.06.2015
(87) WO 2015/185900 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201410003
(54) • *LASERVORRICHTUNG*
• *LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER*
(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) COPNER, Nigel Joseph, Pontypridd South Wales CF37 1DL, GB
HOLLOWAY, Alan James, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
JARJOUR, Anas, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
HUANG, Jungang, Pontypridd South Wales CF37 1DL, GB
CHANEY, Raymond John, Berkeley Gloucestershire GL13 9SF, GB
(74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

(51) ***H01S 3/16*** ***H01S 5/10*** ***H01S 5/347*** ***H01S 5/125*** (11) **3 152 808 A1*** ***H01S 5/34*** ***B82Y 20/00***
(25) It (26) En
(21) 15734451.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054053 29.05.2015
(87) WO 2015/186033 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 IT TO20140443
(54) • *GEPUMPTER KOLLOIDALER DAUERSTRICH-NANOKRISTALLLASER*
• *CONTINUOUS-WAVE PUMPED COLLOIDAL NANOCRYSTAL LASER*
• *LASER À NANOCRISTAUX COLLOÏDAUX POMPÉ À ONDE CONTINUE*
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) MOREELS, Iwan Philemon Wilhelmus Remy Roger, I-16148 Genova, IT
GRIM, Joel Quedar Ge Tian Chi, Washington, DC 20375, US
CHRISTODOULOU, Sotirios, GR-15231 Chalandri (Athens), GR
DI STASIO, Francesco, 08015 Barcelona, ES
KRAHNE, Roman Mark, I-16131 Genova, IT
MANNA, Liberato, I-16145 Genova, IT
CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi (Genova), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01S 3/30 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 5/125 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 5/34 → (51) ***H01S 3/16***

H01S 5/347 → (51) ***H01S 3/16***

H01T 1/14 → (51) ***H01C 7/12***

(51) ***H02G 3/06*** ***H02G 3/18*** (11) **3 152 809 A2***
(25) De (26) De
(21) 15726950.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062164 01.06.2015
(87) WO 2015/185511 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016

(30) 04.06.2014 DE 102014008343
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRIC DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) METZLER, Markus, 58638 Iserlohn, DE
SCHRICKER, Michael, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/06***

H02H 3/02 → (51) ***H01H 9/56***

H02J 1/14 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 13/00*** ***G06Q 50/06*** ***H02J 3/00*** (11) **3 152 810 A1*** ***H02J 3/14*** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 15717098.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/054717 06.03.2015
(87) WO 2016/141952 2016/37 15.09.2016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ENERGIEZUFUHR AN VERSCHIEDENE EINHEITEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING ENERGY SUPPLY TO DIFFERENT UNITS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA FOURNITURE D'ÉNERGIE À DIFFÉRENTES UNITÉS*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SCHWARZ, Maja, 69115 Heidelberg, DE
SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, DE
SCHMIDT, Mischa, 69121 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00*** (11) **3 152 811 A1*** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15739419.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/038835 01.07.2015
(87) WO 2016/018559 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032396 P
28.01.2015 US 201514607958
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UNZUREICHENDER DRAHTLOSER KOPPLUNG UND VERBESSERUNG VON BANDINTERNER SIGNALISIERUNG IN DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING INADEQUATE WIRELESS COUPLING AND IMPROVING IN-BAND SIGNALING IN WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN COUPLAGE SANS FIL INADÉQUAT ET AMÉLIORER LA SIGNALISATION DANS LA BANDE DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAVAKOLI SHIRAJI, Houman, San Diego, California 92121-1714, US
LOW, Zhen Ning, San Diego, California 92121-1714, US
BAILEY, Michael Carlile, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 3/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 152 812 A1*** ***G06Q 10/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726156.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062277 02.06.2015
(87) WO 2015/185561 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455042
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON IN EINEM ELEKTRISCHEN WIEDERAUFLADENETZWERK VERFÜGBAREN SPANNUNGEN UND/ODER LEISTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING VOLTAGES AND/OR POWERS AVAILABLE IN AN ELECTRICAL RECHARGING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TENSIONS ET/OU DE PUISSANCES DISPONIBLES DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE RECHARGE*
(71) Institut Mines-Télécom, 46, rue Barrault, 75013 Paris, FR
(72) ABI ABDALLAH, Fadi, F-92340 Bourg La Reine, FR
GAGNAIRE, Maurice, F-78400 Chatou, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/34*** (11) **3 152 813 A2*** ***H03K 19/003***
(25) En (26) En
(21) 15730354.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034298 04.06.2015
(87) WO 2015/188010 2015/49 10.12.2015
(88) 06.05.2016
(30) 06.06.2014 US 201414298528
(54) • *STROMQUELLENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT DUALEM ANTRIEB*
• *POWER SOURCE SWITCHING APPARATUS AND METHODS FOR DUAL-POWERED ELECTRONIC DEVICES*
• *SOURCE D' ALIMENTATION COMMUTÉE ET PROCÉDÉ POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC DEUX SOURCES D' ALIMENTATION*
(71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) GOFMAN, Igor Y., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **3 152 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729114.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062382 03.06.2015
(87) WO 2015/185630 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14170991
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG MIT VORLADUNGSWANDLER*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM WITH PRECHARGE CONVERTER*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION ÉQUIPÉ D'UN CONVERTISSEUR DE PRÉCHARGE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HO, Carl Ngai-Man, CH-6512 Giubiasco, CH
PAATERO, Esa-Kai, 0300 Helsinki 30, FI
NOTARI, Nicola, CH-6925 Gentilino, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H02J 13/00*** ***G05B 19/042*** ***H01H 23/02*** ***H05B 37/02*** (11) **3 152 815 A1*** ***G08C 17/02*** ***H01H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15803273.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CA 2015/050487 28.05.2015
(87) WO 2015/184535 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295885
04.06.2014 US 201414295902
04.06.2014 US 201414295927
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN LICHTSCHALTER, FERNSCHALTERVORRICHTUNG UND LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS LIGHT SWITCH SYSTEM AND METHOD, REMOTE SWITCH DEVICE, AND LOAD CONTROLLER DEVICE*
• *SYSTÈME INTERRUPTEUR D'ÉCLAIRAGE SANS FIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT, DISPOSITIF INTERRUPTEUR À DISTANCE ET DISPOSITIF DE GESTION DE LA CONSOMMATION*
(71) Levven Automation Inc., 9741 - 54th Avenue, Edmonton, Alberta T6E 5J4, CA
(72) KEIRSTEAD, James, Edmonton, Alberta T6E 5J4, CA
QUALIE, Jim, Edmonton, Alberta T6E 5J4, CA
DONG, Yi, Edmonton, Alberta T6E 5J4, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02J 13/00 → (51) ***G02B 6/38***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/38***

H02K 1/14 → (51) ***F02B 37/10***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 1/20 → (51) ***B63H 5/125***

H02K 1/20 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 152 816 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729551.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051450 02.06.2015
(87) WO 2015/185847 2015/49 10.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 05.06.2014 FR 1455111
(54) • *FLUSSKONZENTRATIONSROTOR MIT PERMANENTMAGNETEN FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *FLUX-CONCENTRATING ROTOR WITH PERMANENT MAGNETS FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR A AIMANTS PERMANENTS A CONCENTRATION DE FLUX POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOUARROUDJ, Lilya, F-94220 Charenton le Pont, FR
LEROY, Virginie, F-93330 Neuilly sur Marne, FR
KIM, Nam-Gook, F-94410 Saint-Maurice, FR

H02K 3/24 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 5/02 → (51) ***B63J 2/12***

(51) ***H02K 5/10*** (11) **3 152 817 A1***
H02K 1/18 ***H02K 7/14***
H02K 9/19 ***H02K 5/22***
B60K 7/00 ***H02K 7/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733808.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/051495 05.06.2015
(87) WO 2015/185874 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455105
(54) • *STATORANORDNUNG FÜR EINEN RADMOTOR UND ACHSSCHENKELTRÄGER DAFÜR*
• *STATOR ASSEMBLY FOR WHEEL MOTOR AND STUB AXLE SUPPORT THEREFOR*
• *ENSEMBLE STATOR POUR MOTEUR-ROUE ET SON SUPPORT-FUSÉE*
(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) MICHEL, Luc, F-78740 Evecquemont, FR

H02K 5/128 → (51) ***F02B 37/10***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 5/10***

(51) ***H02K 5/24*** (11) **3 152 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 15726164.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062326 03.06.2015
(87) WO 2015/185591 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210692
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN UND VERWENDUNG HIERZU*
• *ELECTRIC MACHINE AND METHOD, AND USE THEREOF*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ET UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHROTH, Ruediger, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

(51) ***H02K 7/00*** (11) **3 152 819 A1***
H02K 9/193
(25) De (26) De
(21) 15723022.8 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060910 18.05.2015
(87) WO 2015/185350 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107845
(54) • *ÖLVERTEILELEMENT*
• *OIL DISTRIBUTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT RÉPARTITEUR D'HUILE*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) PAUL, Daniel, 09235 Burkhardtsdorf, DE
KÖTSCHAU, Christian, 09112 Chemnitz, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H02K 7/06 → (51) ***H02K 29/06***

H02K 7/08 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 7/14 → (51) ***F02B 37/10***

H02K 7/14 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 9/06 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***H02K 9/10*** (11) **3 152 820 A1***
H02K 9/19
(25) De (26) De
(21) 15722236.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060909 18.05.2015
(87) WO 2015/185349 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107843
(54) • *MEDIENTRANSPORT IN ROTORWELLE*
• *MEDIA TRANSPORT IN ROTOR SHAFT*
• *TRANSPORT DE FLUIDES DANS UN ARBRE DE ROTOR*
(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) KÖTSCHAU, Christian, 09112 Chemnitz, DE
PAUL, Daniel, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H02K 9/10 → (51) ***B63H 5/125***

H02K 9/10 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 9/18 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 9/10***

H02K 9/193 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 9/22 → (51) ***B63J 2/12***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 29/06***

(51) ***H02K 29/06*** (11) **3 152 821 A2***
H02P 6/08 ***H02P 6/16***
H02K 7/06 ***H02K 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726148.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062205 02.06.2015
(87) WO 2015/185528 2015/49 10.12.2015
(88) 10.03.2016
(30) 03.06.2014 FR 1455021
(54) • *SELBSTSCHALTENDER, UMKEHRBARER LINEARAKTOR MIT BIFILARER STEUERUNG*
• *SELF-SWITCHING, REVERSIBLE LINEAR ACTUATOR HAVING BIFILAR CONTROL*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE RÉVERSIBLE AUTO COMMUTÉ À COMMANDE BIFILAIRE*
(71) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH
(72) ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, CH
FOUCAUT, Antoine, 70190 Montarlot les Rioz, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H02K 33/16 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***H02K 41/02*** (11) **3 152 822 A1***
B23Q 16/00 ***H02P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15803662.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050523 05.06.2015
(87) WO 2015/184553 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 US 201462009165 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONTROLLIERTEN BEWEGUNG VON MEHRERER BEWEGLICHER STUFEN IN EINER VERDRÄNGERVORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLABLY MOVING MULTIPLE MOVEABLE STAGES IN A DISPLACEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MOUVEMENT COMMANDÉ DE PLUSIEURS ÉTAGES MOBILES DANS UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT*

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) LU, Xiaodong, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02K 41/035 → (51) ***A61B 1/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 7/00***

H02M 1/14 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 3/00*** (11) **3 152 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 15718480.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058865 23.04.2015
(87) WO 2015/185268 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210797
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM WANDELN VON SPANNUNGEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONVERTING VOLTAGES*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR CONVERTIR DES TENSIONS*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) POLLISCHANSKY, Thomas, 81371 München, DE
SCHMITT, Harald, 80689 München, DE

(51) ***H02M 3/158*** ***H02M 1/14*** (11) **3 152 824 A1*** ***H03K 17/693***
(25) De (26) De
(21) 15724713.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061876 28.05.2015
(87) WO 2015/185441 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210502
(54) • *LEISTUNGSELEKTRONISCHE SCHALTUNG, LEISTUNGSELEKTRONISCHER ENERGIEÜBERTRAGER UND LEISTUNGSELEKTRONISCHES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POWER ELECTRONIC CIRCUIT, POWER ELECTRONIC ENERGY TRANSMITTER AND POWER ELECTRONIC ENERGY TRANSMISSION SYSTEM*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE, TRANSMETTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) ZELTNER, Stefan, 91058 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H02M 5/293*** (11) **3 152 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802938.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070538 12.01.2015
(87) WO 2015/184804 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006900 P
03.06.2014 US 201462006901 P
03.06.2014 US 201462006906 P
10.10.2014 US 201414511187
28.10.2014 US 201414525230
10.12.2014 US 201414565444
(54) • *ENERGIESPARENDES ABWÄRTSREGLERSYSTEM FÜR HOCHFREQUENTE REIHENWECHSELSPANNUNG*
• *ENERGY SAVING HIGH FREQUENCY SERIES BUCK AC VOLTAGE REGULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATEUR DE TENSION EN CA ABAISSEUR EN SÉRIE À HAUTE FRÉQUENCE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Edge Electrons Limited, Suite 2, 1st Floor, Shun Kwong Commercial Building 8 Des Voeux Road West, Hong Kong, HK
(72) CHENG, Wing Ling, Hong Kong, CN
STEWART, Neal George, Hong Kong, CN
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) ***H02M 7/00*** ***H02M 7/06*** ***H02M 1/00*** (11) **3 152 826 A1*** ***H02M 3/335***
(25) En (26) En
(21) 15741358.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/055275 13.07.2015
(87) WO 2016/012899 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 AU 2014206162
(54) • *STROMWANDLERSYSTEM*
• *ELECTRICAL POWER CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MURRAY, David Russell, Manly, Queensland 4179, AU
WATSON, Brett, Helensvale, Queensland 4212, AU

H02M 7/00 → (51) ***E21B 33/038***

H02M 7/02 → (51) ***G01F 1/10***

H02M 7/06 → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H02M 7/23*** ***F25B 21/02*** (11) **3 152 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 15731179.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034683 08.06.2015
(87) WO 2015/188180 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008803 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTE LEISTUNGSUMWANDLUNGSARCHITEKTUR ZUM ANTRIEB EINES THERMOELEKTRISCHEN KÜHLERS IN ENERGIEBEWUSSTEN ANWENDUNGEN*
• *HIGH-EFFICIENCY POWER CONVERSION ARCHITECTURE FOR DRIVING A THERMOELECTRIC COOLER IN ENERGY CONSCIOUS APPLICATIONS*
• *ARCHITECTURE DE CONVERSION D'ÉNERGIE À HAUT RENDEMENT POUR ATTAQUER UN REFROIDISSEUR THERMOÉLECTRIQUE DANS DES APPLICATIONS ÉCOÉNERGÉTIQUES*
(71) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US
(72) STANLEY, Marshall, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
BARUS, Daniel, Raleigh, North Carolina 27613, US
RODRIGUEZ, Ricardo E., Raleigh, North Carolina 27617, US
EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, US
THERRIEN, Robert Joseph, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H02P 3/02 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 6/08 → (51) ***H02K 29/06***

(51) ***H02P 6/14*** ***H02P 21/00*** (11) **3 152 828 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724697.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061804 28.05.2015
(87) WO 2015/185433 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210878
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBS EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HINZE, Patrick, 90610 Winkelhaid, DE
LUDWIG, Rainer, 90409 Nürnberg, DE
SCHULZE, Andreas, 91207 Lauf a.d. Peg. / OT Neunhof, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***H02P 6/14*** ***H02P 21/00*** (11) **3 152 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 15724706.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061854 28.05.2015
(87) WO 2015/185439 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBS EINES ELEKTROMOTORS*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN OPERATION OF AN ELECTRIC MOTOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HINZE, Patrick, 90610 Winkelhaid, DE
SCHNELL, Andreas, 91126 Kammerstein, DE
SCHULZE, Andreas, 91207 Lauf a. d. Peg. OT Neunhof, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H02P 6/16 → (51) ***H02K 29/06***

---

(51) ***H02P 7/00*** (11) **3 152 830 A1***
(25) De (26) De
(21) 15729121.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062533 05.06.2015
(87) WO 2015/185707 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008462
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BÜRSTENBEHAFTETEN KOMMUTATORMOTORS EINES VERSTELLANTRIEBS UND VERSTELLANTRIEB*
- *METHOD FOR OPERATING A BRUSHED COMMUTATOR MOTOR OF AN ADJUSTING DRIVE, AND ADJUSTING DRIVE*
- *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COLLECTEUR À BALAIS D'UN ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE ET ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE
(72) SCHOLZ, Marcus, 96215 Lichtenfels, DE
ÜBELEIN, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE
THOMANN, Christian, 96138 Burgebrach, DE
WEINGÄRTNER, Thomas, 96117 Memmelsdorf, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 29/02*** ***F02D 41/00*** (11) **3 152 831 A1*** ***H02P 3/02*** ***G05B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 15726914.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061688 27.05.2015
(87) WO 2015/185410 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210930
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES STELLGLIEDS EINES STELLGEBERSYSTEMS MIT EINEM ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN STELLANTRIEB*
- *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AN ACTUATOR OF A POSITIONING SYSTEM WITH AN ELECTRONICALLY COMMUTATED ACTUATOR DRIVE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ORGANE DE RÉGLAGE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉQUIPÉ D'UN SERVOMOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE
SCHWEINFURTH, Reiner, 75031 Eppingen, DE
DIEROLF, Simon, 73230 Kirchheim/Teck, DE
KILGER, Michael, 93326 Abensberg, DE
IMMDENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H02P 21/00 → (51) ***H02P 6/14***

H02P 29/02 → (51) ***B62D 5/04***

H02P 29/02 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 31/00 → (51) ***H02K 41/02***

---

(51) ***H03G 5/16*** ***H04R 29/00*** (11) **3 152 832 A1*** ***H04R 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14741991.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/050034 03.06.2014
(87) WO 2015/187042 2015/49 10.12.2015
(54)
- *AUTOMATISIERTE ENTZERRUNG VON MIKROFONEN*
- *AUTOMATED EQUALIZATION OF MICROPHONES*
- *ÉGALISATION AUTOMATISÉE DE MICROPHONES*

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAZIEWSKI, Przemyslaw P., 80-298 Gdansk, PL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H03H 7/01*** ***H03H 7/46*** (11) **3 152 833 A1*** ***H03H 7/38***
(25) En (26) En
(21) 15731131.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066128 28.05.2015
(87) WO 2015/190375 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299128
(54)
- *VORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN RESONANTEN TANK, EINEM ZWEITEN RESONANTEN TANK UND EINEM PARALLELKONDENSATOR*
- *APPARATUS INCLUDING FIRST RESONANT TANK, SECOND RESONANT TANK AND SHUNT CAPACITOR*
- *APPAREIL COMPRENANT UNE PREMIÈRE CUVE RÉSONANTE, UNE SECONDE CUVE RÉSONANTE ET UN CONDENSATEUR DE DÉRIVATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MA, Rui, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHUNG, SungWon, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03H 7/38 → (51) ***H03H 7/01***

H03H 7/46 → (51) ***H03H 7/01***

H03H 19/00 → (51) ***G05F 3/26***

H03K 3/02 → (51) ***F42B 3/10***

H03K 5/1252 → (51) ***H04L 7/00***

---

(51) ***H03K 5/135*** (11) **3 152 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726448.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030644 13.05.2015
(87) WO 2015/191214 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300127
(54)
- *VERBESSERUNG DER LINEARITÄT VON PHASEINTERPOLATOREN DURCH KOMBINATION VON STROMCODIERUNG UND GRÖSSENCODIERUNG*
- *IMPROVING LINEARITY OF PHASE INTERPOLATORS BY COMBINING CURRENT CODING AND SIZE CODING*
- *AMÉLIORATION DE LA LINÉARITÉ DES INTERPOLATEURS DE PHASE PAR COMBINAISON D'UN CODAGE DE COURANT ET D'UN CODAGE DE TAILLE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Li, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Zhi, San Diego, CA 92121-1714, US
KONG, Xiaohua, San Diego, CA 92121-1714, US
ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Zhiqin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 5/135 → (51) ***G11C 7/10***

---

(51) ***H03K 5/156*** (11) **3 152 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727154.5 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031007 15.05.2015
(87) WO 2015/191234 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299779
(54)
- *BREITBANDARBEITSZYKLUSKORREKTURSCHALTKREIS*
- *WIDE-BAND DUTY CYCLE CORRECTION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE CORRECTION DE CYCLE DE SERVICE À LARGE BANDE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRIDHAR, Shraddha, San Diego, CA 92121, US
SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, CA 92121, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 7/06 → (51) ***A61N 1/40***

(51) ***H03K 17/06*** (11) **3 152 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802369.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033155 29.05.2015
(87) WO 2015/187482 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007064 P
(54) • *BOOTSTRAPPING-SCHALTUNG UND EINPOLIGE LOGISCHE SCHALTUNGEN DAMIT*
• *BOOTSTRAPPING CIRCUIT AND UNIPOLAR LOGIC CIRCUITS USING THE SAME*
• *CIRCUIT D'AMORÇAGE ET CIRCUITS LOGIQUES UNIPOLAIRES L'UTILISANT*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) SUN, Xiao, New Haven, CT 06511, US
MA, Tso-Ping, Branford, CT 06405, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03K 17/693 → (51) ***H02M 3/158***

H03K 17/967 → (51) ***H03K 17/98***

(51) ***H03K 17/98*** (11) **3 152 837 A1***
H03K 17/967
(25) De (26) De
(21) 15726146.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062166 01.06.2015
(87) WO 2015/185512 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014008459
06.06.2014 DE 102014008464
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG MEHRERER FUNKTIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING MULTIPLE FUNCTIONS IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PLUSIEURS FONCTIONS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, DE
BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H03K 19/003 → (51) ***H02J 7/00***

H03K 19/173 → (51) ***G06F 15/78***

H03L 7/08 → (51) ***G11C 7/10***

H03L 7/081 → (51) ***G11C 7/10***

(51) ***H03M 3/00*** (11) **3 152 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 15730087.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062711 08.06.2015
(87) WO 2015/189150 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 09.06.2014 US 201414299346
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSVERZÖGERUNGSREDUKTION BEI KRAFTRÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *FEEDBACK DELAY REDUCTION IN FORCE FEEDBACK DEVICES*
• *RÉDUCTION DE RETARD DE RETOUR DANS DES DISPOSITIFS DE RETOUR DE FORCE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BALACHANDRAN, Ganesh, Sunnyvale, CA 94085, US
PETKOV, Vladimir, San Jose, CA 95130, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H03M 3/02*** (11) **3 152 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802502.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033986 03.06.2015
(87) WO 2015/187832 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007435 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR KOMPRIMIERUNG VON SEQUENZIERUNGSDATEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR COMPRESSION OF SEQUENCING DATA*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA COMPRESSION DE DONNÉES DE SÉQUENÇAGE*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DONNET, Benjamin, Wynnum, Queensland 4178, AU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***G01S 7/292***

(51) ***H03M 7/40*** (11) **3 152 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 15806381.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034691 08.06.2015
(87) WO 2015/191456 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299990
(54) • *EFFIZIENTE VLSI-HUFFMAN-CODIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *VLSI EFFICIENT HUFFMAN ENCODING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENCODAGE DE HUFFMAN EFFICACE VLSI*
(71) Tidal Systems, Inc., 3100 De La Cruz Blvd, Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WU, Yingquan, Santa Clara, CA 95054, US
HUBRIS, Alexander, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H03M 13/27 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 152 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894378.0 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000620 29.12.2014
(87) WO 2015/190997 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 PCT/SG2014/000267
09.06.2014 PCT/SG2014/000268
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING A RADIO COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIFS DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., 514 Chai Chee Lane No. 07-05, Singapore 469029, SG
(72) TAN, Min-Liang, Singapore 469029, SG
HONG, Sze Wei Joel, Singapore 469029, SG
CHAN, Chee Oei, Singapore 469029, SG
LEE, Kah Yong, Singapore 469029, SG
BREINHOLT, Gregory James, Singapore 258470, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04B 1/40*** (11) **3 152 842 A1***
H04B 7/02 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15726615.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062491 04.06.2015
(87) WO 2015/185680 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14001916
12.12.2014 DE 102014118539
12.12.2014 DE 102014118529
(54) • *MODULARES ANTENNENSYSTEM*
• *MODULAR ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE MODULAIRE*
(71) Airrays GmbH, Kramergasse 4, 01067 Dresden, DE
(72) AUE, Volker, 01099 Dresden, DE
GRIEGER, Michael, 01099 Dresden, DE
FEHSKE, Albrecht, 01097 Dresden, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H04B 1/707 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

H04B 5/00 → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 152 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803071.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034711 08.06.2015
(87) WO 2015/188188 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008505 P
(54) • *MESS-, STEUERUNGS- UND DIAGNOSENETZWERK FÜR HOCHFREQUENZPROZESS*
• *RADIO FREQUENCY PROCESS SENSING, CONTROL, AND DIAGNOSTICS NETWORK*
• *DÉTECTION, ET COMMANDE, DE PROCESSUS RADIOFRÉQUENCE, RÉSEAU DE DIAGNOSTIC*
(71) Filter Sensing Technologies, Inc., 7 Bow Street, Malden, Massachusetts 02148, US
(72) SAPPOK, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02141, US
BROMBERG, Leslie, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** (11) **3 152 844 A1*** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 15733534.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053990 28.05.2015
(87) WO 2015/186026 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296273
(54) • *EFFIZIENTE UPLINK-ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN*
• *EFFICIENT UPLINK TRANSMISSION OF CHANNEL STATE INFORMATION*
• *EFFICACITÉ DE TRANSMISSION SENS MONTANT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
ZANGI, Kambiz, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
KRASNY, Leonid, Cary, North Carolina 27518, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 152 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 15843510.7 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087893 24.08.2015
(87) WO 2016/045474 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054485 P
24.09.2014 US 201462054488 P
29.05.2015 US 201514725159
(54) • *SYNCHRONISIERUNG IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION IN A BEAMFORMING SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAUX*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, TW
SU, Chao-Cheng, Kaohsiung City 807, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE
(60) 17150488.9

H04B 7/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 10/25 → (51) ***H04B 10/564***

H04B 10/27 → (51) ***G02B 6/38***

H04B 10/40 → (51) ***H04B 10/564***

(51) ***H04B 10/564*** ***H04B 10/40*** (11) **3 152 846 A1*** ***H04B 10/25***
(25) En (26) En
(21) 15806306.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029876 08.05.2015
(87) WO 2015/191194 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300038
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTUFEN*
• *OPTICAL APPARATUS WITH MULTIPLE TRANSMISSION POWER LEVELS*
• *APPAREIL OPTIQUE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE NIVEAUX DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PAVLAS, Chris, Hillsboro, Oregon 97123, US
LIU, Guobin, San Luis Obispo, California 93401, US
MACHNIKOWSKI, Maciej, PL-84-200 Wejherowo, PL
KRAUSE, Christine M., Santa Cruz, California 95060, US
DUBAL, Scott P., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Niederkofler, Oswald, Samson & Partner Patentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

(51) ***H04B 10/70*** ***H04B 10/85*** ***G02B 6/126*** (11) **3 152 847 A1*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14894645.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050464 09.06.2014
(87) WO 2015/189456 2015/50 17.12.2015
(54) • *FASERBASIERTE KOMMUNIKATION*
• *FIBRE-BASED COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION PAR FIBRES OPTIQUES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BITAULD, David, Cambridge CB5 8DR, GB
WABNIG, Joachim, Upper Cambourne CB23 6AX, GB
NISKANEN, Antti, Cambridge CB2 9LW, GB
LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, GB
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04B 10/85 → (51) ***H04B 10/70***

(51) ***H04H 20/14*** (11) **3 152 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802623.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034520 05.06.2015
(87) WO 2015/188123 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008056 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BESTIMMUNG DER ERGEBNISSE FÜR DIGITALE BILDSCHIRMWERBEGRAFIKEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR DETERMINING OUTCOMES FOR PROMOTIONAL DIGITAL ON-SCREEN GRAPHICS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR SERVANT À DÉTERMINER DES RÉSULTATS POUR DES GRAPHIQUES NUMÉRIQUES SUR ÉCRAN À DES FINS DE PROMOTION*
(71) Visible World Inc., 460 West 34th Street, New York, NY 10001, US
(72) MARCUS, Claudio, Andover, New Hampshire 03216, US
HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/707*** (11) **3 152 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732559.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/063286 24.06.2014
(87) WO 2015/197110 2015/52 30.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHZUGANG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS MULTIPLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NASIRI KHORMUJI, Majid, S-16440 Kista, SE
POPOVIC, Branislav M., S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04J 14/02*** ***H04L 1/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 152 850 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15728938.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065707 26.05.2015
(87) WO 2015/190328 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299458
(54) • *VERFAHREN, SENDER UND SYSTEM ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER EINEN OPTISCHEN SUPERKANAL*
• *METHOD, TRANSMITTER AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA OVER OPTICAL SUPER-CHANNEL*
• *PROCÉDÉ, ÉMETTEUR ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES SUR UN SUPER-CANAL OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KOJIMA, Keisuke, Cambridge, Massachusetts 02139, US
PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MILLAR, David, Cambridge, Massachusetts 02139, US
AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 152 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727564.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061506 03.06.2014
(87) WO 2015/185117 2015/49 10.12.2015
(54) • *BESTIMMUNG DER KANALZUSTANDSANGABE*
• *DETERMINATION OF CHANNEL CONDITION INDICATION*
• *DÉTERMINATION D'INDICATION D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Elias, SE-211 29 Malmö, SE
BERGMAN, Göran, SE-222 40 Lund, SE
KUPPUSAMY, Vijaykumar, Bangalore 560102, IN
MURATA, Yoshitaka, Machida-shi Tokyo 194-0004, JP
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/08*** (11) **3 152 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724430.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029235 05.05.2015
(87) WO 2015/191184 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009796 P
19.12.2014 US 201414576511
(54) • *GEMEINSAME DEMODULATION UND DEMAPPING EINES DIGITALEN SIGNALS*
• *JOINT DEMODULATING AND DEMAPPING OF DIGITAL SIGNAL*
• *DÉMODULATION ET DÉMAPPAGE CONJOINTS DE SIGNAL NUMÉRIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GOPALAN, RaviKiran, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** (11) **3 152 853 A1*** ***H03M 13/27***
(25) En (26) En
(21) 15806726.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029920 08.05.2015
(87) WO 2015/191196 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009774 P
14.11.2014 US 201414541887
(54) • *INTERLEAVER ZUR MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG*
• *INTERLEAVER FOR MULTIUSER TRANSMISSION*
• *ENTRELACEUR POUR ÉMISSION MULTI-UTILISATEURS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 11 100080, CN
ZHU, Yuan, Beijing 11 100012, CN
LI, Honggang, Beijing 11 100080, CN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 1/00 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 1/02*** (11) **3 152 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 15818457.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083604 08.07.2015
(87) WO 2016/004881 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201462021776 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONKURRIERENDEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR PROVIDING CONCURRENT COMMUNICATIONS AMONG MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE COMMUNICATIONS SIMULTANÉES ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) JAUH, Yuh-Ren, Taoyuan City, CN
WANG, Chao-Chun, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/02*** (11) **3 152 855 A1*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 14738939.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041734 10.06.2014
(87) WO 2015/191046 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300058
(54) • *GEMEINSAME RÄUMLICHE VERARBEITUNG FÜR RAUMFREQUENZBLOCKCODIERUNGS- UND/ODER NICHTRAUMFREQUENZBLOCKCODIERUNGSKANÄLE*
• *JOINT SPATIAL PROCESSING FOR SPACE FREQUENCY BLOCK CODING AND/OR NON SPACE FREQUENCY BLOCK CODING CHANNELS*
• *TRAITEMENT SPATIAL CONJOINT POUR CANAUX DE CODAGE EN BLOCS ESPACE-FRÉQUENCE ET/OU CANAUX DE CODAGE EN BLOCS NON ESPACE-FRÉQUENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BECKMAN, James Edward, San Diego, California 92121-1714, US
YU, Yuanning, San Diego, California 92121-1714, US
FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04L 12/801***

(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/00*** (11) **3 152 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727549.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061443 03.06.2014
(87) WO 2015/185105 2015/49 10.12.2015
(54) • *PAKETHANDHABUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *PACKET HANDLING IN WIRELESS NETWORKS*
• *GESTION DE PAQUET DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-59074 Ljungsbro, SE
ROSIN, Olle, S-58437 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, S-58593 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 12/801***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 152 857 A1*** ***H04W 72/04*** ***H04W 92/18***
(25) En (26) En
(21) 15728648.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/054241 04.06.2015
(87) WO 2015/186096 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007453 P
(54) • *RESSOURCENMUSTER ZUR ENTDECKUNG*
• *RESOURCE PATTERNS FOR DISCOVERY*
• *MODÈLES DE RESSOURCES POUR UNE DÉCOUVERTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04J 14/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 16/14***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 7/00*** ***H03K 5/1252*** (11) **3 152 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725474.9 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030884 14.05.2015
(87) WO 2015/191227 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300119
(54) • *VERBESSERUNG DER LINEARITÄT VON PHASENINTERPOLATOREN MITHILFE KAPAZITIVER ELEMENTE*
• *IMPROVING LINEARITY OF PHASE INTERPOLATORS USING CAPACITIVE ELEMENTS*
• *AMÉLIORATION DE LINÉARITÉ D'INTERPOLATEURS DE PHASE AU MOYEN D'ÉLÉMENTS CAPACITIFS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUN, Li, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Zhi, San Diego, California 92121-1714, US
KONG, Xiaohua, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 152 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730077.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001518 04.06.2014
(87) WO 2015/185071 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE SICHERHEIT VON COMPUTERVORRICHTUNG MIT MEHREREN KERNEN*
• *METHOD FOR ENHANCED SECURITY OF COMPUTATIONAL DEVICE WITH MULTIPLE CORES*
• *PROCÉDÉ POUR UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE D'UN DISPOSITIF DE CALCUL À C URS MULTIPLES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) YANAMANDRA, Sai, Pune 411052, IN
KULKARNI, Vineet, Pune 411057, IN
KULKARNI, Shrikanthrao, Pune 411057, IN

(51) ***H04L 9/08*** ***G07F 7/08*** (11) **3 152 860 A1*** ***H04L 9/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15729547.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051424 29.05.2015
(87) WO 2015/185833 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455185
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN EINHEIT DURCH EINE ZWEITE ELEKTRONISCHE EINHEIT UND DIESES VERFAHREN UMSETZENDE ELEKTRONISCHE EINHEIT*
• *METHOD FOR THE AUTHENTICATION OF A FIRST ELECTRONIC ENTITY BY A SECOND ELECTRONIC ENTITY, AND ELECTRONIC ENTITY IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE PREMIÈRE ENTITÉ ÉLECTRONIQUE PAR UNE SECONDE ENTITÉ ÉLECTRONIQUE ET ENTITÉ ÉLECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DOTTAX, Emmanuelle, 92700 Colombes, FR
GALDO, Florian, 92700 Colombes, FR
VALLIERES, Jean-Philippe, 92700 Colombes, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H04L 9/08 → (51) ***H04B 10/70***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 152 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 15796145.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/024488 06.04.2015
(87) WO 2015/179029 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201414285744
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERWALTUNG VON TOKEN UNTER VERWENDUNG EINES SITZUNGSSYNDIZIERUNGSRAHMENS MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *METHODS AND SYSTEMS OF ISSUING, TRANSMITTING AND MANAGING TOKENS USING A LOW-LATENCY SESSION SYNDICATION FRAMEWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉLIVRANCE, DE TRANSMISSION ET DE GESTION DE JETONS À L'AIDE D'UN CADRICIEL DE SYNDICATION DE SESSION À FAIBLE LATENCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KONG, Guibin, Mountain View, CA 94040, US
AGARWAL, Naveen, Fremont, CA 94555, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 12/14*** ***H04M 15/00*** (11) **3 152 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728969.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061855 06.06.2014
(87) WO 2015/185157 2015/49 10.12.2015
(54) • *BENACHRICHTIGUNG ÜBER RELEVANTE NETZEREIGNISSE FÜR RICHTLINIEN- UND VERRECHNUNGSENTSCHEIDUNGEN*
• *NOTIFICATION OF NETWORK EVENTS RELEVANT FOR POLICY AND CHARGING DECISIONS*
• *NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENTS DE RÉSEAU PERTINENTS POUR LA PRISE DE DÉCISIONS DE POLITIQUE ET DE FACTURATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CASTRO CASTRO, Fabian, ES-28039 Madrid, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, ES-28009 Madrid, ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04L 12/14*** ***H04M 15/00*** (11) **3 152 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731560.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061493 03.06.2014
(87) WO 2015/185113 2015/49 10.12.2015
(54) • *PRÄVENTIVE KREDITÜBERWACHUNG*
• *PREEMPTIVE CREDIT CONTROL*
• *VÉRIFICATION PRÉEMPTIVE DE CRÉDIT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Jiehong, S-431 49 Mölndal, SE
LARSSON, Anders, S-43134 Mölndal, SE
ENGSTRÖM, Anders, S-443 50 Lerum, SE
SHRADER, David, Wilton Manors 3311, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 12/58*** (11) **3 152 864 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15803430.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/031934 21.05.2015
(87) WO 2015/187382 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297193
(54) • *SOZIALE WARTESCHLEIFE*
• *SOCIAL QUEUE*
• *FILE D'ATTENTE SOCIALE*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) STEPHENSON, Margot, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 152 865 A1***
G06F 9/455 ***G06F 9/50***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15731431.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/032968 28.05.2015
(87) WO 2015/191300 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414300168
(54) • *BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG VON TRANCHEN EINER CUSTOMER-PREMISES-EQUIPMENT-VORRICHTUNG*
• *PROVISIONING AND MANAGING SLICES OF A CONSUMER PREMISES EQUIPMENT DEVICE*
• *FOURNITURE ET GESTION DE TRANCHES D'UN DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT DE LOCAUX DE CLIENT*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BAUGHER, Mark J., San Jose, California 95134-1706, US
NEDELTCHEV, Plamen, San Jose, California 95134-1706, US
PERKOV, Luka, 10000 Zagreb, HR
THIMMANAIK, Tara K., Fremont, California 94539, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 152 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733010.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034089 04.06.2015
(87) WO 2015/187894 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298762
(54) • *NETZWERKSTATUSVERWALTUNGS-DIENST*
• *NETWORK-STATE MANAGEMENT SERVICE*
• *SERVICE DE GESTION D'ÉTAT DE RÉSEAU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Peng, Redmond, Washington 98052-6399, US
YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Davy, Jennifer Nicole, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 152 867 A1***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 15733566.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034088 04.06.2015
(87) WO 2015/187893 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298820
(54) • *PROAKTIVE HANDHABUNG VON NETZ-WERKFEHLERN*
• *PROACTIVE HANDLING OF NETWORK FAULTS*
• *TRAITEMENT PROACTIF DE PANNES D'UN RESEAU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Hongqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 152 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 15748334.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033860 03.06.2015
(87) WO 2015/187751 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298794
(54) • *DYNAMISCHE ZEITPLANUNG VON NETZ-WERKAKTUALISIERUNGEN*
• *DYNAMIC SCHEDULING OF NETWORK UPDATES*
• *PLANIFICATION DYNAMIQUE DE MISE À JOUR DE RÉSEAU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANDULA, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Hongqiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
JIN, Xin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 152 869 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15802626.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033551 01.06.2015
(87) WO 2015/187566 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297974
(54) • *ECHTZEITMODELL VON ZUSTÄNDEN ÜBERWACHTER VORRICHTUNGEN*
• *REAL-TIME MODEL OF STATES OF MONITORED DEVICES*
• *MODÈLE EN TEMPS RÉEL D'ÉTATS DE DISPOSITIFS SURVEILLÉS*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) DIEHL, David, Frederick, Minneapolis, MN 55417, US
JACKSON, Leif, Air Fire Grosch, Marietta, GA 30060, US
PLUSH, James, Robert, Lake Forest, CA 92691, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 152 870 A1***
G06F 15/00 ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 15802788.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AU 2015/050303 03.06.2015
(87) WO 2015/184503 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 AU 2014902127
(54) • *INFORMATIONSABFRAGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS*
(71) PB Innovate PTY LTD, C/- The Compass Group Unit 4, level 1 4 Clarke Street, Lilydale VIC 3140, AU
(72) DE BOER, Pieter, Lilydale, Victoria 3140, AU
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 152 871 A1***
H04L 29/08 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14735993.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/064611 08.07.2014
(87) WO 2016/004984 2016/02 14.01.2016
(54) • *GENERISCHE OPERATIONS-, ADMINISTRATIONS- UND MANAGEMENT(OAM)-FUNKTIONEN*
• *GENERIC OPERATIONS, ADMINISTRATION, AND MANAGEMENT (OAM) FUNCTION*
• *FONCTION OAM GÉNÉRIQUE (OPERATIONS ADMINISTRATION AND MANAGEMENT)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEXLER, Mishael S., 80992 Munich, DE
LI, Feng, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/04***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 152 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 15730074.0 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061512 26.05.2015
(87) WO 2015/185386 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210505
(54) • *ÜBERTRAGUNGSEINHEIT MIT PRÜFFUNKTION*
• *TRANSMISSION UNIT WITH CHECKING FUNCTION*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION AVEC FONCTION DE VÉRIFICATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THIELE, Stefan, 72762 Reutlingen, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 152 873 A1***
H04L 12/717 ***H04W 92/00***
(25) En (26) En
(21) 15803851.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062317 16.04.2015
(87) WO 2015/186450 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114860
22.12.2014 JP 2014258316
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AZUMA, Yoshikazu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/717*** (11) **3 152 874 A1***
H04L 29/06 ***H04L 12/721***
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 15731522.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062157 01.06.2015
(87) WO 2015/185508 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107783
(54) • *ROUTING-VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON TASK-ANWEISUNGEN ZWISCHEN COMPUTERSYSTEMEN, COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPORGAMM-PRODUKT*
• *ROUTING METHOD FOR FORWARDING TASK INSTRUCTIONS BETWEEN COMPUTER SYSTEMS, COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE POUR TRANSFÉRER DES INSTRUCTIONS DE TÂCHES ENTRE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES, INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU D'ORDINATEURS AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **3 152 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803143.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034022 03.06.2015
(87) WO 2015/187852 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 TW 103119388
(54) • *ORTSBASIERTES NETZWERKSYSTEM UND ORTBASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *LOCATION-BASED NETWORK SYSTEM AND LOCATION-BASED COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU FONCTION DE L'EMPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION FONCTION DE L'EMPLACEMENT*
(71) INTERNATIONAL MOBILE IOT Corp., 2F. Guanghua Building No. 1, Zhongxiao E. Rd., Sec. 3 Da'an District, Taipei City 106, TW
Lee, Yen-Chun, 4153 Tynebourne Circle, San Diego, California 92130, US
(72) HUANG, Jung-Tang, Taipei City 106, TW
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 152 876 A1***
H04L 1/16 ***H04L 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15732319.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051343 21.05.2015
(87) WO 2015/185824 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 FR 1455147
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLUSSSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FLOW CONTROL*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FLUX*
(71) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) POUDES, Axel, F-75013 Paris, FR
CHEHAIBAR, Ghassan, F-78280 Guyancourt, FR
LESMANNE, Sylvie, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR
(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/917 → (51) ***G06F 9/48***

(51) ***H04L 12/935*** (11) **3 152 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728453.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062025 29.05.2015
(87) WO 2015/185461 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 SG 10201402893Y
(54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSSYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *DATA PACKET PROCESSING SYSTEM ON A CHIP*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES SUR UNE PUCE*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) VOLKENING, Ingo, Singapore 587968, SG
SIM, Hak Keong, Singapore 438641, SG
BANERJEE, Ritesh, Bangalore 560067, IN
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 152 878 A1***
H04L 25/06 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 15728671.7 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/030209 11.05.2015
(87) WO 2015/187307 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298718
(54) • *VERSATZKALIBRIERUNG FÜR HOCHLEISTUNGSEMPFÄNGER MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME*
• *OFFSET CALIBRATION FOR LOW POWER AND HIGH PERFORMANCE RECEIVER*
• *ÉTALONNAGE DU DÉCALAGE POUR RÉCEPTEUR À FAIBLE PUISSANCE ET À HAUTE PERFORMANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Minhan, San Diego, California 92121-1714, US
ARCUDIA, Kenneth Luis, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 27/00*** (11) **3 152 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 15825260.1 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041161 20.07.2015
(87) WO 2016/014423 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 US 201462026860 P
(54) • *MULTIDROP-DATENÜBERTRAGUNG*
• *MULTIDROP DATA TRANSFER*
• *TRANSFERT DE DONNÉES MULTIPOINT*
(71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) HORMATI, Ali, CH-1015 Lausanne, CH
SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 152 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727937.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062155 01.06.2015
(87) WO 2015/185507 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107790
29.08.2014 DE 102014112466
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ABGESICHERTEN COMPUTERSYSTEMEN, COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN SECURED COMPUTER SYSTEMS, COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES SÉCURISÉS, INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU D'ORDINATEURS AINSI QUE PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/701*** (11) **3 152 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728102.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051621 03.06.2015
(87) WO 2015/185926 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410089
(54) • *GESICHERTE NETZWERKBRÜCKE*
• *SECURED NETWORK BRIDGE*
• *PONT DE RÉSEAU SÉCURISÉ*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) THOMSON, James, Richard, Guildford Surrey GU2 7RQ, GB
PAISLEY, Jonathan, Roy, Guildford Surrey GU2 7RQ, GB
SABEY, Christopher, Guy, Guildford Surrey GU2 7RQ, GB
BYNG, Richard, Christopher, Charles, Guildford Surrey GU2 7RQ, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04W 76/02*** (11) **3 152 882 A1*** ***H04W 4/08***
(25) En (26) En
(21) 15728338.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033037 28.05.2015
(87) WO 2015/191304 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009623 P
27.05.2015 US 201514723302
(54) • *BESTIMMUNG DES VERTRAUENSNIVEAUS AUF EINER VORRICHTUNG MIT EMPFANG EINER AUTORISIERUNG*
• *DETERMINING TRUST LEVELS ON A DEVICE RECEIVING AUTHORIZATION*
• *DÉTERMINATION DE NIVEAUX DE CONFIANCE SUR UN DISPOSITIF RECEVANT UNE AUTORISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GLICKFIELD, Sarah, St. Louis, Missouri 63124, US
GUEDALIA, Isaac David, 99000 Beit-Shemesh, IL
FENTON, Wayne Lewis, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/2743*** (11) **3 152 883 A1*** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15730878.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050594 22.05.2015
(87) WO 2015/187078 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008108 P
(54) • *HOCHLADEN VON MULTIMEDIAINHALT*
• *UPLOAD OF MULTIMEDIA CONTENT*
• *TÉLÉCHARGEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA VERS L'AMONT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
ARNGREN, Tommy, S-954 42 Södra Sunderbyn, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/721*** ***G06F 9/54*** (11) **3 152 884 A1*** ***H04L 12/707***
(25) De (26) De
(21) 15731523.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062160 01.06.2015
(87) WO 2015/185509 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014107793
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN ZWISCHEN COMPUTERSYSTEMEN, COMPUTERNETZ-INFRASTRUKTUR SOWIE COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*
• *METHOD FOR FORWARDING DATA BETWEEN COMPUTER SYSTEMS, COMPUTER NETWORK INFRASTRUCTURE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE DES SYSTÈMES INFORMATIQUES, INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU D'ORDINATEURS ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/433***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 1/00*** (11) **3 152 885 A1*** ***H04W 92/06***
(25) En (26) En
(21) 14727558.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061474 03.06.2014
(87) WO 2015/185109 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING SIGNALLING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
PERSSON, Bengt, S-112 60 Stockholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12*** (11) **3 152 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15729703.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034087 04.06.2015
(87) WO 2015/187892 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297372
(54) • *LASTAUSGLEICH MIT GESCHICHTETEN RANDSERVERN*
• *LOAD BALANCING WITH LAYERED EDGE SERVERS*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGES AU MOYEN DE SERVEURS PÉRIPHÉRIQUES EN COUCHES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FLAVEL, Ashley, Redmond, Washington 98052-6399, US
MANI, Pradeepkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLT, Nick, Redmond, Washington 98052-6399, US
MALTZ, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
SURMACHEV, Oleg, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 152 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15730710.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062727 08.06.2015
(87) WO 2015/185756 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14305866
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PAKETEN IN EINEM NETZWERK VON INFORMATIONSZENTRIERTEN VERNETZUNGSKNOTEN*
• *METHOD FOR MANAGING PACKETS IN A NETWORK OF INFORMATION CENTRIC NETWORKING (ICN) NODES*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER DES PAQUETS DANS UN RÉSEAU DE NOEUDS DE RÉSEAUTAGE CENTRÉ SUR DES INFORMATIONS (ICN)*
(71) Institut Mines-Telecom, 37-39 Rue Dareau, 75014 Paris, FR
(72) ROSSI, Dario, F-75015 Paris, FR
ROSSINI, Giuseppe, CB4 3QX Cambridge, GB
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 10/10***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/04***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 1/725*** ***H04M 1/247*** (11) **3 152 888 A1*** ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14729878.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061580 04.06.2014
(87) WO 2015/185123 2015/49 10.12.2015
(54) • *AUDIOVORRICHTUNGSNETZWERK UND AUDIOVORRICHTUNGSPAARUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO DEVICE NETWORK AND AUDIO DEVICE PAIRING METHOD*
• *RÉSEAU DE DISPOSITIFS AUDIO ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS AUDIO*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) GEHRING, Stephan, CH-8713 Uerikon, CH
KURMANN, Reto, CH-8712 Staefa, CH
HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H04M 1/03*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/67*** (11) **3 152 889 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15725155.4 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029935 08.05.2015
(87) WO 2015/187302 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296330
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT ZENTRAL GELEGENEM OHRSTÜCK*
• *MOBILE DEVICE INCLUDING A CENTRALLY LOCATED EARPIECE*
• *DISPOSITIF MOBILE COMPRENANT UN ÉCOUTEUR SITUÉ SENSIBLEMENT AU CENTRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
SCHEVCIW, Andre Gustavo Pucci, San Diego, California 92121-1714, US
BAKER, Daniel Scott, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 1/247 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 1/67 → (51) ***H04M 1/03***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 152 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15802939.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080715 03.06.2015
(87) WO 2015/184993 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007407 P
02.04.2015 US 201562141869 P
22.04.2015 US 201562150856 P
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE PLATTFORM FÜR AUSWECHSELBARE MODULE*
• *BATTERY-POWERED PLATFORM FOR INTERCHANGEABLE MODULES*
• *PLATE-FORME ALIMENTÉE PAR BATTERIE POUR MODULES INTERCHANGEABLES*
(71) Nexpack Limited, Unit 312B/F IC Development Center No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shantin N.T, Hong Kong, CN
(72) FILSER, Frank Thomas, Hong Kong, CN
WASMER, Hubertus Friedrich, 8102 Oberengstringen, CH
MURAWSKI, Lech Alexander, 80639 Munich, DE
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 10/10***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/03***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 3/42*** (11) **3 152 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726616.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062492 04.06.2015
(87) WO 2015/185681 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 GB 201409974
(54) • *AUF PROXIMITÄT BASIERENDE KONFERENZ IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *PROXIMITY BASED CONFERENCE IN A MOBILE DEVICE*
• *CONFÉRENCE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, One Kingdom Street Paddington Central, London W2 6BY, GB
(72) ABERG, Martin, London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/14***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 152 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731183.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061865 06.06.2014
(87) WO 2015/185159 2015/49 10.12.2015
(54) • *MODIFIZIERUNG VON FARBTONBEREICHEN*
• *MODIFYING COLOR GAMUTS*
• *MODIFICATION DE GAMMES DE COULEURS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
SENDER BELETA, Jordi, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
BRUCH PLA, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
MOROVIC, Jan, Colchester CO3 4SJ, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 1/60 → (51) ***G01J 3/46***

H04N 5/225 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H04N 5/228*** ***G03B 41/00*** (11) **3 152 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874391.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083783 10.07.2015
(87) WO 2017/008206 2017/03 19.01.2017
(54) • *ZWEILINSENSYSTEM MIT EINEM LICHTSPLITTER*
• *DUAL LENS SYSTEM HAVING A LIGHT SPLITTER*
• *SYSTÈME À DOUBLE LENTILLE AYANT UN SÉPARATEUR DE LUMIÈRE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BAO, Linchao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 152 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735684.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061928 03.06.2014
(87) WO 2015/185961 2015/49 10.12.2015
(54) • *LIFELOG-KAMERA UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES DIGITALEN BILDES, DAS MIT KORRIGIERTEN BILDRICHTUNGSINFORMATIONEN MARKIERT IST*
• *LIFELOG CAMERA AND METHOD OF OBTAINING A DIGITAL IMAGE TAGGED WITH CORRECTED IMAGE DIRECTION INFORMATION*
• *CAMÉRA LIFELOG ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE TAGGUÉE AVEC DES INFORMATIONS D'ORIENTATION D'IMAGE CORRIGÉE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MÅRTENSSON, Linus, S-221 88 Lund, SE
THÖRN, Ola, SE-216 12 Limhamn, SE
BENGTSSON, Henrik, SE-227 36 Lund, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 152 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735685.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061929 03.06.2014
(87) WO 2015/185962 2015/49 10.12.2015
(54) • *LIFELOG-KAMERA UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG IN KOMBINATION MIT EINEM INTRAPERSONELLEN NETZWERK*
• *LIFELOG CAMERA AND METHOD OF CONTROLLING IN ASSOCIATION WITH AN INTRAPERSONAL AREA NETWORK*
• *CAMÉRA LIFELOG ET PROCÉDÉ DE COMMANDE EN ASSOCIATION AVEC UN RÉSEAU LOCAL INTRAPERSONNEL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) THÖRN, Ola, SE-216 12 Limhamn, SE
BENGTSSON, Henrik, SE-227 36 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***G11B 27/32*** (11) **3 152 896 A1*** ***H04N 5/77***
(25) En (26) En
(21) 15729247.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002766 01.06.2015
(87) WO 2015/190061 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118607
(54) • *INFORMATIONSPROZESSOR, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSOR, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAMURA, Shigefumi, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU, Itaru, Tokyo 108-0075, JP
NOMURA, Ryosuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***G06K 9/32***

H04N 5/235 → (51) ***G06K 9/32***

H04N 5/262 → (51) ***G10L 15/24***

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **3 152 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803383.7 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028992 04.05.2015
(87) WO 2015/187287 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295695
(54) • *TAKTRÜCKGEWINNUNG FÜR EINGEBETTETE METADATEN*
• *TIMING RECOVERY FOR EMBEDDED METADATA*
• *RÉCUPÉRATION DU RYTHME POUR MÉTADONNÉES INTÉGRÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) EYER, Mark, Park Ridge, NJ 07656, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/74 → (51) ***G02B 26/06***

H04N 5/77 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 7/10*** (11) **3 152 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803296.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034423 05.06.2015
(87) WO 2015/188070 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008055 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR GEZIELTEN VERTEILUNG VON DIGITALEN GRAFISCHEN BILDSCHIRMELEMENTEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR TARGETED DISTRIBUTION OF DIGITAL ON-SCREEN GRAPHIC ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR DE DISTRIBUTION CIBLÉE D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES NUMÉRIQUES SUR L'ÉCRAN*
(71) Visible World Inc., 460 West 34th Street, New York, NY 10001, US
(72) MARCUS, Claudio, Andover, New Hampshire 03216, US
HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04N 7/10*** (11) **3 152 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803654.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034055 03.06.2015
(87) WO 2015/187869 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007061 P
04.12.2014 US 201462087650 P
09.12.2014 US 201462089557 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR DYNAMISCHE INHALTSZUWEISUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR DYNAMIC CONTENT ALLOCATION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR L'ATTRIBUTION DE CONTENU DYNAMIQUE*
(71) Visible World Inc., 460 West 34th Street, New York, NY 10001, US
(72) HABERMAN, Seth, New York, New York 10024, US
BRESS, Robert, New Providence, New Jersey 07974, US
MARCUS, Claudio, Andover, New Hampshire 03216, US
SOUTHERN, James, New York, New York 10022, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 152 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730823.3 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061873 06.06.2014
(87) WO 2015/185161 2015/49 10.12.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINEM BEOBACHTUNGSBEREICH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE MONITORING AT LEAST ONE OBSERVATION AREA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE À DISTANCE D'AU MOINS UNE ZONE D'OBSERVATION*
(71) Kongsberg Defence & Aerospace AS, P.O. Box 1003, 3601 Kongsberg, NO
(72) NORLAND, Magne, N-2020 Skedsmokorset, NO
HELLUM, Kjell Arne, N-2019 Skedsmokorset, NO
HENRIKSEN, Jørn Are, N-1405 Langhus, NO
LARSEN, Jan Ove, N-2004 Lillestrøm, NO
NILSSEN, Glenn Levi, 0484 Oslo, NO
JOHNSEN, Roar, N-2008 Fjerdingby, NO
LIND, Steinar, N-1482 Nittedal, NO
OVERREIN, Øyvind, N-2010 Strømmen, NO
ALMÅS, Vegard, N-0567 Oslo, NO
JENSEN, Per Inge, N-2013 Skjetten, NO
FRITZNER, Claus, N-1481 Hagan, NO
BAKKA, Bjørn Olav, N-1166 Oslo, NO
STEINLI, Eirik Joakim, N-3617 Kongsberg, NO
HELGERUD, Thor Christian, N-3612 Kongsberg, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H04N 13/00 → (51) ***A61B 1/00***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 21/218***

(51) ***H04N 19/103*** ***H04N 19/176*** (11) **3 152 901 A2*** ***H04N 19/50***
(25) En (26) En
(21) 15806289.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001710 05.06.2015
(87) WO 2015/189708 2015/50 17.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 05.06.2014 US 201414296901
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEODATEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO SUPPORT ENCODING AND DECODING VIDEO DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE DU CODAGE ET DU DÉCODAGE DE DONNÉES VIDÉO*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
MARTIN-COCHER, Gaelle Christine, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04N 19/117*** ***H04N 19/124*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/82*** (11) **3 152 902 A1*** ***H04N 19/159*** ***H04N 19/186***
(25) En (26) En
(21) 15731774.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034249 04.06.2015
(87) WO 2015/187978 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007860 P
03.06.2015 US 201514729486
(54) • *BLOCKADAPTIVE FARBRAUMUMWANDLUNGSCODIERUNG*
• *BLOCK ADAPTIVE COLOR-SPACE CONVERSION CODING*
• *CODAGE DE BLOCS PAR CONVERSION D'ESPACE CHROMATIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 19/126*** ***H04N 19/635*** (11) **3 152 903 A1*** ***H04N 19/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15767201.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/000141 09.07.2015
(87) WO 2015/185810 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 FR 1401280
(54) • *ADAPTIVE GENAUIGKEIT UND QUANTIFIZIERUNG EINER TRANSFORMIERTEN WAVELETMATRIX*
• *ADAPTIVE PRECISION AND QUANTIFICATION OF A WAVELET TRANSFORMED MATRIX*
• *PRÉCISION ADAPTATIVE ET QUANTIFICATION D'UNE MATRICE TRANSFORMÉE PAR ONDELETTES*
(71) Colin, Jean-Claude, 13, rue Jean-François Chalgrin, 78000 Versailles, FR
(72) GERVAIS, Than Marc-Eric, 75015 Paris, FR
LOUBET, Bruno, 75015 Paris, FR
BESSOU, Nicolas, 78500 Sartrouville, FR
GUIMIOT, Yves, 78700 Conflans Saint Honorine, FR
PETITFILS, Mickael, 93190 Livry - Gargan, FR
ROQUES, Sebastien, 75013 Paris, FR

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 19/172*** (11) **3 152 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 15811954.5 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/006522 26.06.2015
(87) WO 2015/199478 2015/52 30.12.2015
(30) 27.06.2014 KR 20140079951
(54) • *VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DEN POLSTERUNGSBEREICH EINES BILDES*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING METHODS AND APPARATUSES FOR PADDING AREA OF IMAGE*
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREILS PERMETTANT DE REMPLIR UNE ZONE D'UNE IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YOO, Ki-won, Seoul 138-753, KR
KIM, Jae-moon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-120, KR
NA, Sang-kwon, Seoul 142-891, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/119*** ***H04N 19/13*** ***H04N 19/132*** ***H04N 19/186*** (11) **3 152 905 A2*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/91*** ***H04N 19/136*** ***H04N 19/157***
(25) En (26) En
(21) 15731783.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034837 09.06.2015
(87) WO 2015/191535 2015/50 17.12.2015
(88) 04.02.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009838 P
06.08.2014 US 201462034084 P
10.04.2015 US 201562146060 P
08.06.2015 US 201514733722
(54) • *ENTROPIECODIERUNGSVERFAHREN FÜR DATENSTROMKOMPRESSION EINER ANZEIGE (DSC)*
• *ENTROPY CODING TECHNIQUES FOR DISPLAY STREAM COMPRESSION (DSC)*
• *TECHNIQUES DE CODAGE ENTROPIQUE POUR LA COMPRESSION DE FLUX D'AFFICHAGE (DSC)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 19/126***

(51) ***H04N 19/436*** (11) **3 152 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 15819016.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083443 07.07.2015
(87) WO 2016/004850 2016/02 14.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201462021291 P
16.07.2014 US 201462025122 P
04.09.2014 US 201462045620 P
19.12.2014 US 201462094140 P
(54) • *VERFAHREN FÜR INTRABLOCKKOPIE-SUCHE UND KOMPENSATIONSBEREICH*
• *METHOD OF INTRA BLOCK COPY SEARCH AND COMPENSATION RANGE*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE COPIE INTRABLOC ET DE PLAGE DE COMPENSATION*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US
LAI, Wang-Lin, San Jose, CA 95134, US
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, TW
CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, TW
HSU, Chih-Wei, Taipei City 100, TW
XU, Xiaozhong, Fremont, CA 94536, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/50*** (11) **3 152 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 15874401.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080230 29.05.2015
(87) WO 2016/191915 2016/49 08.12.2016
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR VIDEOVERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN TRAITEMENT DE VIDÉO*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/103***

H04N 19/635 → (51) ***H04N 19/126***

(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/30*** ***H04N 19/44*** (11) **3 152 908 A1*** ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 15731775.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034253 04.06.2015
(87) WO 2015/187981 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009112 P
03.06.2015 US 201514730041
(54) • *KONFORMITÄTSPARAMETER FÜR BITSTROM-PARTITIONEN*
• *CONFORMANCE PARAMETERS FOR BITSTREAM PARTITIONS*
• *PARAMÈTRES DE CONFORMITÉ POUR DES PARTITIONS DE TRAIN DE BITS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh, Krishnan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 21/218*** ***G06F 3/14*** ***H04N 21/222*** ***H04N 21/414*** (11) **3 152 909 A1*** ***H04N 13/04*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 15733568.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034311 05.06.2015
(87) WO 2015/188022 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297703
(54) • *HYBRIDES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM*
• *HYBRID MESSAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE HYBRIDE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DIETZ, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 21/222 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/231 → (51) ***H04N 21/434***

(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/431*** (11) **3 152 910 A1*** ***H04N 21/435***
(25) En (26) En
(21) 15726107.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061785 28.05.2015
(87) WO 2015/185426 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171309
(54) • *MINIMIERUNG DER EINGABEVERZÖGERUNG IN EINER TV-ANWENDUNG MIT ENTFERNTER GUI*
• *MINIMIZING INPUT LAG IN A REMOTE GUI TV APPLICATION*
• *MINIMISATION DU RETARD D'ENTRÉE DANS UNE APPLICATION TV À GUI DISTANTE*
(71) Liberty Global Europe Holding B.V., Boeing Avenue 53, 1119 PE Schiphol-Rijk, NL
(72) LUGTENBERG, Gerardus Antonius Maria, 3542 AA Utrecht, NL
MEIJER, Hendrikus Josephus Maria, 2694 BP 's-Gravenzande, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/2662 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/2743 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04N 21/433*** ***H04L 29/06*** ***H04N 21/442*** (11) **3 152 911 A1*** ***G06Q 30/02*** ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 15730921.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034479 05.06.2015
(87) WO 2015/188100 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298169
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VORAUSLADEN VON ONLINE-INHALTSELEMENTEN ZUM ANZEIGEN MIT NIEDRIGER LATENZ AN EINEN BENUTZER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREFETCHING ONLINE CONTENT ITEMS FOR LOW LATENCY DISPLAY TO A USER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉEXTRACTION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU EN LIGNE POUR PRÉSENTATION À UN UTILISATEUR AVEC UNE FAIBLE LATENCE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WEN, Kai, Mountain View, California 94043, US
LANDRY, Lawrence Brian, Mountain View, California 94043, US
YANG, Jianfeng, Mountain View, California 94043, US
SARUKKAI, Ramesh, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/8549***

(51) ***H04N 21/434*** ***H04N 21/231*** (11) **3 152 912 A1***
(25) En (26) En

(21) 15803161.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005503 02.06.2015
(87) WO 2015/186945 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 IN 2798CH2014
23.04.2015 KR 20150057268
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SYSTEM*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KULKARNI, Girish Rameshrao, Bangalore 560037, IN
MATHSYENDRANATH, Raghavendra Kalose, Bangalore 560046, IN
KOTIGANAHALLY, Roopa Sheshadri, Bangalore 560038, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/482***

(51) ***H04N 21/482*** (11) **3 152 913 A1***
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 14728549.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061601 04.06.2014
(87) WO 2015/185127 2015/49 10.12.2015
(54) • *ANZEIGEN VON RADIO- UND FERNSEHPROGRAMMSUCHERGEBNISSEN GEMÄSS PRIVATSPHÄRENKRITERIEN*
• *DISPLAYING RADIO-TELEVISION PROGRAM QUERY RESULTS ACCORDING TO PRIVACY CRITERION*
• *AFFICHAGE DE RÉSULTATS D'INTERROGATION SUR DES ÉMISSIONS DE RADIOTÉLÉVISION EN FONCTION D'UN CRITÈRE DE CONFIDENTIALITÉ*
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfordshire AL10 8HN, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***H04N 21/658*** (11) **3 152 914 A1***
H04N 21/2662 ***H04N 21/262***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 15736689.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034310 05.06.2015
(87) WO 2015/188021 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414298740
(54) • *SYSTEM ZUR FILTERUNG VON MEDIENMANIFESTEN MIT MEDIENATTRIBUTEN*
• *SYSTEM FOR FILTERING MEDIA MANIFESTS USING MANIFEST ATTRIBUTES*
• *SYSTÈME POUR FILTRER DES MANIFESTES MULTIMÉDIAS À L'AIDE D'ATTRIBUTS DE MANIFESTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DROUIN, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
DINGILOGLU, Ismail Cenk, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIM, Eok, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/433***

(51) ***H04N 21/845*** (11) **3 152 915 A1***
H04N 21/431 ***H04N 21/414***
H04N 21/422 ***G11B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15728489.4 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062703 08.06.2015
(87) WO 2015/189147 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 PL 40846814
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOTUTORIALS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PROCESSING VIDEO TUTORIALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TUTORIELS VIDÉO*
(71) Mimesis Technology Sp. Z O.o., Skarzynskiego 5/010, 31-866 Krakow, PL
(72) LATACZ, Michal, 31-802 Krakow, PL
WILK, Wiktor, 32-020 Wieliczka, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z.o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/658***

(51) ***H04N 21/8549*** (11) **3 152 916 A1***
H04N 21/433
(25) En (26) En
(21) 15729718.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034358 05.06.2015
(87) WO 2015/191376 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299939
(54) • *INTELLIGENTES VIDEOZUSAMMENFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SMART VIDEO DIGEST SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONDENSÉ VIDÉO INTELLIGENT*
(71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) AGHDASI, Farzin, Sunnyvale, CA 94085, US
MEDHURST, Kirsten, A., Fairfax, VA 22032, US
MILLAR, Greg, M., Coarsegold, CA 93614, US
MITCHELL, Stephen, J., Reedley, CA 93654, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04Q 9/00 → (51) ***G08C 19/36***

(51) ***H04R 1/04*** (11) **3 152 917 A1***
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 14727860.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061726 05.06.2014
(87) WO 2015/185144 2015/49 10.12.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR EIN MIKROFON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIKROFONS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR A MICROPHONE AND METHOD OF OPERATING A MICROPHONE*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR UN MICROPHONE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MICROPHONE*
(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ROCCA, Gino, DK-1561 Copenhagen, DK
ROMBACH, Pirmin Hermann Otto, DK-2800 Kongens Lyngby, DK
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 152 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728360.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033525 01.06.2015
(87) WO 2015/187552 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294694
(54) • *OHRINTERNER KOPFHÖRER MIT KABELAUSGANGSPOSITION FÜR VERBESSERTE STABILITÄT*
• *IN-EAR HEADPHONE WITH CABLE EXIT POSITIONED FOR IMPROVED STABILITY*
• *ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE AVEC SORTIE DE CÂBLE POSITIONNÉE POUR UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BRIGGS, Drew Stone, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04R 1/26*** (11) **3 152 919 A1***
H04R 3/12 ***H04R 3/14***
H04R 5/02 ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15729028.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033813 02.06.2015
(87) WO 2015/187715 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007354 P
19.05.2015 US 201562163502 P

(54) • *PASSIVE UND AKTIVE VIRTUELLE HÖHENFILTERSYSTEME FÜR AUFWÄRTS ABFEUERNDE TREIBER*
• *PASSIVE AND ACTIVE VIRTUAL HEIGHT FILTER SYSTEMS FOR UPWARD FIRING DRIVERS*
• *SYSTÈMES DE FILTRES À HAUTEUR VIRTUELLE PASSIFS ET ACTIFS POUR CIRCUITS D'ATTAQUE À ÉMISSION ASCENDANTE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SMITHERS, Michael, Sydney, New South Wales 2060, AU
CROCKETT, Brett G., San Francisco, California 94103, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103, US
BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

---

(51) ***H04R 1/26*** ***H04R 3/12*** ***H04R 5/02*** (11) **3 152 920 A1***
H04R 3/14 ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15730000.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033812 02.06.2015
(87) WO 2015/187714 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007354 P
(54) • *LAUTSPRECHER MIT AUFWÄRTSAUSLÖSENDEN TREIBERN FÜR REFLEKTIERTE TONDARSTELLUNG*
• *AUDIO SPEAKERS HAVING UPWARD FIRING DRIVERS FOR REFLECTED SOUND RENDERING*
• *HAUT-PARLEURS AUDIO COMPORTANT DES CIRCUITS D'ATTAQUE À ÉMISSION ASCENDANTE POUR LE RENDU D'UN SON RENVOYÉ*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) CROCKETT, Brett G., San Francisco, CA 94103, US
SEEFELDT, Alan J., San Francisco, CA 94103, US
BROWN, C. Phillip, San Francisco, CA 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/04***

---

(51) ***H04R 3/04*** ***H04S 7/00*** (11) **3 152 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728734.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033771 02.06.2015
(87) WO 2015/191335 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410275430
01.07.2014 US 201462019718 P
(54) • *MODELLIERUNG EINER FREQUENZANTWORTEIGENSCHAFT EINES ELEKTRO-AKUSTISCHEN WANDLERS*
• *MODELING A FREQUENCY RESPONSE CHARACTERISTIC OF AN ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *MODÉLISATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE RÉPONSE DE FRÉQUENCE D'UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) MA, Guilin, Beijing 100021, CN
ZHENG, Xiguang, Chaoyang District, Beijing 100021, CN
BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04R 3/04 → (51) ***H03G 5/16***

H04R 3/12 → (51) ***H04R 1/26***

H04R 3/14 → (51) ***H04R 1/26***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 1/26***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 152 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728548.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061581 04.06.2014
(87) WO 2014/108576 2014/29 17.07.2014
(88) 26.03.2015
(54) • *HÖRHILFESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HEARING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AUDITIVE*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MÜLDER, Hans, CH-3184 Wünnewil, CH
SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH
SCHMID, Christoph, CH-3086 Zimmerwald, CH
BÜHL, Markus, CH-1588 Cudrefin, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** ***A61F 2/18*** (11) **3 152 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804010.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/053985 27.05.2015
(87) WO 2015/186024 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294714
(54) • *PASSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON KANÄLEN*
• *FITTING METHOD USING CHANNELS*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION UTILISANT DES CANAUX*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) SMITH, Zachary Mark, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 25/00 → (51) ***H04M 1/00***

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **3 152 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728108.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/051629 04.06.2015
(87) WO 2015/185931 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 GB 201410110
(54) • *TEMPERATURÜBERWACHUNG FÜR LAUTSPRECHER*
• *TEMPERATURE MONITORING FOR LOUDSPEAKERS*
• *SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE POUR DES HAUT-PARLEURS*
(71) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB
(72) LESSO, John Paul, Edinburgh Lothian EH10 7JF, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04R 29/00 → (51) ***H03G 5/16***

---

(51) ***H04S 3/00*** ***H04S 7/00*** (11) **3 152 925 A2***
(25) De (26) De
(21) 15729381.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062588 05.06.2015
(87) WO 2015/185727 2015/49 10.12.2015
(88) 17.03.2016
(30) 05.06.2014 DE 102014210821
29.08.2014 DE 102014217344
(54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *LOUD-SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE
BEER, Daniel, 98693 Martinroda, DE
FRANCK, Andreas, 98693 Ilmenau, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 1/26***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 3/04***

H04S 7/00 → (51) ***H04S 3/00***

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 12/28*** ***H04W 8/00*** ***H04W 4/02*** ***H04W 84/18*** (11) **3 152 926 A1***
H04W 4/04 ***H04L 29/08*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 15729992.6 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/033018 28.05.2015
(87) WO 2015/187465 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201462007720 P
27.05.2015 US 201514723195
(54) • *ERZEUGUNG EINES POSITIONSPROFILS EINER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG AUF BASIS VON ERWEITERTEN POSITIONSINFORMATIONEN IN VERBINDUNG MIT EINER ODER MEHREREN NAHEN INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN*
• *GENERATING A LOCATION PROFILE OF AN INTERNET OF THINGS DEVICE BASED ON AUGMENTED LOCATION INFORMATION ASSOCIATED WITH ONE OR MORE NEARBY INTERNET OF THINGS DEVICES*
• *PRODUCTION D'UN PROFIL DE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF DE L'INTERNET DES CHOSES SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION AUGMENTÉE ASSOCIÉ À UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS PROCHES DE L'INTERNET DES CHOSES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Binita, San Diego, California 92127, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/06*** (11) **3 152 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731172.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061512 03.06.2014
(87) WO 2015/185118 2015/49 10.12.2015
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION VON UNKONTROLLIERTEN NETZWERKZUGRIFFSPUNKTEN*
• *ESTABLISHING THE LOCATION OF UNMANAGED NETWORK ACCESS POINTS*
• *ÉTABLISSEMENT DE L'EMPLACEMENT DE POINTS D'ACCÈS À UN RÉSEAU NON GÉRÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLUND, Håkan, S-178 36 Ekerö, SE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/06*** ***G01S 19/20*** (11) **3 152 928 A1*** ***G06F 21/62***
(25) De (26) De
(21) 15750988.6 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068428 11.08.2015
(87) WO 2016/030179 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 DE 102014217027
(54) • *VERFAHREN ZUM FREISCHALTEN VON FUNKTIONEN IN EINEM FUNKEMPFÄNGER*
• *METHOD FOR ACTIVATING FUNCTIONS IN A RADIO RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE DE FONCTIONS DANS UN RÉCEPTEUR RADIO*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

H04W 4/02 → (51) ***G08B 21/24***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/04*** ***H04L 29/08*** (11) **3 152 929 A1*** ***H04W 76/02***
(25) De (26) De
(21) 15718772.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000808 17.04.2015
(87) WO 2015/185172 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 DE 102014008478
(54) • *FERNSTEUERN EINES KRAFTFAHRZEUGS WÄHREND EINER PARKPHASE*
• *REMOTE CONTROL OF A MOTOR VEHICLE DURING A PARKED PHASE*
• *COMMANDE À DISTANCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PENDANT UNE PHASE DE STATIONNEMENT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***H04W 4/04*** ***B60R 16/02*** (11) **3 152 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 15727556.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001092 28.05.2015
(87) WO 2015/185196 2015/49 10.12.2015
(30) 07.06.2014 DE 102014008619
(54) • *SPARSAMER KRAFTFAHRZEUGBETRIEB WÄHREND EINER PARKPHASE*
• *ECONOMICAL MOTOR VEHICLE OPERATION DURING A PARKED PHASE*
• *FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PENDANT UNE PHASE DE STATIONNEMENT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) DALKE, Christoph, 85110 Kipfenberg, DE
SCHMAILZL, Michael, 85092 Kösching, DE
HIRSCHBURGER, Friedhelm, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00*** (11) **3 152 931 A1*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 15806908.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005612 04.06.2015
(87) WO 2015/190750 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201462009322 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER VERWENDUNG EINES MBSFN-BEREICHS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING USAGE OF MBSFN AREA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE L'UTILISATION D'UNE ZONE MBSFN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 4/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/12 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 4/20*** ***H04W 12/08*** ***H04B 5/00*** (11) **3 152 932 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14732944.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000965 04.06.2014
(87) WO 2015/185954 2015/49 10.12.2015
(54) • *INFORMATIONSAUSTAUSCH FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INFORMATION EXCHANGE FOR HANDHELD ELECTRONIC DEVICES*
• *ÉCHANGE D'INFORMATIONS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KELLER, Anton, Werner, CH-8905 Ami, CH
MEGEID, Magdy, CH-8047 Zurich, CH
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 152 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733535.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/053991 28.05.2015
(87) WO 2015/189734 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201414299930
(54) • *AUTOMATISCHE VERBINDUNG EINER BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG MIT EINER PARTNERVORRICHTUNG*

- *AUTOMATICALLY CONNECTING A USER EQUIPMENT DEVICE WITH A PARTNER DEVICE*
- *CONNEXION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF PARTENAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KEHM, Michael, Mountain View, California 94043, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/00 → (51) ***G08B 21/24***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 8/12*** (11) **3 152 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 15727624.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062188 02.06.2015
(87) WO 2015/185517 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 EP 14171003
(54)
- *BEREITSTELLUNG EINES TEILNEHMERPROFILS AN EIN MME IM FALL VON ROAMING*
- *PROVISION OF SUBSCRIBER PROFILE TO A MME IN CASE OF ROAMING*
- *FOURNITURE DE PROFIL D'ABONNÉ À UNE MME, DURANT UNE ITINÉRANCE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) NENNER, Karl-Heinz, 53332 Bornheim, DE
JACOBSOHN, Dieter, 53229 Bonn, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 8/12 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 152 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725685.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062715 08.06.2015
(87) WO 2015/185755 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171611
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG INAKTIVER SIM-KARTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING INACTIVE SIM CARDS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CARTES SIM INACTIVES*

(71) Buzzinbees Sas, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
(72) ANSLOT, Michel, F-06250 Mougins, FR
BOUCKAERT, Philippe, F-06410 Biot, FR
BOUVIER, Jean-René, F-38330 Biviers, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 4/06*** (11) **3 152 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726745.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002427 13.05.2015
(87) WO 2015/186300 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117388
09.04.2015 JP 2015079688
(54)
- *GRUPPIERUNG VON DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN IN DER KOMMUNIKATION MIT EINEM ERSTEN NETZWERK IN EINER GRUPPE IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ZWEITEN NETZWERK*
- *GROUPING OF WIRELESS TERMINALS IN COMMUNICATION WITH A FIRST NETWORK IN A GROUP RELATED TO A SECOND NETWORK*
- *REGROUPEMENT DE TERMINAUX SANS FIL EN COMMUNICATION AVEC UN PREMIER RÉSEAU DANS UN GROUPE RELATIF À UN SECOND RÉSEAU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORI, Masahito, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 12/02*** (11) **3 152 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15815769.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/039123 02.07.2015
(87) WO 2016/004397 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 US 201462020593 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSNETZWERKZUGRIFFSSCHUTZ UND -SICHERHEITSARCHITEKTUR*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS NETWORK ACCESS PROTECTION AND SECURITY ARCHITECTURE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROTECTION D'ACCÈS RÉSEAU SANS FIL ET ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 52/02*** ***H04L 29/06*** (11) **3 152 938 A1*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 15730336.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033527 01.06.2015
(87) WO 2015/187554 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007316 P
29.05.2015 US 201514726254
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG WÄHREND EINES SCHNELLEN STARTVERBINDUNGSAUFBAUS*
- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR AUTHENTICATION DURING FAST INITIAL LINK SETUP*
- *SYSTEMES, PROCEDES ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION LORS DE L'ETABLISSEMENT RAPIDE D'UNE LIAISON INITIALE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TIMARIU, Luiza, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 152 939 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15732090.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033654 02.06.2015
(87) WO 2015/187608 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295469
(54)
- *AUTHENTIFIZIERUNG AUF GRUNDLAGE EINES SICHEREN ANZEIGERS EINER GEGENWÄRTIGEN BEWEGUNG*
- *AUTHENTICATION BASED ON A SECURE CURRENT MOVEMENT INDICATOR*
- *AUTHENTIFICATION SUR LA BASE D'UN INDICATEUR SÉCURISÉ DE MOUVEMENT EN COURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BROWN, Craig Matthew, San Diego, California 92121-1714, US
LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US
PADDON, Michael William, San Diego, California 92121-1714, US
NORTHWAY, Craig William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 152 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724426.0 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029026 04.05.2015
(87) WO 2015/187288 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007405 P
17.11.2014 US 201414543492
(54)
- *VERWALTUNG DES UE-SUBSKRIPTIONSAUFBAU*
- *MANAGING UE SUBSCRIPTION ESTABLISHMENT*
- *GESTION D'ÉTABLISSEMENT D'ABONNEMENT D'UE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 152 941 A1***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 15731170.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034317 05.06.2015
(87) WO 2015/188024 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462009086 P
30.10.2014 US 201414528727
(54) • *VERBESSERTES SELEKTIVES WISCHTUCH FÜR BEEINTRÄCHTIGTE VORRICHTUNGEN*
• *ENHANCED SELECTIVE WIPE FOR COMPROMISED DEVICES*
• *SUPPRESSION SÉLECTIVE AMÉLIORÉE POUR DISPOSITIFS PRÉSENTANT UN RISQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) COSTEA, Mihai, Redmond, Washington 98052-6399, US
UNNIKRISHNAN, Mahesh K., Redmond, Washington 98052-6399, US
HEGDE, Uday S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 12/08*** ***G06Q 20/32*** ***H04W 8/12*** ***H04W 12/12*** (11) **3 152 942 A1*** ***G06Q 20/42*** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15733802.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/051487 04.06.2015
(87) WO 2015/185869 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 FR 1455138
(54) • *SICHERUNG EINER EINGABE IN EINER BENUTZERDATENBANK*
• *SECURING AN ENTRY IN A USER DATABASE*
• *SÉCURISATION D'UNE ENTRÉE DANS UNE BASE DE DONNÉES D'UTILISATEURS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) COTTET, Jean-Paul, 75015 Paris, FR
MASSIERE, Olivier, 75002 Paris, FR
DUBOIS, Pierre-François, 92330 Sceaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 12/08 → (51) ***H04W 4/20***

H04W 12/12 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 152 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894047.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079073 03.06.2014
(87) WO 2015/184583 2015/49 10.12.2015
(54) • *ZUGANGSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DAVON AUSGEFÜHRTES ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM TRÄGER-HOPPING*
• *AN ACCESS NODE,A COMMUNICATION DEVICE,RESPECTIVE METHOD PERFORMED THEREBY FOR CARRIER HOPPING*
• *N UD D'ACCÈS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS EXÉCUTÉS PAR CELUI-CI POUR UN SAUT DE PORTEUSE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100029, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04L 5/00*** (11) **3 152 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715778.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/058429 17.04.2015
(87) WO 2015/185256 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171400
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND METHODS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, RÉSEAU ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, Hampshire RG22 4SB, GB
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter C, S-227 38 Lund, SE
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04L 5/00*** (11) **3 152 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724992.1 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061298 21.05.2015
(87) WO 2015/185370 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171285
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, SE
BERGGREN, Anders, S-22649 Lund, SE
KARLSSON, Peter C., S-22738 Lund, SE
NORD, Lars, S-22359 Lund, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 88/02*** (11) **3 152 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726421.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028722 01.05.2015
(87) WO 2015/187282 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008209 P
30.04.2015 US 201514700423
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAMEN SPEKTRENZUGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SHARED SPECTRUM ACCESS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ACCÈS PARTAGÉ AU SPECTRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
BRENNER, Dean, Robert, San Diego, CA 92121-1714, US
KUZIN, John, Walter, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/02*** ***H01Q 1/12*** (11) **3 152 947 A1*** ***H04W 24/10***
(25) En (26) En
(21) 15736204.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062303 03.06.2015
(87) WO 2015/197324 2015/52 30.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409889
(54) • *DYNAMISCHE ANTENNE MIT AZIMUTEINSTELLUNG*
• *DYNAMIC ANTENNA AZIMUTH ADJUSTMENT*
• *RÈGLEMENT D'AZIMUT D'ANTENNE DYNAMIQUE*
(71) Fasmetrics S.A., 17 Perikleous Str. Gerakas, 15344 Attiki, GR

(72) KOLOKOTRONIS, Dimitris, GR-15344 Attiki, GR
(74) Bishton, Amy Virginia, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 152 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15807102.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034670 08.06.2015
(87) WO 2015/191448 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253628
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSBASIERTEN INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *PLACE-BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BASÉ SUR UN ENDROIT*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) JIANG, Xueting, Hangzhou 311121, CN
DONG, Yulin, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 24/04*** ***H04L 12/26*** (11) **3 152 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727552.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061461 03.06.2014
(87) WO 2015/185108 2015/49 10.12.2015
(54) • *BETRIEBSLEBENSDAUER EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKKNOTENS*
• *OPERATIONAL LIFETIME OF COMMUNICATION NETWORK NODES*
• *DURÉE DE VIE OPÉRATIONNELLE DE NOEUDS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGUIRE, Patrick, Athlone, IE
QUILTY, John, Athlone, IE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 88/06*** (11) **3 152 950 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15731763.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/033595 01.06.2015
(87) WO 2015/187585 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414297491
(54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG FÜR LTE-ZEITTEILUNGSDUPLEX-SYSTEME*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR TIME DIVISION DUPLEX LTE*
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN POUR LE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS LTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DURAL, Ozgur, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
AWONIYI-OTERI, Olufunmilola O., San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/16*** ***H04W 48/18*** ***H04W 72/12*** (11) **3 152 951 A1*** ***H04W 48/06*** ***H04W 72/04*** ***H04W 74/04***
(25) En (26) En
(21) 14893983.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050676 04.06.2014
(87) WO 2015/187071 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR VORHERSAGE DES VERFÜGBAREN DURCHSATZES FÜR UPLINK-DATEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR PREDICTING AVAILABLE THROUGHPUT FOR UPLINK DATA*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR PRÉDIRE UN DÉBIT DISPONIBLE POUR DES DONNÉES DE LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CORROY, Steven, S-177 61 Stockholm, SE
HUANG, Vincent, S-191 49 Sollentuna, SE
FU, Jing, S-17170 Solna, SE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 76/02*** ***H04W 92/04*** (11) **3 152 952 A1*** ***H04W 88/06*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 15802415.8 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028963 02.05.2015
(87) WO 2015/187284 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007391 P
26.12.2014 US 201414583336
(54) • *INTEROPERABILITÄT/KOEXISTENZ VON INTEGRIERTEN WLAN/3GPP-RAT-ARCHITEKTUREN MIT WLAN/3GPP-INTEROPERABILITÄTSLÖSUNGEN*
• *INTERWORKING/CO-EXISTENCE OF INTEGRATED WLAN/3GPP RAT ARCHITECTURES WITH LEGACY WLAN/3GPP INTERWORKING SOLUTIONS*
• *INTERFONCTIONNEMENT/COEXISTENCE D'ARCHITECTURES RAT WLAN/3GPP INTÉGRÉES ET DE SOLUTIONS D'INTERFONCTIONNEMENT WLAN/3GPP EXISTANTES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL
ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris, FR
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
DIMOU, Konstantinos, Santa Clara, California 95054, US
YEH, Shu-Ping, New Taipei City, TW
TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 76/04*** ***H04W 88/06*** (11) **3 152 953 A1*** ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 15802669.0 (22) 02.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/028968 02.05.2015
(87) WO 2015/187286 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007389 P
26.12.2014 US 201414583223
(54) • *PROTOKOLL ZUR FUNKRESSOURCENSTEUERUNG (RRC) ZUR ZELLENAUSWAHL UND VERKEHRSSTEUERUNG FÜR INTEGRIERTE WLAN/3GPP-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) PROTOCOL FOR CELL SELECTION AND TRAFFIC STEERING FOR INTEGRATED WLAN/3GPP RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *PROTOCOLE DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO (RRC) DESTINÉ À LA SÉLECTION DE CELLULES ET L'ORIENTATION DU TRAFIC POUR LES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO WLAN/3GPP INTÉGRÉES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HIMAYAT, Nageen, Freemont, California 94539, US
SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL
ZHU, Jing, Portlan, Oregon 97229, US
STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris, FR
FONG, Mo-han, Sunnyvale, California 94087, US
GUPTA, Vivek, San Jose, California 05138, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
DIMOU, Konstantinos, Santa Clara, California 95054-154, US
YEH, Shu-ping, New Taipei City, TW
TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US

VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 76/04*** (11) **3 152 954 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15803303.5 (22) 30.04.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028634 30.04.2015

(87) WO 2015/187276 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 US 201462007388 P
26.12.2014 US 201414583222

(54) • *FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSPROTOKOLL FÜR INTEGRIERTE WLAN/3GPP-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) PROTOCOL FOR INTEGRATED WLAN/3GPP RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *PROTOCOLE DE GESTION DES RESSOURCES RADIO (RRC) POUR TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO WLAN/3GPP INTÉGRÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HIMAYAT, Nageen, Freemont, CA 94539, US
SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL
ZHU, Jing, Portlan, OR 97229, US
STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris, FR
FONG, Mo-han, Sunnyvale, CA 94087, US
GUPTA, Vivek, San Jose, CA 05138, US
NIU, Huaning, Milpitas, CA 95035, US
ZONG, Pingping, Randolph, NJ 07869, US
DIMOU, Konstantinos, Santa Clara, CA 95054-154, US
YEH, Shu-ping, New Taipei City, TW
TALWAR, Shilpa, Los Altos CA 94024, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton OR 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 28/06*** ***H04W 88/06*** (11) **3 152 955 A1*** ***H04W 76/02***

(25) En (26) En

(21) 15803696.2 (22) 02.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/028964 02.05.2015

(87) WO 2015/187285 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 US 201462007392 P
26.12.2014 US 201414583347

(54) • *BANDINTERNE STEUERSIGNALISIERUNG FÜR INTEGRIERTE WLAN/3GPP-RAT-ARCHITEKTUREN*
• *IN-BAND CONTROL SIGNALING FOR INTEGRATED WLAN/3GPP RAT ARCHITECTURES*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE INTRA-BANDE POUR ARCHITECTURES RAT WLAN/3GPP INTÉGRÉES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, US
ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, US
STOJANOVSKI, Alexandre, F-75020 Paris, FR
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva, IL

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 28/18*** (11) **3 152 956 A2***

(25) En (26) En

(21) 15771026.0 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062587 05.06.2015

(87) WO 2015/185726 2015/49 10.12.2015

(88) 26.05.2016

(30) 05.06.2014 GB 201410025

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*

(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(72) STEPHENS, Paul, Richard, Cambridge CB4 0DW, GB
EDWARDS, Fraser, Murray, Cambridge CB4 0DW, GB
BARLOW, Montague,Fraser, Cambridge CB4 0DW, GB
GREEN, Adam, Nikolai, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
SHARP, David, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H04W 28/26 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 24/02*** (11) **3 152 957 A1***

(25) En (26) En

(21) 15725064.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062189 02.06.2015

(87) WO 2015/185518 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 EP 14170914

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ALLGEMEINEN NETZWERKLEISTUNG UND/ODER DER ALLGEMEINEN DIENSTGÜTE VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ALLGEMEINEN NETZWERKLEISTUNG UND/ODER DER ALLGEMEINEN DIENSTGÜTE VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR IMPROVING OVERALL NETWORK PERFORMANCE AND/OR OVERALL QUALITY OF SERVICE OF USER EQUIPMENTS IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, SYSTEM FOR IMPROVING OVERALL NETWORK PERFORMANCE AND/OR OVERALL QUALITY OF SERVICE OF USER EQUIPMENTS IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE GLOBALE D'UN RÉSEAU ET/OU DE LA QUALITÉ GLOBALE DE SERVICE D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE GLOBALE D'UN RÉSEAU ET/OU DE LA QUALITÉ GLOBALE DE SERVICE D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, PROGRAMME, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) ZINGLER, Olaf, 53227 Bonn, DE
LEHSER, Frank, 53175 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04W 36/20*** ***H04W 84/00*** (11) **3 152 958 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15726979.6 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062597 05.06.2015

(87) WO 2015/185733 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 FR 1401373

(54) • *PROGRESSIVE UMSCHALTUNG EINES HOCHFREQUENZBANDS IN EINEM RELAISKNOTEN*
• *PROGRESSIVE TOGGLING OF RADIO FREQUENCY BAND IN A RELAY NODE*
• *BASCULEMENT PROGRESSIF DE BANDE DE FREQUENCES RADIO DANS UN NOEUD RELAIS*

(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR

(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR
DELMAS, Serge, F-78370 Plaisir, FR
HELIAS-FORET, Christine, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **3 152 959 A1***

(25) En (26) En

(21) 14894250.1 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050689 09.06.2014
(87) WO 2015/190954 2015/50 17.12.2015
(54) • *ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A FIRST NETWORK NODE, A SECOND NETWORK NODE AND METHODS RELATING TO HANDOVER IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, SECOND NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS CONCERNANT UN TRANSFERT INTER-CELLULAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JONASSON, Patrik, S-59052 Nykil, SE
BOSTRÖM, Lisa, S-16969 Solna, SE
ENGSTRÖM, Stefan, S-58332 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/06 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 48/10*** (11) **3 152 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 14893879.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079325 06.06.2014
(87) WO 2015/184630 2015/49 10.12.2015
(54) • *CLUSTERBASIERTE BAKENSIGNALÜBERTRAGUNG*
• *CLUSTER-BASED BEACON SIGNAL TRANSMISSION*
• *ÉMISSION DE SIGNAL DE BALISE EN FONCTION D'UN GROUPE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100029, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
GARCIA, Virgile, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 76/02*** (11) **3 152 961 A1*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 14806638.4 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076510 04.12.2014
(87) WO 2015/185169 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296604
(54) • *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON D2D-KOMMUNIKATION ZUR SUCHE VON ZELLEN FÜR CAMP-ON*
• *USER EQUIPMENT AND METHOD OF APPLYING D2D COMMUNICATION FOR SEARCHING CELLS FOR CAMP-ON*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMMUNICATION D2D POUR RECHERCHER DES CELLULES SUR LESQUELLES CAMPER*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BERGGREN, Anders, S-22649 Lund, SE
NORD, Lars, S-22359 Lund, SE
MARTIN, Brian Alexander, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
MORIOKA, Yuichi, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 152 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728551.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061610 04.06.2014
(87) WO 2015/185131 2015/49 10.12.2015
(54) • *BEENDIGUNG DER DIENSTEINSCHRÄNKUNG FÜR BENUTZERGERÄTE MIT STROMSPARMODUS*
• *TERMINATING SERVICE RESTRICTION FOR USER EQUIPMENTS HAVING POWER SAVING MODE*
• *RESTRICTION DE FIN DE SERVICE POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR DOTÉS D'UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAS SANCHEZ, Maria Esther, ES-28006 Madrid, ES
HEDMAN, Peter, SE-252 51 Helsingborg, SE
RÖNNEKE, Hans Bertil, SE-434 34 Kungsbacka, SE
SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, ES-28004 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** ***H04W 28/02*** (11) **3 152 963 A1*** ***H04W 84/18*** ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 14805244.2 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075634 26.11.2014
(87) WO 2015/185168 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201414296583
(54) • *BENUTZERGERÄT, MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BENUTZERGERÄTS*
• *USER EQUIPMENT, CELLULAR COMMUNICATION NETWORK NODE AND METHOD OF CONTROLLING OPERATION OF A USER EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
MARTIN, Brian Alexander, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
MORIOKA, Yuichi, Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 76/02*** (11) **3 152 964 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15724433.6 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029287 05.05.2015
(87) WO 2015/187292 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201414297979
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DATENDURCHSATZES EINER WEGSCHALTOPERATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING DATA THROUGHPUT OF A TUNE-AWAY OPERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE DÉBIT DE DONNÉES D'UNE OPÉRATION DE RÉGLAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) UZUNOGLU, Meric Emre, San Diego, California 92121-1714, US
HU, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
KAIVARAM, Pavan C., San Diego, California 92121-1714, US
SELTMANN, Kevin S., San Diego, California 92121-1714, US
GARACH, Ravindra Mahendrakumar, Santa Clara, California 95050, US
KITABI, Ammar Taiyebi, San Diego, California 92121-1714, US
LOU, Huang, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 52/30*** ***H04W 52/38*** (11) **3 152 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803145.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005681 05.06.2015
(87) WO 2015/186994 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 US 201462008338 P
01.06.2015 US 201514727244
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN AUF ZWEI ZELLEN IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *POWER CONTROL FOR TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION ON TWO CELLS IN CARRIER AGGREGATION*

- *COMMANDE DE PUISSANCE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE SUR DEUX CELLULES DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston,Texas 77098, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 52/36*** (11) **3 152 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724123.3 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028288 29.04.2015
(87) WO 2015/187267 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007266 P
30.03.2015 US 201514673487
(54) • *VERFAHREN FÜR LEISTUNGSRESERVENBERICHT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN MIT MEHRFACHKONNEKTIVITÄT*
• *TECHNIQUES FOR REPORTING POWER HEADROOM IN MULTIPLE CONNECTIVITY WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUES DE REMISE DE RAPPORTS DE MARGE DE PUISSANCE DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL À CONNECTIVITÉS MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/30***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 152 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 15737953.8 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050144 08.06.2015
(87) WO 2015/184483 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 AT 503962014
(54) • *VERFAHREN ZUR DETERMINISTISCHEN DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ZEITGESTEUERTEN ECHTZEITNACHRICHTEN IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINISTIC WIRELESS TRANSFER OF TIME-CONTROLLED REAL-TIME MESSAGES IN A DISTRIBUTED REAL-TIME SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL DÉTERMINISTE DE MESSAGES EN TEMPS RÉEL COMMANDÉS DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME EN TEMPS RÉEL DISTRIBUÉ*
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H04W 64/00 → (51) ***G08B 21/24***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 152 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 14894024.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079371 06.06.2014
(87) WO 2015/184642 2015/49 10.12.2015
(54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE REICHWEITE VON FUNKRUFNACHRICHTEN*
• *CONTROL CHANNEL TRANSMISSION FOR PAGING MESSAGE COVERAGE ENHANCEMENT*
• *TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE POUR UNE AMÉLIORATION DE COUVERTURE DE MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DU, Lei, Beijing 100016, CN
RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60192, US
ZHANG, Yanji, Beijing 100029, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/14*** (11) **3 152 969 A1*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 15724292.6 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/061297 21.05.2015
(87) WO 2015/185369 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171284
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KOULAKIOTIS, Dimitris, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, SE
KARLSSON, Peter C., S-22738 Lund, SE
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/08*** (11) **3 152 970 A2***
(25) En (26) En
(21) 15731443.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034829 09.06.2015
(87) WO 2015/191530 2015/50 17.12.2015
(88) 28.01.2016
(30) 09.06.2014 US 201462009653 P
16.09.2014 US 201462051212 P
(54) • *PLANUNG DERSELBEN RESSOURCE IN FUNKZUGANGSNETZEN*
• *SCHEDULING THE SAME RESOURCE IN RADIO ACCESS NETWORKS*
• *RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO*
(71) Airvana LP, 19 Alpha Road, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
(72) BARABELL, Arthur J., Sudbury, Massachusetts 01776, US
EYUBOGLU, Vedat, Concord, Massachusetts 01742, US
MAHALINGAM, Nagi Jayaraman, Milton Cambridgeshire CB24 6XL, GB
RAGHOTHAMAN, Balaji, Hollis, New Hampshire 03049, US
SANDBERG, Stuart, Acton, Massachusetts 01720, US
AHMADI, Sassan, Cupertino, California 95014, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** ***H04B 7/04*** (11) **3 152 971 A1*** ***H04W 28/26*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15805733.1 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/029635 07.05.2015
(87) WO 2015/191192 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009789 P
29.08.2014 US 201414472406
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRFACHBENUTZER-DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM OF MULTI-USER DOWNLINK TRANSMISSION*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LIAISON DESCENDANTE MULTI-UTILISATEURS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
HUANG, Po-Kai, Santa Clara, California 95051, US
STACEY, Robert, Portland Oregon 97214, US
YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
LI, Guoqing, Portland, Oregon 97229, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 24/10*** (11) **3 152 972 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15807116.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028409 30.04.2015
(87) WO 2015/191176 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009468 P
16.09.2014 US 201414487767
(54) • *MEHRBENUTZERPLANENDER KANAL-STATUSBERICHT FÜR WIFI*
• *MULTI-USER SCHEDULING CHANNEL STATUS REPORTING FOR WI-FI*
• *RAPPORT D'ÉTAT DE CANAL DE PLANIFICATION MULTI-UTILISATEUR POUR WI-FI*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95053, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, CN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 74/08*** (11) **3 152 973 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15815884.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050194 01.07.2015
(87) WO 2016/003370 2016/01 07.01.2016
(30) 01.07.2014 US 201462019479 P
(54) • *PROTOKOLL FÜR MANY-TO-ONE-KOMMUNIKATION*
• *MANY TO ONE COMMUNICATIONS PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATIONS MULTIUNIVOQUES*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) WANG, Chao-Chun, Taipei City 106, TW
LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US
WU, Tianyu, San Jose, California 95131, US
HUANG, Rongsheng, Fremont, California 94539, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 74/04 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 152 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15732096.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/033941 03.06.2015
(87) WO 2015/187804 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007113 P
02.06.2015 US 201514728859
(54) • *GESCHÜTZTE CET-ÜBERTRAGUNG UND GESCHÜTZTER CET-EMPFANG*
• *PROTECTED CET TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *TRANSMISSION ET RÉCEPTION CET PROTÉGÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, CA 92121-1717, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/00***

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 84/12*** (11) **3 152 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736043.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054203 03.06.2015
(87) WO 2015/186077 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007291 P
12.12.2014 GB 201422186
(54) • *UNIVERSELLER REPEATER, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNIVERSELLEN REPEATERS UND NETZWERK DAMIT*
• *A UNIVERSAL REPEATER, A METHOD OF OPERATING A UNIVERSAL REPEATER AND A NETWORK INCLUDING THE SAME*
• *RÉPÉTEUR UNIVERSEL, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉPÉTEUR UNIVERSEL ET RÉSEAU L'INCLUANT*
(71) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS, Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR
(72) BIRLIK, Firat, 34394 Istanbul, TR
CAN, Ilhan, 34394 Istanbul, TR
KARACA, Mehmet, 34394 Istanbul, TR
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 52/04***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/00 → (51) ***H04W 36/20***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 84/20*** (11) **3 152 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 15728687.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031636 19.05.2015
(87) WO 2015/187360 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462007313 P
18.05.2015 US 201514715324
(54) • *NACHBARBEWUSSTE NETZWERKCLUSTERTOPOLOGIEEINRICHTUNG BASIEREND AUF NÄHENMESSUNGEN*
• *NEIGHBOR AWARE NETWORK CLUSTER TOPOLOGY ESTABLISHMENT BASED ON PROXIMITY MEASUREMENTS*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE TOPOLOGIE D'UN GROUPE DE RÉSEAUX DE VOISINAGE SUR LA BASE DE MESURES DE PROXIMITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/02 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/04***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 152 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 15843674.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090773 25.09.2015
(87) WO 2016/045623 2016/13 31.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 26.09.2014 US 201462055690 P
21.09.2015 US 201514859668

(54) • *INKREMENTELLE PLANUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STRAHLFORMUNG*
• *INCREMENTAL SCHEDULING FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH BEAMFORMING*
• *PROGRAMMATION INCRÉMENTIELLE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC FORMATION DE FAISCEAU*
(71) MediaTek, Ltd., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County Taiwan 260, CN
CHANG, Ming-Po, New Taipei City Taiwan 234, CN
SANG, Aimin Justin, CA California 92127, US
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City Taiwan 300, CN
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 92/00 → (51) ***H04L 12/70***

H04W 92/04 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 92/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 92/18 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H05B 6/64*** ***H05B 6/76*** ***F24C 7/08*** (11) **3 152 978 A1*** ***F24C 7/02***
(25) De (26) De
(21) 15726961.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062384 03.06.2015
(87) WO 2015/185632 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210668
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT SPEISENBEHANDLUNGSRAUM UND KAMERA*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A FOOD PROCESSING CHAMBER AND CAMERA*
• *APPAREIL MÉNAGER AVEC CHAMBRE DE TRAITEMENT D'ALIMENTS ET CAMÉRA*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BEIFUSS, Wolfgang, 83339 Chieming, DE
HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen, DE

H05B 6/76 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 152 979 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15726155.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062267 02.06.2015
(87) WO 2015/185556 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 FR 1455036
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGS- UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MINDESTENS EINE LICHTQUELLE*
• *THERMAL MANAGEMENT AND POWER SUPPLY CONTROL SYSTEM FOR AT LEAST ONE LIGHT SOURCE*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE GESTION THERMIQUE D'AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) KRICK, Sébastian, 75019 Paris, FR

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 152 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724680.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061655 27.05.2015
(87) WO 2015/185402 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171305
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 152 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 15726620.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/062530 04.06.2015
(87) WO 2015/185704 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 EP 14171319
(54) • *ERZEUGUNG ODER ÄNDERUNG VON LICHTSZENEN MITTELS BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSNUTZUNGSDATEN*
• *LIGHT SCENE CREATION OR MODIFICATION BY MEANS OF LIGHTING DEVICE USAGE DATA*
• *CRÉATION OU MODIFICATION DE SCÈNE LUMINEUSE AU MOYEN DE DONNÉES D'UTILISATION DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MEERBEEK, Berent Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOS, Abraham Antonius Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CUPPEN, Roel Peter Geert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 152 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 15803519.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005635 05.06.2015
(87) WO 2015/186984 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068375
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SETUP OF LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Du-San, Seoul, KR
GWON, Soon-Hyung, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05B 37/02 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H05G 2/00*** (11) **3 152 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728957.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061816 06.06.2014
(87) WO 2015/185152 2015/49 10.12.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LASERSTRAHLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN FAISCEAU LASER*
(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) ***H05H 1/34*** (11) **3 152 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738820.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CZ 2015/000057 03.06.2015
(87) WO 2015/185025 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201462006933 P
27.10.2014 US 201414524106
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR KONTAKT-START-PLASMALICHTBOGENBRENNER*
• *POWER TRANSFER ASSEMBLY FOR CONTACT-START PLASMA ARC TORCH*
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE POUR TORCHE À ARC DE PLASMA À DÉMARRAGE PAR CONTACT*

(71) Thermacut s.r.o., Sokolovská 574, Uherské Hradiste 686 01, CZ
(72) CROWE, George A., Claremont, New Hampshire 03743, US
MANN, Richard, Enfield, New Hampshire 03743, US
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

---

(51) ***H05K 1/03*** ***H05K 3/28*** ***H05K 3/02*** ***H05K 3/20*** (11) **3 152 985 A1*** ***H05K 1/18*** ***H05K 3/34*** ***H05K 3/24***
(25) De (26) De
(21) 15725331.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/061709 27.05.2015
(87) WO 2015/185412 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210483
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FOLIENANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE FOLIENANORDNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FOIL ARRANGEMENT AND A CORRESPONDING FOIL ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE FEUILLES ET ENSEMBLE DE FEUILLES CORRESPONDANT*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) BOCK, Johannes, 91056 Erlangen, DE
REBELEIN, Andreas, 91233 Neunkirchen a. Sand, DE
SCHULZE, Andreas, 91207 Lauf a. d. Peg. / OT Neunhof, DE
VÖGERL, Andreas, 92331 Parsberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

---

(51) ***H05K 1/14*** ***H05K 3/40*** (11) **3 152 986 A1*** ***H05K 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15730353.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/034233 04.06.2015
(87) WO 2015/187972 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296449
(54) • *KONNEKTIVITÄTSLÖSUNGEN MIT KLEINFLÄCHIGEM OVERHEAD AN EIN SIP-MODUL*
• *LOW-AREA OVERHEAD CONNECTIVITY SOLUTIONS TO SIP MODULE*
• *SOLUTIONS DE CONNECTIVITE A UN MODULE SIP QUI PRESENTENT UN FAIBLE SURPLUS DE SURFACE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-3IPL, Cupertino, CA 95014, US
(72) LEE, Meng Chi, Cupertino, CA 95014, US
PENNATHUR, Shankar, Cupertino, CA 95014, US
GOOCH, Scott, L., Cupertino, CA 95014, US
PYPER, Dennis, R., Cupertino, CA 95014, US
SALEHI, Amir, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 1/18 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/02 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/20 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/24 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/28 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/28 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 35/362***

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/40 → (51) ***H05K 1/14***

H05K 5/02 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***H05K 5/06*** ***E21B 33/035*** (11) **3 152 987 A1*** ***H01R 13/523***
(25) En (26) En
(21) 15720734.1 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060204 08.05.2015
(87) WO 2015/185325 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171161
18.11.2014 EP 14193743
(54) • *DRUCKKOMPENSATOR UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE COMPENSATOR AND ELECTRICAL CONNECTION DEVICE*
• *COMPENSATEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURROW, Christopher, Ulverston Cumbria LA12 9DD, GB
LEWIN, Richard, Ulverston Cumbria LA12 OPN, GB
PLANT, Christopher, Lancaster Lancashire LA1 4EE, GB
SIMPSON, Antonella, Barrow-In-Furness Cumbria LA14 2JQ, GB
WALTON, Daniel, Heysham Morecambe LA3 2DB, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05K 5/06 → (51) ***E21B 33/038***

---

(51) ***H05K 7/14*** ***G01D 11/24*** (11) **3 152 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723354.5 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/027291 23.04.2015
(87) WO 2015/191170 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009685 P
30.09.2014 US 201414501973
(54) • *VIBRATIONSFESTE HALTERUNG FÜR ZÄHLER IN INDUSTRIELLEN FELDVORRICHTUNGEN*
• *VIBRATION RESISTANT MOUNT FOR METERS USED IN INDUSTRIAL FIELD DEVICES*
• *SUPPORT RÉSISTANT AUX VIBRATIONS POUR DES COMPTEURS UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS DE TERRAIN INDUSTRIEL*
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) HAUSLER, George, Charles, Maple Grove, MN 55369, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05K 7/14 → (51) ***E21B 33/038***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 152 989 A1***
(25) De (26) De
(21) 15742176.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/100226 05.06.2015
(87) WO 2015/185040 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014107931
(54) • *KÜHLGERÄT, INSBESONDERE FÜR DIE KÜHLUNG VON IN EINEM SCHALTSCHRANK AUFGENOMMENEN KOMPONENTEN, SOWIE EINE ENTSPRECHENDE VERWENDUNG UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *COOLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR COOLING COMPONENTS HOUSED IN A SWITCHGEAR CABINET, CORRESPONDING USE AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE, DESTINÉ EN PARTICULIER À REFROIDIR DES COMPOSANTS LOGÉS DANS UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE, UTILISATION CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) ROSENTHAL, Daniel, 57072 Siegen, DE
CACHO ALONSO, Juan Carlos, 38102 Braunschweig, DE
HEIMBERG, Thorsten, 35641 Schöffengrund, DE
KNETSCH, Jörg, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***H01B 3/18***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 21/08*** (11) **3 152 990 A1**
A01B 63/24
(25) De (26) De
(21) 16401057.1 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.09.2015 DE 102015116433
(54) • *BODENBEARBEITUNGSGERÄT*
• *SOIL CULTIVATION DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Schwope, Reinhard, 06258 Schkopau / OT Wallendorf, DE
Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, DE

(51) ***A01B 39/08*** (11) **3 152 991 A1**
A01B 39/22
(25) It (26) En
(21) 15425082.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNKRAUTENTFERNUNG UND ZUGEHÖRIGE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *APPARATUS FOR REMOVING WEEDS, AND ASSOCIATED AGRICULTURAL MACHINE*
• *APPAREIL POUR ÉLIMINER LES MAUVAISES HERBES ET MACHINE AGRICOLE ASSOCIÉE*
(71) Badalini Srl, Strada Delmona, 1, 46017 Rivarolo Mantovano (MN), IT
(72) Badalini, Giorgio, 46017 Rivarolo Mantovano MN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01B 39/22 → (51) ***A01B 39/08***

A01B 63/24 → (51) ***A01B 21/08***

(51) ***A01C 7/04*** (11) **3 152 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188646.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EINZELKORNSÄVORRICHTUNG*
• *INDIVIDUAL SEED SOWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEMOIR MONOGRAINE*
(71) Kverneland AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) Winkelmann, Michael, 59494 Soest, DE
Grafe, Andreas, 59514 Welver, DE
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 7/10 → (51) ***G01F 1/66***

(51) ***A01C 17/00*** (11) **3 152 993 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401060.5 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116945
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWURFWINKELREGELUNG EINES SCHLEUDERSTREUERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE LAUNCH ANGLE OF A CENTRIFUGAL DISTRIBUTOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ANGLE DE DÉVERSEMENT D'UN ÉPANDEUR D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

(51) ***A01C 17/00*** (11) **3 152 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401061.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116946
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWURFWINKELANPASSUNG EINES SCHLEUDERSTREUERS*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE DISCHARGE ANGLE OF A CENTRIFUGAL SPREADER*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'ANGLE DE DÉVERSEMENT D'UN ÉPANDEUR D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE

(51) ***A01C 17/00*** (11) **3 152 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401062.1 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116948
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWURFWINKELREGELUNG EINES SCHLEUDERSTREUERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DISCHARGE ANGLE OF A CENTRIFUGAL SPREADER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ANGLE DE DÉVERSEMENT D'UN ÉPANDEUR D'ENGRAIS*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE

(51) ***A01C 17/00*** (11) **3 152 996 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401063.9 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116949
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERTEILCHARAKTERISTIK EINER VERTEILMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DISTRIBUTION CHARACTERISTICS OF A DISTRIBUTION MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉPANDAGE D'UN ÉPANDEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Ruschmeier, Kai, 32547 Bad Oeynhausen, DE

(51) ***A01C 17/00*** (11) **3 152 997 A1**
(25) De (26) De
(21) 16401064.7 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116950
(54) • *SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG EINER VERTEILMASCHINE*
• *SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ASSEMBLY FOR A DISTRIBUTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR D'UN ÉPANDEUR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Mindrup, Tobias, 49080 Osnabrück, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Probst, Sergej, 59379 Selm, DE
Numonov, Alisher, 49080 Osnabrück, DE

(51) ***A01D 34/00*** ***A01D 69/02*** ***B60B 15/18*** ***B60K 7/00*** (11) **3 152 998 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893997.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2014/082805 23.07.2014
(87) WO 2015/184673 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410250285
(54) • *ANTRIEBSRAD EINES ELEKTROMOTOR-DIREKTANTRIEBSRASENMÄHERS MIT EINGEBETTETEM AUSSENROTOR UND RASENMÄHER*
• *EMBEDDED OUTER ROTOR ELECTRIC MOTOR DIRECT-DRIVE LAWNMOWER DRIVE WHEEL, AND LAWNMOWER*
• *ROUE D'ENTRAÎNEMENT DE TONDEUSE À GAZON À ENTRAÎNEMENT DIRECT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE À ROTOR EXTERNE INTÉGRÉ ET TONDEUSE À GAZON*
(71) Zhejiang Yat Electrical Appliance Co., Ltd., No.150 Wenlong Road, Yuxin Town, South Lake Zone Jiaxing Zhejiang 314009, CN
(72) ZHENG, Yaping, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
LI, Daoyan, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
HE, Zhiqiang, Jiaxing Zhejiang 314100, CN
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***A01D 34/30*** (11) **3 152 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002091.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015116890
(54) • *MESSERANTRIEB FÜR SCHNEIDWERK ZUM ANBAU AN ERNTEMASCHINEN*
• *KNIFE DRIVE FOR CUTTING UNIT FOR MOUNTING ON HARVESTING MACHINES*
• *ENTRAÎNEMENT DE LAME D'UNE BARRE DE COUPE À INSTALLER SUR DES MOISSONNEUSES*
(71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
(72) WEBERMANN, Dirk, 48308 Senden, DE
SCHULZE SELTING, Stephan, 59320 Enniger, DE
POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 34/66*** ***A01D 34/86*** (11) **3 153 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189092.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRÄGERANORDNUNG*
• *CARRIER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT*
(71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) NIELSEN, Rasmus Elmelund, 5892 Gudbjerg, DK
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB
(60) 16200813.0
16200814.8

A01D 34/82 → (51) ***B60K 11/08***

A01D 34/86 → (51) ***A01D 34/66***

A01D 41/10 → (51) ***A01D 75/18***

A01D 41/10 → (51) ***A01D 89/00***

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **3 153 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192191.1 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514875315
(54) • *MATERIALFÜHRUNG FÜR EINE STROHHAUBE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS*
• *MATERIAL GUIDE FOR A STRAW HOOD OF AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *GUIDE DE MATÉRIAU POUR UN CAPTEUR DE PAILLE D'UN ENGIN AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Reinecke, Clay, Blue Grass, Iowa 52726, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **3 153 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192192.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 BE 201505623
(54) • *ERNTERESTESTREUER*
• *A CROP RESIDUE SPREADER*
• *DISSIPATEUR DE RÉSIDUS DE RÉCOLTE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Baes, Frederik, 8647 Reninge, BE
Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) ***A01F 12/40***

A01D 41/12 → (51) ***F01P 5/04***

A01D 41/127 → (51) ***A01D 75/18***

---

(51) ***A01D 41/14*** ***A01D 57/20*** (11) **3 153 003 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002103.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116951
19.10.2015 DE 102015117787
(54) • *SCHNEIDWERK MIT MITTENBAND UND ZUSÄTZLICHER KÖRNERVERLUSTSICHERUNG*
• *CUTTER WITH CENTER BAND AND ADDITIONAL GRAIN LOSS CONTROL*
• *BARRE DE COUPE COMPRENANT UNE BANDE CENTRALE ET UN DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINÉ À LIMITER LA PERTE DE GRAINS*
(71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
(72) Webermann, Dirk, D-48308 Senden, DE
Selting, Stephan Schulze, D-59320 Enniger, DE
Pokriefke, Michael, D-27798 Hude, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 41/14*** ***A01D 57/20*** (11) **3 153 004 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002104.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015116892
(54) • *SCHNEIDWERK MIT VERSTELLBARER SEITENRAHMENENTLASTUNG*
• *CUTTER WITH ADJUSTABLE SIDE FRAME RELIEF*
• *BARRE DE COUPE COMPRENANT UN DISPOSITIF RÉGLABLE DESTINÉ À SOULAGER LE CADRE LATÉRAL*
(71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
(72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, DE
SCHULZE RÜCKAMP, Jan Bernd, 59320 Enniger, DE
AMELINGMEYER, Jens, 49078 Osnabrück-Hellern, DE
SCHULZE SELTING, Stephan, 59320 Enniger, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 153 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192188.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876050
(54) • *REIHENEINHEIT EINES MAISPFLÜCKKOPFS MIT DECKPLATTE MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE*
• *ROW UNIT OF A CORN HEADER HAVING A DECK PLATE WITH A STRUCTURED SURFACE*
• *UNITÉ DE RANGÉE D'UN BEC CUEILLEUR À MAÏS AYANT UNE PLAQUE DE PLANCHER AVEC UNE SURFACE STRUCTURÉE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) WALKER, Eric L., Narvon, PA 17555, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 45/02*** ***A01F 11/06*** (11) **3 153 006 A1** ***A01D 47/00***
(25) En (26) En
(21) 16192189.5 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877514

(54) • *NICHT-REIHENEMPFINDLICHER DRESCHMAISPLFÜCKER*
• *NON-ROW SENSITIVE THRESHING CORN HEADER*
• *BEC CUEILLEUR DE BATTAGE À MAÏS INSENSIBLE AUX RANGS*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Barry, John T., Damascus, Maryland 20872, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 47/00 → (51) ***A01D 45/02***

A01D 57/20 → (51) ***A01D 41/14***

A01D 69/02 → (51) ***A01D 34/00***

(51) ***A01D 75/18*** ***A01D 41/10*** (11) **3 153 007 A1** ***A01D 41/127***
(25) En (26) En
(21) 16188914.2 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876145
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DAS ENTLEEREN EINES EINZUGSGEHÄUSES UND EINER BANDAUFNAHME*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CLEARING A FEEDER HOUSE AND BELT PICKUP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VIDER UN BOÎTIER D'ALIMENTATION ET UNE COURROIE RAMASSEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Krehbiel, Nathan E, Bettendorf, IA 52722, US
Bomleny, Duane M, Geneseo, IL 61254, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 89/00*** ***A01D 41/10*** (11) **3 153 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188287.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878123
(54) • *AUFNAHMEFÖRDERBAND MIT ANTRIEBSSYSTEM*
• *A BELT PICKUP WITH DRIVE SYSTEM*
• *RAMASSEUR A COURROIES DOTE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Bernklau, Nathaniel, Davenport, IA 52804, US
Krehbiel, Nathan E, Bettendorf, IA 52722, US
Hartman, Jacob, Moline, IL 61265, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01F 7/06*** ***A01F 12/20*** (11) **3 153 009 A1** ***A01F 12/22***
(25) En (26) En
(21) 16192187.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877127
(54) • *SCHLAGLEISTE FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *RASP BAR FOR A COMBINE*
• *BARRE STRIÉE DESTINÉE À UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) FLICKINGER, Wayne T., Oxford, PA 19363, US
RICKETTS, Jonathan E., Coal Valley, IL 61240, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 11/06 → (51) ***A01D 45/02***

A01F 12/20 → (51) ***A01F 7/06***

A01F 12/22 → (51) ***A01F 7/06***

(51) ***A01F 12/40*** ***A01D 41/12*** (11) **3 153 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192987.2 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514880181
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER HÄCKSLER MIT VERKNÜPFTEN GEGENMESSERN UND SCHNEIDKANTE*
• *AGRICULTURAL CHOPPER WITH LINKED COUNTER KNIVES AND SHEAR BAR*
• *HACHEUR AGRICOLE RELIÉ À DES CONTRE-COUTEAUX ET BARRE DE CISAILLEMENT*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dilts, Mark D., New Holland, PA 17557, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PAvania 17601, US
Jackson, Austin, Jackson, SC 29831, US
Linde, Cooper W., Lancaster, PA 17602, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 12/40*** ***A01D 41/12*** (11) **3 153 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192988.0 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201562239606 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE HÄCKSELMASCHINE MIT BEWEGLICHER PFANNE*
• *AGRICULTURAL CHOPPER WITH MOVABLE PAN*
• *HACHEUSE AGRICOLE À BAC MOBILE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, PA 17601, US
Jackson, Austin, Jackson, SC 29831, US
Linde, Cooper W., Lancaster, PA 17602, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/40 → (51) ***A01F 29/09***

A01F 25/14 → (51) ***A23B 7/154***

(51) ***A01F 29/09*** ***A01F 12/40*** (11) **3 153 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192986.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879162
(54) • *EINZELBEFESTIGUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS FÜR HÄCKSLERMESSER*
• *SINGLE FASTENER ATTACHMENT FOR CHOPPER KNIVES*
• *FIXATION UNIQUE POUR COUTEAUX HACHEURS*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dilts, Mark D., New Holland, Pennsylvania 17557, US
Isaac, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/22 → (51) ***B24B 3/55***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 153 013 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191032.8 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15188521
(54) • *MODULARES SYSTEM FÜR LEBENDE WAND*
• *MODULAR SYSTEM FOR GREEN WALL*
• *SYSTÈME MODULAIRE POUR FAÇADE VERTE*
(71) Kawneer Aluminium Deutschland Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65, 58642 Iserlohn, DE
(72) Dobigny, Grégoire, 68540 Bollwiller, FR
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A01H 4/00*** ***A01H 5/00*** ***A01N 43/60*** ***A01N 39/04*** ***A01P 21/00*** (11) **3 153 014 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803135.1 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065332 28.05.2015
(87) WO 2015/186591 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117832
(54) • *KALLUSINDUZIERENDES MITTEL UND KALLUSINDUKTIONSVERFAHREN*

- *CALLUS INDUCING AGENT AND CALLUS INDUCTION METHOD*
- *AGENT D'INDUCTION DE CAL ET PROCÉDÉ D'INDUCTION DE CAL*

(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) NAKANO Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
ASAMI Tadao, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
YAMAGAMI Ayumi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OSADA Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
OHTANI Misato, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
DEMURA Taku, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01H 5/00 → (51) ***A01H 4/00***

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **3 153 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14819662.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065949 16.06.2014
(87) WO 2015/001946 2015/01 08.01.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118170
(54)
- *ABSORBIERENDES PRODUKT ZUR VERWENDUNG MIT HAUSTIEREN UND VERPACKUNG DAFÜR*
- *PET-USE ABSORBENT PRODUCT AND PACKAGING FOR THE SAME*
- *PRODUIT ABSORBANT POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET EMBALLAGE ASSOCIÉ*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **3 153 016 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823070.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065950 16.06.2014
(87) WO 2015/005068 2015/02 15.01.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118171
(54)
- *ABSORBIERENDER ARTIKEL FÜR HAUSTIER*
- *ABSORBENT ARTICLE FOR PET ANIMAL*
- *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A01K 23/00*** (11) **3 153 017 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14823082.4 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065951 16.06.2014
(87) WO 2015/005069 2015/02 15.01.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118172
(54)
- *ABSORBIERENDER ARTIKEL FÜR HAUSTIER*
- *ABSORBENT ARTICLE FOR PET ANIMAL*
- *ARTICLE ABSORBANT POUR ANIMAL DOMESTIQUE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOMATSUBARA, Daisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 29/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A01K 51/00*** (11) **3 153 018 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187368.2 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015117102
(54)
- *BIENENBEUTE SOWIE ZUSATZMODUL FÜR EINE BIENENBEUTE*
- *BEEHIVE AND ADDITIONAL MODULE FOR BEEHIVE*
- *RUCHE AINSI QUE MODULE SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE RUCHE*

(71) Sachs, Roland, Lölsberg 100, 51491 Overath, DE
Schiffer, Torben, Emsener Weg 5a, 21629 Neu Wulmsdorf, DE
(72) Sachs, Roland, 51491 Overath, DE
Schiffer, Torben, 21629 Neu Wulmsdorf, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

---

(51) ***A01M 3/02*** (11) **3 153 019 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306585.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON INSEKTEN*
- *DEVICE FOR CATCHING INSECTS*
- *DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES*

(71) Scotts France SAS, 21 Chemin de la Sauvegarde, 69130 Ecully, FR
(72) CHAZALET, Lionel, 69650 Saint Germain au Mont d'Or, FR
LEROUX, Bruno, 69460 Saint Étienne des Oullières, FR
DROUOT, Noémie, 69600 Oullins, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A01N 39/04 → (51) ***A01H 4/00***

---

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 47/06*** ***A01N 43/56*** ***A01N 45/02*** ***A01P 3/00*** ***C07D 405/14*** (11) **3 153 020 A1** ***A01N 43/54*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/24*** ***C07D 405/12***
(25) En (26) En
(21) 16202257.8 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2009 US 249479 P
(54)
- *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE GEMISCHE ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDEPFLANZEN*
- *SYNERGISTIC FUNGICIDIAL MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS*
- *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES POUR COMMANDE FONGIQUE DANS LES CULTURES DE CÉRÉALES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OWEN, John W., Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 15156066.1 / 2 904 901
10822587.1 / 2 485 592

---

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 47/06*** ***A01N 43/56*** ***A01N 45/02*** ***A01P 3/00*** ***C07D 405/14*** (11) **3 153 021 A1** ***A01N 43/54*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/24*** ***C07D 405/12***
(25) En (26) En
(21) 16202262.8 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2009 US 249479 P
(54)
- *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE GEMISCHE ZUR PILZBEKÄMPFUNG IN GETREIDEPFLANZEN*
- *SYNERGISTIC FUNGICIDIAL MIXTURES FOR FUNGAL CONTROL IN CEREALS*
- *MÉLANGES FONGICIDES SYNERGIQUES POUR COMMANDE FONGIQUE DANS LES CULTURES DE CÉRÉALES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OWEN, John W., Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, Westfield, IN 46074, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 15156066.1 / 2 904 901
10822587.1 / 2 485 592

A01N 43/54 → (51) ***A01N 43/40***

---

(51) ***A01N 43/56*** ***A01P 3/00*** (11) **3 153 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188445.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *N-(3',4'-DICHLOR-5-METHOXYBIPHENYL-2-YL)-3-(DIFLUORMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBOXAMID*
- *N-(3',4'-DICHLOR-5-METHOXYBIPHENYL-2-YL)-3-(DIFLUORMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBOXAMIDE*
- *N-(3',4'-DICHLOR-5-METHOXYBIPHENYL-2-YL)-3-(DIFLUORMETHYL)-1-METHYL-1H-PYRAZOL-4-CARBOXAMIDE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Uroic, Kalle Miran, 50354 Hürth, DE
Himmler Thomas, 51519 Odenthal, DE
Dahmen Peter, 41470 Neuss, DE

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

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 43/60 → (51) ***A01H 4/00***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/40***

(51) ***A01N 43/78*** (11) **3 153 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171888.7 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2008 US 198200 P
16.12.2008 US 201923 P
20.04.2009 US 214261 P
31.07.2009 US 230655 P
17.09.2009 US 586241
17.09.2009 US 586309
(54) • *BENZOXAZOLKINASEHEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BENZOXAZOLE KINASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *INHIBITEURS DE KINASE DE BENZOXAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) Ren, Pingda, San Diego, CA 92130, US
Liu, Yi, San Diego, CA 92130, US
Li, Liansheng, San Diego, CA 92122, US
Chan, Katrina, San Diego, CA 92122, US
Wilson, Troy, Edward, San Marino, CA 91108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09823947.8 / 2 365 750

A01N 43/80 → (51) ***C07D 261/14***

A01N 45/02 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 47/06 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/56***

A01P 21/00 → (51) ***A01H 4/00***

A21D 13/00 → (51) ***A47G 33/00***

A22B 5/00 → (51) ***A23B 4/06***

(51) ***A22C 7/00*** ***B65B 25/08*** ***B65B 35/00*** (11) **3 153 024 A1** ***B65B 23/12***
(25) En (26) En
(21) 16198584.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2011 EP 11000571
(54) • *LEBENSMITTELFERTIGUNGSSTRASSE*
• *FOOD PRODUCTION LINE*
• *CHAÎNE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE*
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, NL
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 12702177.2 / 2 667 726

(51) ***A22C 11/00*** ***B65B 19/34*** ***B65B 35/36*** ***B65B 43/52*** ***B65G 47/52*** ***B65G 47/84*** B65G 47/14 (11) **3 153 025 A2** ***B65B 35/24*** ***B65B 35/44*** ***B65G 47/08*** ***B65G 47/06*** ***B65B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 16185676.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 DE 202015104994 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINZELNER WÜRSTE*
• *DEVICE FOR TREATING INDIVIDUAL SAUSAGES*
• *DISPOSITIF DESTINE AU TRAITEMENT INDIVIDUEL DE SAUCISSE*
(71) Singer & Sohn GmbH, Industriepark Erasbach B1, 92334 Berching, DE
(72) SINGER, Manfred, 92334 Berching, DE
KOLLER, Dieter, 92360 Sulzbürg, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

A22C 21/00 → (51) ***A23B 4/06***

(51) ***A23B 4/06*** ***A22B 5/00*** ***A23B 4/14*** ***F25D 3/11*** (11) **3 153 026 A1** ***A22C 21/00*** ***A23B 4/16***
(25) En (26) En
(21) 16189336.7 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLKÜHLUNG VON GEFLÜGELTEILEN*
• *A RAPID CHILL APPARATUS FOR POULTRY CARCASSES*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT RAPIDE POUR DES CARCASSES DE VOLAILLES*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) TREMBLEY, Jean-Philippe, Epsom, Surrey KT17 2NR, GB
AMES, Paul Mark, Fleet, Hampshire GU51 1JU, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 14189069.9 / 3 009 002

A23B 4/14 → (51) ***A23B 4/06***

A23B 4/16 → (51) ***A23B 4/06***

A23B 7/152 → (51) ***A23L 3/3445***

(51) ***A23B 7/154*** ***A01F 25/14*** B65D 75/00 (11) **3 153 027 A1** ***B65B 25/04***
(25) En (26) En
(21) 15382530.2 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.10.2015 MX 2015014304
(54) • *BEUTEL ZUR VERPACKUNG VON GARTENBAUPRODUKTEN*
• *BAG FOR PACKAGE HORTICULTURAL PRODUCTS*
• *SAC D'EMBALLAGE DE PRODUITS HORTICOLES*
(71) Camen Quimica, S.A. de C.V., Leyes de Reforma, n° 1195, 09310 Iztapalapa, MX
(72) GARCIA MENA, Eduardo Alberto, 09310 IZTAPALAPA, MX
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

A23F 3/14 → (51) ***A23L 21/25***

(51) ***A23G 9/12*** ***A23G 9/28*** ***A47J 31/24*** (11) **3 153 028 A1** ***A47J 31/00***
(25) It (26) En
(21) 16192479.0 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 IT UB20154199
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIESSEN ODER KALTEN FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING HOT OR COLD LIQUID AND SEMI-LIQUID PRODUCTS*
• *MACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LIQUIDES CHAUDS OU FROIDS ET DE PRODUITS SEMI-LIQUIDES*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/12***

A23K 10/00 → (51) ***C01B 33/18***

A23K 10/40 → (51) ***C01B 33/18***

A23L 3/00 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***A23L 3/3445*** ***A23L 3/358*** (11) **3 153 029 A1** ***A23B 7/152***
(25) En (26) En
(21) 16193013.6 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.10.2015 EP 15189250
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *APPARATUS FOR TREATMENT OF FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
(71) Gruppo Zernike S.R.L., Via del Progresso, 15, 47030 San Mauro Pascoli (FC), IT
(72) MOLINARI, Giuseppe, 47030 San Mauro Pascoli (FC), IT

A23L 3/358 → (51) ***A23L 3/3445***

(51) ***A23L 13/40*** (11) **3 153 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197686.5 (22) 21.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.11.2007 US 4758
(54) • *FLEISCHERZEUGNISSE MIT ERHÖHTEM ANTEIL GESUNDER FETTSÄUREN*
• *MEAT PRODUCTS WITH INCREASED LEVELS OF BENEFICIAL FATTY ACIDS*
• *PRODUITS DE VIANDE AYANT DES NIVEAUX ACCRUS D'ACIDES GRAS BÉNÉFIQUES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Nissing, Nick, St. Louis, MO 63167, US
Wilkes, Richard S., St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08857180.7 / 2 230 944

(51) ***A23L 21/25*** (11) **3 153 031 A1**
A23F 3/14
(25) Cs (26) En
(21) 16192123.4 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 CZ 201531591 U
(54) • *HONIGMISCHUNG*
• *HONEY MIXTURE*
• *MÉLANGE DE MIEL*
(71) Opletal, Petr, Hlavni 184/104, 62400 Brno, CZ
Valentovic, Andrej, Mateja Bela 4661/4, 92101 Piestany, SK
(72) Opletal, Petr, 62400 Brno, CZ
Valentovic, Andrej, 92101 Piestany, SK
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

A23L 29/20 → (51) ***A47G 33/00***

(51) ***A23L 29/30*** (11) **3 153 032 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15803384.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070428 01.06.2015
(87) WO 2015/185775 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 ES 201430849
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NATÜRLICHEN SÜSSSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING A NATURAL SWEETENER*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN ÉDULCORANT NATUREL*
(71) Authentically European, S.L., Nuestra Señora de Covadonga 4, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES
(72) LÓPEZ MARTÍN, José Manuel, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES
GONZÁLEZ BOLULLO, Santiago, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES
BEZARES BOLULLO, Jorge, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES
LÓPEZ RUIZ, José Manuel, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES
(74) Botella Reyna, Antonio, Tavira y Botella C/ Velazquez, 80. 4o izda., 28001 Madrid, ES

A23L 33/16 → (51) ***C01B 33/18***

A24D 3/04 → (51) ***A24F 47/00***

A24F 1/10 → (51) ***A24F 47/00***

A24F 13/04 → (51) ***A24F 47/00***

A24F 23/02 → (51) ***B29C 65/08***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 033 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893819.4 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092635 01.12.2014
(87) WO 2015/184751 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201420295789 U
(54) • *LECKSCHÜTZENDE FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ANTI-LEAKAGE ELECTRONIC CIGARETTE LIQUID STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE LIQUIDE ANTI-FUITE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 034 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14901090.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093029 04.12.2014
(87) WO 2016/033891 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 CN 201410448259
(54) • *HEIZMODUL EINES ZERSTÄUBERS EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *HEATING MODULE OF ELECTRONIC CIGARETTE ATOMIZER*
• *MODULE CHAUFFANT D'ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) O-Net Automation Technology Shenzhen Limited, 35 Cuijing Road 7th Floor Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
YANG, Fucheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188353.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT DOCHTLOSEM ZERSTÄUBER*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH WICKLESS ATOMIZER*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC ATOMISEUR SANS MÈCHE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) RASHID, Muneeb, W3 7FJ London, GB
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 036 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15880731.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072311 05.02.2015
(87) WO 2016/123775 2016/32 11.08.2016
(54) • *ZERSTÄUBER FÜR E-ZIGARETTE*
• *E-CIGARETTE ATOMIZER*
• *ATOMISEUR POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) O-Net Automation Technology (Shenzhen) Limited, Yu, Yanling 35 Cuijing Road Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 037 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15880761.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/072438 06.02.2015
(87) WO 2016/123805 2016/32 11.08.2016
(54) • *ZERSTÄUBER EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *ATOMIZER OF ELECTRONIC CIGARETTE*
• *ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) O-Net Automation Technology Shenzhen Limited, 35 Cuijing Road Pingshan New District, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
SHEN, Fei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195803.8 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2008 EP 08251450
(54) • *ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM*
• *AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) FERNANDO, Felix, Basingstoke, Hampshire RG24 7HF, GB
STAHLE, Fredrik, CH 1800 Vevey, CH

CORDEY, Jean-Pierre, CH 1033 Cheseaux, CH
MANCA, Laurent, 1036 Sullens, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 09732942.9 / 2 276 360

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 153 039 A1**
A24D 3/04 ***A24F 1/10***
A24F 13/04
(25) En (26) En
(21) 16197078.5 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.07.2005 US 700105 P
11.07.2006 US 485168
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG EINER SUBSTANZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VAPORIZATION OF SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE*
(71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(72) BOWEN, Adam, San Francisco, CA California 94031, US
MONSEES, James, San Francisco, CA California 94131, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14153340.6 / 2 772 148
06787864.5 / 1 959 766

A24F 47/00 → (51) ***A61M 11/04***

---

(51) ***A41C 3/10*** (11) **3 153 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173597.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877444
(54) • *ABSCHNITT EINES BÜSTENHALTERS UND BÜSTENHALTER MIT ZONEN MIT VARIIERENDEN ELASTIKWERTEN*
• *PORTION OF BRA AND BRA HAVING ZONES OF VARYING ELASTIC MODULI*
• *PARTIE DE SOUTIEN-GORGE ET SOUTIEN-GORGE POURVU DE ZONES DE MODULES D'ÉLASTICITÉ VARIABLE*
(71) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) MARTINET, Nathalie, Saikung, NT, HK
YIP, Suet Hing, Tai Wai, NT, HK
LEE, Queenie Jui-Chuan, Lantau Island, HK
LEANAGE, Nadeekha Michelle, Kotte, LK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A41D 13/00*** (11) **3 153 041 A1**
B63C 11/04 A62B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15189155.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *A SEALING ARRANGEMENT FOR GARMENTS*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VÊTEMENTS*
(71) SI Tech AB, Tuntorp 154, 454 93 Brastad, SE
(72) AXELSSON, Jonas, 454 94 BRASTAD, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A41D 13/00*** (11) **3 153 042 A1**
G06K 7/10 ***G06K 19/00***
G08B 13/24 ***G06Q 10/08***
G06K 17/00 ***G06K 19/077***
(25) It (26) En
(21) 15425083.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KIT ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHUTZVORRICHTUNGEN*
• *KIT FOR MONITORING PROTECTIVE DEVICES*
• *KIT POUR LA SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS DE PROTECTION*
(71) Cooperativa Edile Appennino Societa' Cooperativa a Responsabilita' Limitata, Via Degli Artigiani, 6, 40063 Monghidoro (BO), IT
Di Genova, Francesco, Via Metauro, 6, 65015 Montesilvano (Prov. of Pescara), IT
Pace, Andrea, 79 Via Martiri della Resistenza, 60125 Ancona (AN), IT
(72) SALOMONI, Fabrizio, 40063 Monghidoro (BO), IT
DI GENOVA, Francesco, 35015 Montesilvano (PE), IT
PACE, Andrea, 60125 Ancona, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***A41D 13/11*** (11) **3 153 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306592.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HAUBE FÜR REINRAUMKITTEL UND REINRAUMKITTEL*
• *HOOD FOR CLEANROOM GOWN AND CLEAN ROOM GOWN*
• *CAPUCHE POUR BLOUSE DE SALLE BLANCHE ET UNE TELLE BLOUSE*
(71) Initial Textil Service GmbH & Co. KG, Herzforder Str. 9, 49808 Lingen, DE
(72) CONGE, Jean-Philippe, 91210 DRAVEIL, FR
BANCHEREAU, Maëva, 67120 Duttlenheim, FR
MENZA, Johanna, 67100 Strasbourg, FR
JEAN-STRUSS, Christine, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A41D 13/11*** (11) **3 153 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306593.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HAUBE FÜR REINRAUMKITTEL UND REINRAUMKITTEL*
• *HOOD FOR CLEANROOM GOWN AND CLEAN ROOM GOWN*
• *CAPUCHE POUR BLOUSE DE SALLE BLANCHE ET UNE TELLE BLOUSE*
(71) Initial Textil Service GmbH & Co. KG, Herzforder Str. 9, 49808 Lingen, DE
(72) CONGE, Jean-Philippe, 91210 DRAVEIL, FR
BANCHEREAU, Maëva, 67120 Duttlenheim, FR
MENZA, Johanna, 67100 Strasbourg, FR
JEAN-STRUSS, Christine, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A41D 27/08*** (11) **3 153 045 A1**
G09F 13/22 ***H01F 7/02***
A41D 1/00 G09F 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190911.4 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 FR 1559557
(54) • *KLEIDUNG MIT EINEM ENTFERNBAREN ELEKTRONISCHEN ANZEIGEMODUL, BEFESTIGT BEI KLEIDUNG MIT FLEXIBLEN MAGNETISCHEN MITTELN*
• *CLOTHING COMPRISING A REMOVABLE ELECTRONIC DISPLAY MODULE, FIXED AT CLOTHING BY FLEXIBLE MAGNETIC MEANS*
• *VÊTEMENT COMPRENANT UN MODULE À AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE AMOVIBLE, FIXÉ AU VÊTEMENT PAR DES MOYENS MAGNÉTIQUES SOUPLES*
(71) PARROT SHMATES, 174-178 quai de Jemmapes, FR-75010 Paris, FR
(72) LEVY, Olivier, 75017 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A41D 31/00 → (51) ***C07D 209/10***

---

(51) ***A43B 3/00*** (11) **3 153 046 A1**
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 16199665.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2011 US 201161443801 P
(54) • *SCHUHWERKEINSATZ MIT SENSORSYSTEM*
• *FOOTWEAR INSERT HAVING SENSOR SYSTEM*
• *INSERT D'ARTICLE CHAUSSANT ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) RICE, Jordan M, Beaverton, OR 97005, US
WEAST, Aaron B, Beaverton, OR 97005, US
MOLYNEUX, James, Beaverton, OR 97005, US
HEBERT, Jeffrey J, Seattle, WA 98101, US
HORRELL, Joseph B, Seattle, WA 98101, US
KNIGHT, Jonathan B, Seattle, WA 98101, US
STILLMAN, Martine W, Seattle, WA 98101, US
WEITMANN, Dane R, Seattle, WA 98101, US
(74) Tebbutt, George Ashley, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12710386.9 / 2 675 311

(51) ***A43B 5/04*** ***A43B 23/02*** (11) **3 153 047 A2** ***A43C 11/16***
(25) De (26) De
(21) 16188733.6 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 AT 507862015
(54) • *SKISCHUH*
• *SKI BOOT*
• *CHAUSSURE DE SKI*
(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) PIEBER, Alois, 4910 Ried/Innkreis, AT
LÜZLBAUER, Adolf, 4910 Ried/Innkreis, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 23/02*** (11) **3 153 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001887.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2013 US 201361839097 P
24.01.2014 US 201414163438
(54) • *GEFLOCHTENES OBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BRAIDED UPPER WITH OVERLAYS FOR ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TIGE TRESSÉE COMPRENANT DES REVÊTEMENTS POUR ARTICLE CHAUSSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Bruce, Robert M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14738669.2 / 2 978 333

(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 17/00*** ***A61F 5/14*** (11) **3 153 049 A1** ***A43B 17/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306563.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FUSSGEWÖLBEBOGE FÜR ORTHOPÄDISCHE EINLEGESOHLE, UND ENTSPRECHENDE ORTHOPÄDISCHE EINLEGESOHLE*
• *PLANTAR ARCH FOR ORTHOPAEDIC SOLE AND ASSOCIATED ORTHOPAEDIC SOLE*
• *ARCHE DE VOÛTE PLANTAIRE POUR SEMELLE ORTHOPÉDIQUE ET SEMELLE ORTHOPÉDIQUE ASSOCIÉE*
(71) Otte, Christophe, 18 rue de Carouge, 1205 Genève, CH
(72) Otte, Christophe, 1205 Genève, CH
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

(51) ***A43B 13/22*** ***A43B 13/26*** (11) **3 153 050 A1** ***A43C 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16002388.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2011 US 201113234233
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT EINER ANORDNUNG MIT EINEM MITTIG ROTIERENDEN ZUGELEMENT*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A MEDICAL ROTATIONAL TRACTION ELEMENT ARRANGEMENT*
• *CHAUSSURE AVEC UN AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRACTION À ROTATION CENTRALE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12778478.3 / 2 755 518

(51) ***A43B 13/22*** ***A43B 13/26*** (11) **3 153 051 A1** ***A43C 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16002389.1 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2011 US 201113234233
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM MITTIG ROTIERENDEN ZUGELEMENT FÜR EINEN SCHUHWERKARTIKEL*
• *MEDICAL ROTATIONAL TRACTION ELEMENT ARRANGEMENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE TRACTION À ROTATION CENTRALE POUR UNE CHAUSSURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12778478.3 / 2 755 518

A43B 13/26 → (51) ***A43B 13/22***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 17/14 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 23/02*** ***B29D 35/14*** ***A43D 3/02*** ***A43C 11/00*** ***B29C 51/16*** (11) **3 153 052 A1** ***B29D 35/00*** ***B29C 51/10*** ***B29C 51/14***
(25) En (26) En
(21) 16192792.6 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219636
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES GEWEBES MIT EINER DREIDIMENSIONALEN FORM*
• *MANUFACTURING METHOD FOR COATING A FABRIC WITH A THREE-DIMENSIONAL SHAPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU DE REVÊTEMENT DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LEE, Renold, 91074 Herzogenaurach, DE
CHEN, Lulu, 91074 Herzogenaurach, DE
FORESTER, Sam, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 23/02 → (51) ***A43B 5/04***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 7/08***

(51) ***A43C 11/00*** (11) **3 153 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192791.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219614
(54) • *SCHNÜRSENKELLOSER SCHUH*
• *LACELESS SHOE*
• *CHAUSSURE SANS LACET*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Lee, Renold, 91074 Herzogenaurach, DE
Chen, Lulu, 91074 Herzogenaurach, DE
Forester, Sam, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43C 11/00 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 11/16 → (51) ***A43B 5/04***

A43C 15/16 → (51) ***A43B 13/22***

A43D 3/02 → (51) ***A43B 23/02***

A44C 5/02 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***A45B 11/00*** ***A45B 23/00*** (11) **3 153 054 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15732016.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070453 09.06.2015
(87) WO 2015/189451 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 ES 201400459 P
(54) • *VERBESSERTER ÖFFENBARER SONNENSCHIRM*
• *IMPROVED OPENABLE PARASOL*
• *PARASOL DÉPLIABLE PERFECTIONNÉ*
(71) Baena Jimenez, Felix, Paloma 14 3B Arroyo de la Miel, 29631 Benalmadena (Malaga), ES
(72) Baena Jimenez, Felix, 29631 Benalmadena (Malaga), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A45B 23/00 → (51) ***A45B 11/00***

(51) ***A45C 5/14*** ***A45C 9/00*** (11) **3 153 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199884.4 (22) 20.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.04.2005 US 673554 P
(54) • *MOBILE SPEICHEREINHEIT*
• *MOBILE STORAGE UNIT*
• *UNITÉ DE STOCKAGE MOBILE*
(71) Zuca, Inc., 645-B E. McGlincy Lane, Campbell, California 95008, US
(72) UDALL, Laura E, San Jose, CA California, US
UDALL, Nicholas V, San Jose, CA California, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06758517.4 / 1 871 651

A45C 9/00 → (51) ***A45C 5/14***

(51) ***A45C 11/00*** ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033*** (11) **3 153 056 A1** ***H04R 1/28***
(25) En (26) En
(21) 16190180.6 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 US 201562235205 P
30.09.2015 US 201562235213 P
30.09.2015 US 201562235219 P
30.09.2015 US 201562235226 P
06.09.2016 US 201662384114 P
(54) • *GEHÄUSE MIT MAGNETISCHEM EXZENTERMECHANISMUS*
• *CASE WITH MAGNETIC OVER-CENTER MECHANISM*
• *BOITIER COMPRENANT UN MECANISME DE DECENTRAGE MAGNETIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) ALBONICO, Marcus, Cupertino, CA 95014, US
YANG, Shannon X., Cupertino, CA 95014, US
PANECKI, Lee M., Cupertino, CA 95014, US
CHAWAN, Arun D., Cupertino, CA 95014, US
LeBLANC, Jason J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A45C 11/00*** ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033*** (11) **3 153 057 A1** ***H04R 1/28***
(25) En (26) En
(21) 16190259.8 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 US 201562235205 P
30.09.2015 US 201562235213 P
30.09.2015 US 201562235219 P
30.09.2015 US 201562235226 P
06.09.2016 US 201662384114 P
(54) • *OHRHÖRERGEHÄUSE MIT DRAHTLOSER FUNKABSCHALTFUNKTION*
• *EARBUD CASE WITH WIRELESS RADIO SHUTDOWN FEATURE*
• *BOÎTIER D'ÉCOUTEUR AVEC FONCTION DE MISE EN ARRÊT RADIO SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) McPeak, James L., Cupertino CA 95014, US
Chandramohan, Chandreahas Aralaguppe, Cupertino CA 95014, US
Watson, Robert Doran, Cupertino CA 95014, US
Panecki, Lee M., Cupertino CA 95014, US
Yang, Shannon X., Cupertino CA 95014, US
Rich, Zachary C., Cupertino CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A45C 11/00 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***A45D 2/00*** ***D04C 7/00*** (11) **3 153 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275146.5 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 GB 201517902
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WEBEN ODER DURCHWIRKEN LÄNGLICHER ELEMENTE ZUR FORMUNG VON BORTEN ODER ZÖPFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE WEAVING OR INTERWEAVING OF ELONGATE MEMBERS TO FORM BRAIDS OR PLAITS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TISSAGE OU ENTRELACEMENT D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS POUR FORMER DES TRESSES OU NATTES*
(71) Fuse London Ltd, Unit B3 West 12 Studios, Askew Crescent London W12 9DP, GB
(72) WHITEHEAD, Brian, Romney Marsh, Kent TN29 9PE, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A45D 20/00 → (51) ***H02K 29/08***

(51) ***A45D 40/06*** (11) **3 153 059 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15805834.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004841 14.05.2015
(87) WO 2015/190712 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069067
(54) • *LIPPENSTIFTBEHÄLTER*
• *LIPSTICK CONTAINER*
• *TUBE DE ROUGE À LÈVRES*
(71) Yonwoo Co., Ltd, Gajwa-dong 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Min-Goo, Incheon 404-250, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A45D 40/16*** ***B29C 33/02*** (11) **3 153 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191745.5 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154274
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON LIPPENSTIFTE*
• *MACHINE FOR FORMING LIPSTICKS*
• *MACHINE POUR FORMER ROUGES À LÈVRES*
(71) Cosmatic S.r.l., Via Libero Grassi, 14, 20876 Ornago (MB), IT
(72) DEL PICCOLO, Giuseppe, 20876 Ornago (MB), IT
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano (MI), IT

A45F 3/04 → (51) ***A45F 3/10***

A45F 3/06 → (51) ***A45F 3/10***

A45F 3/08 → (51) ***A45F 3/10***

(51) ***A45F 3/10*** ***A45F 3/08*** ***A45F 3/04*** (11) **3 153 061 A1** ***A45F 3/06***
(25) It (26) En
(21) 16192962.5 (22) 08.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154255
(54) • *TRAGBARE STÜTZSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BALLISTITSCHEN SCHUTZEINRICHTUNGEN UND/ODER MILITÄRGERÄTEN*
• *WEARABLE SUPPORTING STRUCTURE FOR SUPPORTING BALLISTIC PROTECTIONS AND/OR MILITARY EQUIPMENT*
• *STRUCTURE DE SUPPORT PORTABLE POUR SUPPORTER BALLISTIC PROTECTIONS ET / OU DE L'ÉQUIPEMENT MILITAIRE*
(71) Mech Lab S.r.l., Via Scarsellini, 63/65, 16149 Genova, IT
(72) CASTRATI, Maurizio, 50124 Firenze, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A46B 9/04 → (51) ***A61C 15/00***

A46B 11/00 → (51) ***A61C 15/00***

(51) ***A46B 13/04*** ***A61C 17/32*** (11) **3 153 062 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895255.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094013 17.12.2014
(87) WO 2015/192623 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 CN 201410266513
(54) • *MECHANISCH BETÄTIGTER, SCHEUERNDER ABRIEBSKOPF*
• *MECHANICALLY OPERATED SCOURING ABRASION HEAD*
• *TÊTE D'ABRASION DE RÉCURAGE ACTIONNÉE DE FAÇON MÉCANIQUE*
(71) Wong, Yuen Chiu, No.98 Bauhinia Road West Fairview Park Yuen Long, Hong Kong, CN
(72) Wong, Yuen Chiu, Hong Kong, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A46B 15/00 → (51) ***A61C 15/00***

(51) ***A47B 88/407*** (11) **3 153 063 A1**
A47B 88/427
(25) De (26) De
(21) 16190979.1 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015006934 U
(54) • *VORRICHTUNG ZU LÖSBAREN VERBINDUNG EINES IN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELTEILS ÜBER EINE FÜHRUNGSEINHEIT BEWEGLICH GEFÜHRTEN MÖBELAUSZUGS MIT DER FÜHRUNGSEINHEIT*
• *DEVICE FOR THE RELEASABLE CONNECTION OF A FURNITURE PULL-OUT WITH A GUIDE UNIT IN A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE WHICH CAN BE GUIDED USING A GUIDE UNIT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON AMOVIBLE D'UN TIROIR DE MEUBLE GUIDE MOBILE DANS UN CORPS DE MEUBLE PAR UNE UNITE DE GUIDAGE COMPRENANT LADITE UNITE DE GUIDAGE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Lucas, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***A47B 88/407*** (11) **3 153 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191339.7 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015006933 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES IN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELTEILS ÜBER EINE FÜHRUNGSEINHEIT BEWEGLICH GEFÜHRTEN MÖBELAUSZUGS MIT DER FÜHRUNGSEINHEIT*
• *REMOVABLE CONNECTION DEVICE FOR A MOBILE DRAWER GUIDED BY A GUIDING UNIT IN A FURNITURE BODY*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION AMOVIBLE POUR UN TIROIR MOBILE GUIDÉ PAR UNE UNITÉ DE GUIDAGE DANS UNE CARCASSE DE MEUBLE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Lucas, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 88/407 → (51) ***A47B 88/427***

(51) ***A47B 88/427*** (11) **3 153 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188881.3 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 TW 104132953
(54) • *BESCHLAGTEIL FÜR GLEITSCHIENEN-ANORDNUNG*
• *MOUNTING PART FOR SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *PIÈCE DE MONTAGE POUR ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
LIANG, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***A47B 88/427*** (11) **3 153 066 A1**
A47B 88/407
(25) De (26) De
(21) 16190720.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015006943 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES IN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELTEILS ÜBER EINE FÜHRUNGSEINHEIT BEWEGLICH GEFÜHRTEN MÖBELAUSZUGS MIT DER FÜHRUNGSEINHEIT*
• *DEVICE FOR THE RELEASABLE CONNECTION OF A FURNITURE DRAWER WITH A GUIDE UNIT IN A FURNITURE BODY OF A PIECE OF FURNITURE WHICH CAN BE GUIDED USING A GUIDE UNIT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON AMOVIBLE D'UN TIROIR DE MEUBLE GUIDE MOBILE DANS UN CORPS DE MEUBLE PAR UNE UNITE DE GUIDAGE COMPRENANT LADITE UNITE DE GUIDAGE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) LUCAS, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 88/427 → (51) ***A47B 88/407***

(51) ***A47B 88/49*** (11) **3 153 067 A1**
(25) De (26) De
(21) 16199074.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.10.2012 DE 102012109760
22.03.2013 DE 102013102944
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *SYSTÈME DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE*
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) KUNSCH, Matthias, 22455 Hamburg, DE
FROBIETER, Edgar, 49205 Hasbergen, DE
REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE
JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
BASTKOWSKI, Sebastian, 32052 Herford, DE
KOLDEWEY, Christian, 33611 Bielefeld, DE
BACHOR, Jürgen, 32278 Kirchlengern, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 13771476.2 / 2 906 078

A47B 91/02 → (51) ***F16B 12/20***

(51) ***A47B 96/02*** (11) **3 153 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192693.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154261
(54) • *VERSTÄRKTE REGALE FÜR METALL-REGALEINHEITEN MIT ÖFFNUNGEN ZUR PASSAGE UND UNTERSTÜTZUNG VON ELEKTRISCHE KABELN*
• *REINFORCED SHELVES FOR METAL SHELVING UNITS HAVING APERTURES FOR THE PASSAGE AND THE SUPPORT OF ELECTRIC WIRING*
• *ÉTAGÈRES RENFORCÉES POUR RAYONNAGES MÉTALLIQUES, AVEC DES ORIFICES POUR LE PASSAGE ET LE SUPPORT DE CÁBLE ÉLECTRIQUE*
(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) BONZI, Giancarlo, 40026 Imola (BO), IT
POGGI, Massimo, 40026 Imola (BO), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

A47B 96/06 → (51) ***F16B 12/20***

A47C 7/00 → (51) ***A47C 7/40***

(51) ***A47C 7/40*** (11) **3 153 069 A1**
A47C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15802822.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066017 03.06.2015
(87) WO 2015/186731 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116826
15.10.2014 JP 2014210862
(54) • *STUHL UND RÜCKENLEHNE FÜR STUHL*
• *CHAIR AND BACKREST FOR CHAIR*
• *CHAISE ET DOSSIER DE CHAISE*
(71) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
(72) TAKAGI, Yuuichirou, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
HURFORD, Alexander, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A47C 19/02 → (51) ***A47C 19/20***

(51) ***A47C 19/20*** (11) **3 153 070 A1**
A47C 19/02
(25) Zh (26) En
(21) 15802482.8 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080857 05.06.2015
(87) WO 2015/185010 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201420296199 U
05.06.2014 CN 201420296196 U
05.06.2014 CN 201420296187 U
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE BETTSTELLE*
• *DOUBLE-LAYER BEDSTEAD*
• *CHÂLIT À DOUBLE COUCHE*
(71) New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd., No. 139 West Fanghu Road Huli District, Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) LENG, Luhao, Xiamen Fujian 361009, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

---

(51) ***A47C 27/14*** (11) **3 153 071 A1**
A47C 27/15
(25) De (26) De
(21) 15189166.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MATRATZE UND BEARBEITUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG DER MATRATZE*
• *MATTRESS AND PROCESSING SYSTEM FOR PRODUCING THE MATTRESS*
• *MATELAS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR LA FABRICATION DE MATELAS*
(71) f.a.n. frankenstolz schlafkomfort H. Neumeyer GmbH & Co. KG, Industriestr. 1-3, 63814 Mainaschaff, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

---

(51) ***A47G 9/02*** (11) **3 153 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190983.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.10.2015 AU 2015101431
(54) • *BETTDECKE AUS ZWEI VERBINDBAREN TEILEN*
• *A QUILT FORMED IN TWO SEPARATE PARTS WHICH CAN BE JOINED TOGETHER*
• *COUETTE EN DEUX PARTIES ASSEMBLABLES*
(71) Carey, Kevin, 34 Kay Street, Scarborough, Western Australia 6019, AU
(72) Carey, Kevin, Scarborough, Western Australia 6019, AU
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Ouzman IP Ltd. Suite 7, 13 Main Street Milngavie, Glasgow Strathclyde G62 6BJ, GB

---

(51) ***A47G 29/087*** (11) **3 153 073 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894425.9 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082312 16.07.2014
(87) WO 2015/188422 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201420303903 U
(54) • *NEUARTIGE OBJEKTHÄNGEVORRICHTUNG*
• *NOVEL OBJECT HANGING DEVICE*
• *NOUVEAU DISPOSITIF DE SUSPENSION D'OBJET*
(71) Ye, Yi, Room 502 Building 11 1st Jinghu Place Sunshine Mega Garden South Min'an Road Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
(72) Ye, Yi, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***A47G 33/00*** (11) **3 153 074 A1**
A21D 13/00 ***A23L 29/20***
C12G 3/00
(25) En (26) En
(21) 16191864.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201562238754 P
31.03.2016 US 201615087192
(54) • *ESSBARE GELKAPSEL FÜR DIE KOMMUNION*
• *EDIBLE COMMUNION GEL CAPSULE*
• *CAPSULE DE GEL DE COMMUNION COMESTIBLE*
(71) Lay, Theresa, 700 N Colorado Boulevard Suite 418, Denver, CO 80206, US
(72) Lay, Theresa, Denver, CO 80206, US
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A47J 27/08 → (51) ***A47J 36/02***

A47J 27/09 → (51) ***A47J 36/02***

A47J 27/092 → (51) ***A47J 36/02***

---

(51) ***A47J 27/16*** (11) **3 153 075 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14893834.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002973 04.06.2014
(87) WO 2015/186157 2015/49 10.12.2015
(54) • *MEHRSTUFIGE DAMPFGARVORRICHTUNG*
• *MULTISTAGE STEAM-COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON À LA VAPEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) HIBI, Takaaki, Osaka 532-8524, JP
YASUDA, Shigeru, Osaka 532-8524, JP
NOMURA, Kohei, Osaka 532-8524, JP
TANAKA, Mitsuru, Osaka 532-8524, JP
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A47J 27/16*** (11) **3 153 076 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14893843.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002972 04.06.2014
(87) WO 2015/186156 2015/49 10.12.2015
(54) • *MEHRSTUFIGE DAMPFGARVORRICHTUNG*
• *MULTISTAGE STEAM-COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON À LA VAPEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) HIBI, Takaaki, Osaka 532-8524, JP
YASUDA, Shigeru, Osaka 532-8524, JP
NOMURA, Kohei, Osaka 532-8524, JP
TANAKA, Mitsuru, Osaka 532-8524, JP
(74) Shearman, James Ward, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A47J 31/00 → (51) ***A23G 9/12***

A47J 31/24 → (51) ***A23G 9/12***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 153 077 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187334.4 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015116889
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSONS*
(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Oehninger, Max, 8625 Gossau, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **3 153 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 16188637.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015219192
(54) • *GETRÄNKEAUTOMAT*
• *DRINKS MACHINE*
• *AUTOMATE À BOISSONS*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Wölfler, Andreas, 5760 Saalfelden, AT
Lemez, Samo, 3327 Smartno ob Paki, SI
Drobez, Iztok, 3313 Polzela, SI

---

(51) ***A47J 36/02*** (11) **3 153 079 A1**
A47J 27/08 ***A47J 27/09***
A47J 27/092
(25) En (26) En
(21) 16196529.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2013 US 201313898187
(54) • *MIKROWELLENDRUCKGARER*
• *MICROWAVE PRESSURE COOKER*

- *APPAREIL DE CUISSON À PRESSION À MICRO-ONDES*

(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Backaert, Dimitri M.C.J., B-9310 Moorsel, BE
Eikelenberg, Ralph F.E., B-1755 Gooik, BE
Vandaele, Ine M.K., B-9310 Baardegem, BE
Nguyen, Ledu Q., Orlando, FL Florida 32837, US
Poslinski, Edward M., Orlando, FL Florida 32821, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14168672.5 / 2 883 483

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **3 153 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189134.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE*
• *KITCHEN APPLIANCE OPERATED BY ELECTRICITY*
• *ROBOT MENAGER ELECTRIQUE*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Koetz, Hendrik, 58300 Wetter, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 43/27 → (51) ***B65D 81/32***

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **3 153 081 A1**
A61L 2/00
(25) Nl (26) En
(21) 16193090.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 NL 2015593
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG ZUM ABGEBEN EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINES DESINFEKTIONSMITTELS ENTHALTEN IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID, SUCH AS A DISINFECTANT LIQUID, CONTAINED IN A LIQUID CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE, COMME UN LIQUIDE DÉSINFECTANT, CONTENU DANS UN RÉCIPIENT*
(71) NoSoapCompany B.V., Amperestraat 10, 1221 GJ Hilversum, NL
(72) Voorhuis, Timo, 1221 GJ Hilversum, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A47K 10/16*** (11) **3 153 082 A1**
B65H 18/28
(25) Ja (26) En
(21) 15845459.5 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/004032 12.08.2015
(87) WO 2016/047026 2016/13 31.03.2016
(30) 22.09.2014 JP 2014192573
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERTEN TOILETTENPAPIERROLLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MARKED TOILET PAPER ROLL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU DE PAPIER TOILETTE MARQUÉ*
(71) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., 575-1, Nakanogo, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, JP
(72) KUROSAKI, Satoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0056, JP
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***A47K 10/42*** (11) **3 153 083 A1**
B65D 83/08
(25) En (26) En
(21) 16192674.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 GB 201517726
(54) • *STAPEL AUS GEFALTETEN WISCHTÜCHERN*
• *STACK OF FOLDED WIPES*
• *PILES DE TORCHONS PLIÉS*
(71) Nice-Pak International Ltd., Aber Park, Aber Road, Flint, Clwyd CH6 5EX, GB
(72) FORD, Simon, Moreton, Wirral, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

---

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 153 084 A1**
A47L 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16191139.1 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559478
(54) • *ABNEHMBARE KLAPPE, DIE EINE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER BÜRSTE EINER SAUGDÜSE EINES SAUGERS UMFASST*
• *REMOVABLE DOOR COMPRISING A DEVICE FOR CLEANING A VACUUM CLEANER NOZZLE BRUSH*
• *TRAPPE AMOVIBLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE BROSSE DE SUCEUR D'ASPIRATEUR*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FROT, Donatien, 27200 Vernon, FR
BOUARD, Isabelle, 78270 Lommoye, FR
BAILLY, Thomas, 27950 Saint-Marcel, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/06 → (51) ***A47L 9/04***

---

(51) ***A47L 9/16*** (11) **3 153 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189907.5 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116979
(54) • *STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUBSAUGER, AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES STAUBBEHÄLTERS FÜR EINEN STAUBSAUGER, STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAUBSAUGERS*
• *DUST HOLDER FOR A VACUUM CLEANER, HOLDING DEVICE FOR HOLDING A DUST HOLDER FOR A VACUUM CLEANER, VACUUM CLEANER AND METHOD FOR PRODUCING A VACUUM CLEANER*
• *RÉCIPIENT À POUSSIÈRE D'UN ASPIRATEUR, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DESTINÉ À LOGER UN RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POUR UN ASPIRATEUR, ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASPIRATEUR*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, DE
Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, DE
Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, DE
Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, DE

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **3 153 086 A1**
A47L 15/42 ***A47L 15/44***
(25) En (26) En
(21) 16191269.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879115
(54) • *VOR-EINWEICHEN-OPTION FÜR GESCHIRRSPÜLER*
• *PRE-SOAK OPTION FOR DISHWASHERS*
• *OPTION DE PRÉ-TREMPAGE POUR LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Carr, Casey, New Bern, NC 28562, US
Holmes, Mike, Bethel, NC 27812, US
Rich, Melvin, Kinston, NC 28504, US

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 153 087 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192175.4 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116973
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schlief, Martin, 33824 Werther, DE
Hanitz, Christoph, 33335 Gütersloh, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/44 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 153 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15800616.3 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/064865 25.05.2015
(87) WO 2015/182540 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108031
26.05.2014 JP 2014108032
(54) • *ENDOSKOP MIT ANSTEIGENDER BASIS*
• *ENDOSCOPE PROVIDED WITH RAISING BASE*
• *ENDOSCOPE AVEC BASE D'ÉLÉVATION*
(71) HOYA Corporation, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
(72) HOSOGOE, Yoshitsugu, Tokyo 161-8347, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 153 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802680.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065548 29.05.2015
(87) WO 2015/186623 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116808
(54) • *MODELL FÜR ENDOSKOPE*
• *MODEL FOR ENDOSCOPES*
• *MODÈLE POUR ENDOSCOPES*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KOGISO Junichi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 153 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15822560.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062831 28.04.2015
(87) WO 2016/009701 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145312
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND NAVIGATIONSSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN*
• *NAVIGATION SYSTEM AND NAVIGATION SYSTEM OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE NAVIGATION*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) IKUMA Soichi, Tokyo 192-8507, JP
YAMAMOTO Tatsuro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 16/04***

A61B 1/005 → (51) ***A61M 16/04***

A61B 1/01 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/00*** ***H04N 7/18*** (11) **3 153 091 A1** ***G02B 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 15802372.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056911 10.03.2015
(87) WO 2015/186397 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014117088
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOPSYSTEM, ENDOSKOPVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *PROCESSING DEVICE, ENDOSCOPE SYSTEM, ENDOSCOPE DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MINAI, Tetsuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
NISHIMURA, Norio, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 3/11*** ***A61B 3/113*** (11) **3 153 092 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15807498.9 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063586 12.05.2015
(87) WO 2015/190204 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118846
(54) • *PUPILLENERKENNUNGSSYSTEM, BLICKERFASSUNGSSYSTEM, PUPILLENERKENNUNGSVERFAHREN UND PUPILLENERKENNUNGSPROGRAMM*
• *PUPIL DETECTION SYSTEM, GAZE DETECTION SYSTEM, PUPIL DETECTION METHOD, AND PUPIL DETECTION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PUPILLE, SYSTÈME DE DÉTECTION DU REGARD, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PUPILLE, ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE PUPILLE*
(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) EBISAWA, Yoshinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/11***

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/024*** ***A61B 5/0456*** ***A61B 5/091*** ***G06F 19/00*** (11) **3 153 093 A1** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/026*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 16187475.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.02.2014 US 201461945960 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BEURTEILUNGEN MITTEL KÖRPERLICHER AKTIVITÄTS- UND BIOMETRISCHER PARAMETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ASSESSMENTS USING PHYSICAL ACTIVITY AND BIOMETRIC PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DES ÉVALUATIONS AU MOYEN D'UNE ACTIVITÉ PHYSIQUE ET DE PARAMÈTRES BIOMÉTRIQUES*
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, NC North Carolina 27603, US
AUMER, Michael Edward, Raleigh, NC North Carolina 27608, US
ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15755945.1 / 3 110 313

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/021*** ***A61B 5/1172*** (11) **3 153 094 A1** ***A61B 5/024*** ***A61B 5/01***
(25) En (26) En
(21) 16191387.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 KR 20150139389
(54) • *BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG UND BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG MIT LICHTQUELLENAUSWAHLVERFAHREN*
• *BLOOD PRESSURE MEASURING APPARATUS, AND BLOOD PRESSURE MEASURING APPARATUS USING LIGHT SOURCE SELECTION PROCESS*
• *APPAREIL DE MESURE DE PRESSION ARTERIELLE ET APPAREIL DE MESURE DE PRESSION ARTERIELLE UTILISANT UN PROCESSUS DE SELECTION DE SOURCE LUMINEUSE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Yong Joo, Gyeonggi-do, KR
KANG, Jae Min, Seoul, KR
KIM, Sun Kwon, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn Ho, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11*** (11) **3 153 095 A1** ***A01K 29/00***
(25) NI (26) En
(21) 16192647.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 NL 2015574
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VITALSPARAMTERS EINES WIEDERKÄUERS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A PHYSIOLOGICAL CONDITION OF A RUMINANT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE ÉTAT PHYSIOLOGIQUE D'UN RUMINANT*

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) van Dijk, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 5/00 → (51) ***A61G 15/02***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/02*** (11) **3 153 096 A1**
A61B 5/021 ***A61B 5/024***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16192401.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140481
26.04.2016 KR 20160050771
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING BIOINFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE BIOINFORMATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sangyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Younho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
NOH, Seungwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 153 097 A1**
A61B 5/04 ***A61B 5/0476***
A61B 5/053 ***A61B 5/16***
A61B 5/00 ***A61M 21/00***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 16192379.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 IN 3813MU2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER LERNERFAHRUNG EINER PERSON*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING LEARNING EXPERIENCE OF A PERSON*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION D'EXPÉRIENCE DE FORMATION D'UNE PERSONNE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) CHATTERJEE, Debatri, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
SINHA, Aniruddha, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
DAS, Rajat Kumar, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
GAVAS, Rahul Dasharath, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
SINHARAY, Arijit, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/024*** (11) **3 153 098 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 16192637.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 NL 2015582
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN PHYSIOLOGISCHER DATEN EINES SÄUGETIERS*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING PHYSIOLOGICAL DATA OF A MAMMAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR MESURER DES DONNÉES PHYSIOLOGIQUES D'UN MAMMIFIÈRE*
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) van Dijk, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, NL
Stekelenburg, Jan Cornelis, 7141 DC Groenlo, NL
Roosenboom, Derk Jan, 7141 DC Groenlo, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/024 → (51) ***H04R 25/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0408 → (51) ***A61G 15/02***

A61B 5/0456 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/053*** (11) **3 153 099 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16192850.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150141040
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BIOSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD OF MEASURING BIO SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE BIOSIGNAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Myounghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
NAMKOONG, Kak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
KOH, Youngjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
BAE, Jungmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
LEE, Yeolho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
JANG, Hyeongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/055*** (11) **3 153 100 A1**
A61B 5/107
(25) Ko (26) En
(21) 15802511.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005564 03.06.2015
(87) WO 2015/186963 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067742
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES BIOLOGISCHEN GEHIRNALTERS UND BERECHNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOLOGICAL BRAIN AGE CALCULATION DEVICE AND CALCULATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE L'ÂGE BIOLOGIQUE DU CERVEAU ET PROCÉDÉ DE CALCUL ASSOCIÉ*
(71) Samsung Life Public Welfare Foundation, Hannam-dong 48, Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) NA, Duk L., Seoul 135-806, KR
SEO, Sang Won, Seoul 135-710, KR
SEONG, Jun Kyung, Seoul 136-090, KR
KIM, Changsoo, Seoul 135-842, KR
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***A61B 5/06*** (11) **3 153 101 A1**
A61B 5/00 ***A61B 6/00***
A61B 6/03 A61B 90/00
A61B 6/12 A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 16192783.5 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878063
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND REGISTRIERUNG EINER MEHRFACHMARKERVORRICHTUNG*

- *IDENTIFICATION AND REGISTRATION OF MULTI-MARKER JIG*
- *IDENTIFICATION ET ENREGISTREMENT DE JIG À MARQUEUR MULTIPLE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Abramovich, Pinhas, Yokneam 2066717, IL
Demri, Tamir, Yokneam 2066717, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/091 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61H 1/02***

A61B 5/11 → (51) ***H04R 25/00***

A61B 5/1172 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/16 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 153 102 A1**
G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16193024.3 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1559647
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINE AUF EINEN PATIENTEN ANGEWANDTE STRAHLENDOSIS*
• *METHOD FOR DETERMINING A DOSE OF RADIATION APPLIED TO A PATIENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DOSE DE RAYONNEMENT APPLIQUÉE À UN PATIENT*
(71) ESPRIMED, 1 Mail du Professeur Mathe, 94800 Villejuif, FR
(72) Van Ngoc Ty, Claire, 75010 PARIS, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 6/00 → (51) ***G01T 1/29***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 6/03 → (51) ***A61C 5/40***

A61B 6/04 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 6/14 → (51) ***A61C 5/40***

A61B 8/00 → (51) ***H03K 4/94***

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 153 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162999.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 KR 20150141637
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES KONTRASTVERSTÄRKTEN ULTRASCHALLBILDES*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING CONTRAST ENHANCED ULTRASOUND IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS POUR ANALYSE D'UNE IMAGE ULTRASONORE À CONTRASTE RENFORCÉ*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) RYOO, Ho-Jin, Gangwon-do, KR
KIM, Jong-sik, Gangwon-do, KR
LEE, Jin-Yong, Gangwon-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 8/14*** (11) **3 153 104 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803684.8 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063497 11.05.2015
(87) WO 2015/186475 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115453
(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) ARAI, Osamu, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
MURAYAMA, Naoyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 10/00 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 153 105 A1**
A61B 17/32 ***A61B 17/16***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 16180194.9 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL
(30) 27.03.2008 US 56637
(54) • *GEWEBEEXTRAKTIONS- UND SAMMELVORRICHTUNG*
• *TISSUE EXTRACTION AND COLLECTION DEVICE*
• *EXTRACTION DE TISSUS ET DISPOSITIF DE COLLECTE*
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) PESCE, Robert S., Norwood, MA 02062, US
COOK, Shelby, Foxboro, MA 02035, US
DIMATTEO, Kristian, Waltham, MA 02451, US
RANUCCI, Kevin, Warwick, RI 02886-0408, US
BOOCK, Robert, San Diego, CA 92127, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10179410.5 / 2 294 992
09250905.8 / 2 110 087

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/04***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 10/04*** (11) **3 153 106 A1**
B23K 1/00 ***B23K 1/18***
B23K 1/19 ***B23K 101/04***
B23K 103/24
(25) Ja (26) En
(21) 15802646.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066062 03.06.2015
(87) WO 2015/186746 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116302
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND BIOPSIENADEL*
• *JUNCTION STRUCTURE AND BIOPSY NEEDLE*
• *STRUCTURE DE JONCTION ET AIGUILLE DE BIOPSIE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUIGETSU, Naoki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HOSODA, Chie, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 10/04*** (11) **3 153 107 A1**
A61B 10/02 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 16196535.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2008 US 117966 P
16.02.2009 US 152746 P
28.10.2009 US 607636
(54) • *NADELBIOPSIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM NADELSCHUTZ*
• *DEVICE FOR NEEDLE BIOPSY WITH INTEGRATED NEEDLE PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE À AIGUILLE AVEC PROTECTION D'AIGUILLE INTÉGRÉE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MUGAN, John, Moycullen Galway, IE
MURPHY, Brian, Galway, IE
MCWEENEY, John, Brighton, MA Massachusetts 02135, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09829751.8 / 2 367 481

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 153 108 A1**
H02P 7/29
(25) En (26) En
(21) 16190218.4 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.09.2015 US 201514862465
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT MOTORSTEUERUNG AUF BASIS EINES ELEKTRISCHEN PARAMETERS IN BEZUG AUF EINEN MOTORSTROM*
• *SURGICAL STAPLER HAVING MOTOR CONTROL BASED ON AN ELECTRICAL*

PARAMETER RELATED TO A MOTOR CURRENT
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR BASÉE SUR UN PARAMÈTRE ÉLECTRIQUE LIÉ À UN COURANT DE MOTEUR*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, US
LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/00 → (51) ***H02P 7/00***

A61B 17/00 → (51) ***H02P 7/03***

A61B 17/00 → (51) ***H02P 7/29***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **3 153 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181322.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2012 US 201213623290
(54) • *NAHTFÜHRER*
• *SUTURE LEADER*
• *AMORCE DE SUTURE*
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) SENGUN, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US
SPENCINER, David B., North Attleboror, MA 02760, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13185441.6 / 2 710 964

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 153 110 A1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 16188623.9 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.01.2007 US 652188
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN DES GEBOGENEN AMBOSS EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS*
• *APPARATUS FOR CLOSING A CURVED ANVIL OF A SURGICAL STAPLING DEVICE*
• *APPAREIL DE FERMETURE D'ENCLUME INCURVÉE D'UN DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E. IV, New Vienna, OH 45159, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08250126.3 / 1 943 965

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 153 111 A1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 16196613.0 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 27.07.2005 US 191851
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) WHITMAN, Michael P., New Hope, PA 18938, US
DATCUK, Peter, Glenside, PA 19038, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 06800427.4 / 1 912 573

(51) ***A61B 17/11*** (11) **3 153 112 A1**
A61B 17/115 A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 16198803.5 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2008 US 111759 P
20.10.2009 US 582064
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *SURGICAL STAPLER*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MILLIMAN, Keith, Bethel, CT 06801, US
HESSLER, Thomas R., Bethel, CT 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 09252570.8 / 2 184 018

(51) ***A61B 17/115*** (11) **3 153 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192781.9 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201562239301 P
12.09.2016 US 201615262055
(54) • *ADAPTERANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *ADAPTER ASSEMBLY FOR SURGICAL DEVICE*
• *ENSEMBLE FORMANT ADAPTATEUR POUR DISPOSITIF CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUTELIUS, Patrick, Monroe, CT Connecticut 06468, US
RADZIUNAS, Jeffrey, WALLINGFORD, CT Connecticut 06492, US
KHOURI, Khalil, Key Biscayne, FL Florida 33149, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/11***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 153 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189394.6 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.09.2015 US 201514862522
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *OCCLUSIVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS OCCLUSIFS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) RHEE, Richard, Anaheim Hill, California 92808, US
BARDSLEY, Earl, San Clemente, California 92673, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 153 115 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002062.4 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.09.2015 DE 202015006833 U
(54) • *KNOCHENSTANZE MIT UNVERLIERBAREM STANZSCHIEBER*
• *BONE PUNCH WITH CAPTIVE PUNCHING SLIDE*
• *KERRISON RONGEUR AVEC COULISSEAU D'ESTAMPAGE IMPERDABLE*
(71) Zepf, Christoph, Silcherstraße 8, 78589 Dürbheim, DE
(72) Schreider, Sergej, 78628 Rottweil, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***A61B 17/16*** (11) **3 153 116 A1**
A61B 10/02 ***A61B 17/00***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 16192247.1 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2006 US 825325 P
04.04.2007 US 910122 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BIOPSIE UND ABSAUGUNG VON KNOCHENMARK*
• *APPARATUS FOR BIOPSY AND ASPIRATION OF BONE MARROW*
• *APPAREIL DE BIOPSIE ET D'ASPIRATION DE MOELLE OSSEUSE*
(71) Vidacare LLC, 550 E. Swedesford Road Suite 400, Wayne, PA 19087, US
(72) MILLER, Larry J., Spring Branch, TX 78070, US
TITKEMEYER, Robert W., San Antonio, TX 78216, US
BOLLETER, David S., San Antonio, TX 78232, US
KILCOIN, Christopher Brian, Santa Cruz, CA 95062, US
HARMON, Matthew T., Santa Cruz, CA 95060, US
CRAIG, Bradford Hughes, Watsonville, CA 95076, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 07842284.7 / 2 068 725

A61B 17/16 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/22 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 153 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200102.8 (22) 20.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201213536295
(54) • *BETÄTIGBARE DREHVERSCHLUSS-ANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHEN ENDEFFEKTOR*
• *ROTARY ACTUATABLE CLOSURE ARRANGEMENT FOR SURGICAL END EFFECTOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À ACTIONNEMENT ROTATIF POUR EFFECTEUR TERMINAL CHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, OH 45140, US
YATES, David C., West Chester, OH 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13735125.0 / 2 866 695

A61B 17/32 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/3211*** (11) **3 153 118 A1**
A61B 17/3217
(25) En (26) En
(21) 16192695.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879391
(54) • *SKALPELLKLINGEN-ENTFERNER*
• *SCALPEL BLADE REMOVER*
• *EXTRACTEUR DE LAME DE SCALPEL*
(71) Aspen Surgical Products, Inc., 6945 Southbelt Drive, S.E., Caledonia, MI 49316, US
(72) SEVERNS, Ryan, Plainwell, MI 49080, US
SWOISH, Murray, Caledonia, MI 49316, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 17/3217 → (51) ***A61B 17/3211***

(51) ***A61B 17/56*** (11) **3 153 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189449.8 (22) 22.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.06.2007 US 936887 P
(54) • *MARKNAGELUNG MIT STEUERUNGSELEMENT ZUM SCHWENKEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *INTRAMEDULLARY ROD WITH CONTROL ELEMENT FOR PIVOTING FASTENER*
• *TIGE INTRAMÉDULLAIRE AVEC ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FIXATION PIVOTANT*
(71) Epix Orthopaedics, Inc., 191 Pine Lane, Los Altos, CA 94022, US
(72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos, CA 94022, US
MCCLELLAN, Robert Trigg, Clements, CA 95227, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08780913.3 / 2 166 970

(51) ***A61B 17/80*** (11) **3 153 120 A1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 16192273.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.03.2011 US 201113040066
(54) • *FCL-KNOCHENSCHRAUBE MIT MEHRFACHGEWINDEPROFILEN UND FLEXIBLE VERBINDUNG MIT EINEM KNOCHEN*
• *BONE SCREW WITH MULTIPLE THREAD PROFILES FOR FAR CORTICAL LOCKING AND FLEXIBLE ENGAGEMENT TO A BONE*
• *VIS A OS COMPRENANT PLUSIEURS PROFILS DE FILETAGE POUR BLOCAGE CORTICAL ET MISE EN PRISE SOUPLE AVEC UN OS*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Bottlang, Michael, Happy Valley, OR 97086, US
Doornink, Josef, Portland, OR 97217, US
Keith, Michael, Winona Lane, IN 46590, US
Koser, Anthony Lee, Warsaw, IN 46580, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 12707983.8 / 2 680 772

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 153 121 A1**
A61B 90/00 ***B01F 15/02***
B67B 7/92
(25) De (26) De
(21) 16189604.8 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.09.2015 DE 102015116245
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON GLASAMPULLEN SOWIE ZEMENTIERVORRICHTUNG*
• *A DEVICE AND METHOD FOR MANUALLY OPENING GLASS AMPULES AND A CEMENTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'AMPOULES EN VERRE ET DISPOSITIF DESTINÉ À CIMENTER*
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian Dr., 99092 Erfurt, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61B 18/02 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/08*** (11) **3 153 122 A2**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 16275138.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 GB 201517822
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES GEFÄSSES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OCCLUDING A VESSEL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OCCLUSION D'UN VAISSEAU*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Elgaard, Per, 4690 Haslev, DK
Torp, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 153 123 A1**
A61B 90/00 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16189644.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.09.2015 US 201514860021
(54) • *KATHETERSTABILITÄTSANZEIGE*
• *CATHETER STABILITY INDICATION*
• *INDICATION DE STABILITÉ DE CATHÉTER*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Botzer, Lior, 2066717 Yokneam, IL
Peri, Eitan, 2066717 Yokneam, IL
Berger, Abraham, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 153 124 A1**
A61B 18/02 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16192751.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878671
(54) • *KATHETER MIT MEMBRANDORNEN ZUR LUNGENVENENISOLIERUNG*
• *CATHETER WITH MEMBRANED SPINES FOR PULMONARY VEIN ISOLATION*
• *CATHÉTER AVEC ÉPINES À MEMBRANE POUR ISOLATION DE VEINE PULMONAIRE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA California 91706, US
MIN, Sungwoo, Irwindale, CA California 91706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 153 125 A1**
A61B 18/00 A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 16196763.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2013 US 201314101266
(54) • *PERIKARDKATHETER MIT TEMPERATURMESSANORDNUNG*
• *PERICARDIAL CATHETER WITH TEMPERATURE SENSING ARRAY*
• *CATHÉTER PÉRICARDIQUE AVEC RÉSEAU À DÉTECTION DE TEMPÉRATURE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
(72) ASHTON, John H., Glendora, California 91740, US
CHUU, Kelvin M., Los Angeles, California 90005, US
STANLEY, Mark T., Seal Beach, California 90740, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14196730.7 / 2 881 060

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 153 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198491.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.11.2011 US 201113293754
(54) • *CHIRURGISCHE ZANGE*
• *SURGICAL FORCEPS*
• *FORCEPS CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ROY, Jeffrey M., Boulder, CO 80305, US
COULSON, Rebecca J., Lyons, CO 80540, US
ANDERSON, Sara E., Erie, CO 80516, US
SHARP, Robert M., Boulder, CO 80304, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 12191975.7 / 2 591 744

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **3 153 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191030.2 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562237084 P
18.08.2016 US 201615240635
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DARSTELLUNG UND GENAUIGKEITSPRÜFUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED MAPPING AND ACCURACY-TESTING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE AUTOMATISÉE ET ESSAI DE PRÉCISION*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MORGAN, Sean, Golden Valley, MN 55422, US
JASPERSON, Keith, Andover, MN 55304, US
WEISENBERGER, Michael, Minneapolis, MN 55416, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 50/30*** (11) **3 153 128 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002049.1 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015012898
(54) • *VERPACKUNGSHÜLSE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *PACKAGING SLEEVE FOR MEDICINAL PURPOSES*
• *ÉTUI D'EMBALLAGE À DES FINS MÉDICALES*
(71) Rösler IP GmbH, Rupolzer Straße 56, 88138 Hergensweiler, DE
(72) Rösler, Peter, 88239 Wangen, DE
Rösler, Thiemo, 88239 Wangen-Neuravensburg, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 10/04***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61C 5/40*** ***A61B 6/03*** ***A61C 19/04*** (11) **3 153 129 A1** ***A61B 6/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15800555.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065231 27.05.2015
(87) WO 2015/182651 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014109866
(54) • *WURZELKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ROOT CANAL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CANAL RADICULAIRE*
(71) J. Morita Manufacturing Corporation, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8213, JP
(72) NAKAI Teruji, Kyoto-shi Kyoto 612-8213, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***A61C 15/00*** ***A46B 9/04*** ***A46B 15/00*** (11) **3 153 130 A1** ***A61C 17/02*** ***A46B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16197421.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.09.2014 KR 20140116309
18.11.2014 KR 20140161064
(54) • *TRAGBARE INTERDENTALBÜRSTE*
• *PORTABLE INTERDENTAL TOOTHBRUSH*
• *BROSSETTE INTERDENTAIRE PORTATIVE*
(71) Lee, Sang Geun, Hoedeok-dong 112-47 Hoedeok-gil, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-120, KR
(72) Lee, Sang Geun, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-120, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 15817046.4 / 3 037 060

---

(51) ***A61C 17/02*** ***A61C 17/022*** (11) **3 153 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803563.4 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002608 25.05.2015
(87) WO 2015/186307 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118156
(54) • *ZAHNBLEICHVORRICHTUNG*
• *TEETH BLEACHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OTSUKA, Risa, Osaka 540-6207, JP
NAGAYAMA, Masayoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61C 17/02 → (51) ***A61C 15/00***

A61C 17/022 → (51) ***A61C 17/02***

A61C 17/32 → (51) ***A46B 13/04***

A61C 19/04 → (51) ***A61C 5/40***

---

(51) ***A61D 7/00*** ***A61J 7/00*** (11) **3 153 132 A1** ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15189207.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PILLENSPENDER*
• *PILL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PILULES*
(71) NPK Design BV, Noordeinde 2D, 2311 CD Leiden, NL
(72) VAN DER VEGT, Herman, 3512 LL Utrecht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A61D 7/00*** ***A61M 5/20*** (11) **3 153 133 A1** ***A61M 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15803686.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065833 02.06.2015
(87) WO 2015/186680 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115109
(54) • *EINSPRITZSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER NADELLOSEN SPRITZE*
• *INJECTION SYSTEM USING NEEDLELESS SYRINGE*
• *SYSTÈME D'INJECTION UTILISANT UNE SERINGUE SANS AIGUILLE*
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) YAMADA, Ryohei, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 153 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193036.7 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201562239397 P
30.09.2016 US 201615281232
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON STUHLINKONTINENZ*
• *DEVICE FOR CONTROLLING FECAL INCONTINENCE*

- *DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'INCONTINENCE FÉCALE*

(71) Minnesota Medical Techologies, 2446 Henry Road Northwest, Stewartwille, MN 55976, US
(72) Conway, Antony J., Chatfield, MN Minnesota 55923, US
Grinde, Sarah L., Spring Grove, MN Minnesota 55974, US
Conway, Philip J., Chatfield, MN Minnesota 55923, US
Bharucha, Adil, Rochester, Minnesota 55902, US
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A61F 2/16 → (51) ***A61F 9/00***

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 153 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196693.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2009 US 287946 P
(54) • *GASTROINTESTINALE IMPLANTATVORRICHTUNG*
• *A GASTROINTESTINAL IMPLANT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPLANT GASTRO-INTESTINAL*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) BEHAN, Niall, Kilcolgan, County Galway, IE
(62) 10801705.4 / 2 512 386

A61F 5/14 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 153 136 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306562.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DYNAMISCHE DENTALVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC DENTAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DENTAIRE DYNAMIQUE*
(71) Otte, Christophe, 18 rue de Carouge, 1205 Genève, CH
(72) Otte, Christophe, 1205 Genève, CH
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

(51) ***A61F 6/06*** ***A61K 9/00*** ***A61M 31/00*** (11) **3 153 137 A1** ***A61F 6/14***
(25) En (26) En
(21) 15188465.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VAGINALE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VAGINALE DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG*
• *VAGINAL DRUG DELIVERY DEVICE AND VAGINAL DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT VAGINAL ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC VAGINAL*
(71) Li Galli B.V., Koninginnegracht 33, 2514 AC Den Haag, NL
(72) DE LAAT, Wilhelmus Nicolaas Gerardus Maria, 2514 AC Den Haag, NL
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61F 6/14 → (51) ***A61F 6/06***

(51) ***A61F 7/10*** (11) **3 153 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806917.9 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066485 08.06.2015
(87) WO 2015/190436 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118256
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER KÖRPEROBERFLÄCHENTEMPERATUR*
• *BODY SURFACE TEMPERATURE ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE DE SURFACE CORPORELLE*
(71) Endo, Yasuhiro, 8-13 Nishiashiya-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0085, JP
(72) Endo, Yasuhiro, Ashiya-shi, Hyogo 659-0085, JP
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) ***A61F 9/00*** ***A61F 2/16*** ***G02C 7/00*** ***F21W 131/20*** (11) **3 153 139 A1** ***F21S 2/00*** ***G02C 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15803562.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065997 03.06.2015
(87) WO 2015/186723 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115286
(54) • *ARTIKEL ZUR PRÄVENTION VON MYOPIE*
• *MYOPIA PREVENTION ARTICLE*
• *ARTICLE DE PRÉVENTION DE MYOPIE*
(71) Tsubota Laboratory, Inc., 2-26-35, Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) TSUBOTA, Kazuo, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
NEGISHI, Kazuno, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
TORII, Hidemasa, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
KURIHARA, Toshihide, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61F 9/02*** (11) **3 153 140 A1**
(25) It (26) En
(21) 16193160.5 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154254
(54) • *AUGENSCHUTZMASKE FÜR DEN SPORT MIT EINEM HERAUSNEHMBAREN OPTISCHEN SYSTEM*
• *PROTECTIVE MASK FOR THE EYES, FOR SPORTS USE, COMPRISING A REMOVABLE OPTICAL SYSTEM*
• *MASQUE PROTECTIVE POUR LES YEUX, UTILISABLE DANS LE SPORT, COMPRENANT UN SYSTÈME OPTIQUE DÉTACHABLE*
(71) Anomaly Action Sports S.r.l., Viale Ancona 26, 30172 Mestre (Venezia), IT
(72) SALMINI, Carlo, 30172 Mestre (Venezia), IT
SALMINI, Elena, 30172 Mestre (Venezia), IT
LIGETY, Theodore Sharp, 30172 Mestre (Venezia), IT
SGUOTTI, Giovanni, 30172 Mestre (Venezia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) ***A61F 13/15*** (11) **3 153 141 A1**
(25) It (26) En
(21) 16191467.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 IT UB20154187
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORPTIONSSTRUKTUR*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ABSORBENT STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE ABSORBANTE*
(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
(72) CIPRIANI, Alessandro, I-64100 Teramo, IT
MANCINI, Osvaldo, I-65129 Pescara, IT
PASQUALONI, Paolo, I-66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT
POLIDORI, Domenico, I-65126 Pescara, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61F 13/15 → (51) ***C08F 2/32***

A61F 13/49 → (51) ***C08F 2/32***

A61F 13/53 → (51) ***C08F 2/32***

A61G 1/06 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 3/08 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 5/02 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 5/04 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 5/02*** ***A61G 3/08*** (11) **3 153 142 A1** ***A61G 5/04*** ***A61G 1/06***
(25) It (26) En
(21) 16192462.6 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 IT UB20154188
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES SCHNELLVERSCHLUSSES EINER KRANKENTRAGE FÜR EINEN KRANKENWAGEN*
• *DEVICE FOR ACTIVATING THE QUICK RELEASE OF A STRETCHER FOR AMBULANCE*

- *DISPOSITIF POUR ACTIVATION D'UNE FERMETURE RAPIDE D'UN BRANCARD POUR AMBULANCE*

(71) Spencer Italia S.R.L., Via Cavi, 7, 43044 Collecchio (PR), IT
(72) PIZZI SPADONI, Luigi Cesare, 43044 Collecchio (PR), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

A61G 5/10 → (51) ***A61G 15/02***

(51) ***A61G 5/14*** ***A61H 3/00*** (11) **3 153 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189574.3 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200578
(54) • *ÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE TRANSFERT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Yamada, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Yamaguchi, Yuhei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Matsumae, Yuichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kajitani, Yoshimi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61G 10/00*** ***A61G 12/00*** ***E04H 15/50*** (11) **3 153 144 A1** ***E04H 3/08*** E04H 1/12
(25) En (26) En
(21) 16199184.9 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.08.2012 AU 2012903331
(54) • *ISOLATIONSVORRICHTUNG*
• *ISOLATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ISOLEMENT*
(71) Care Strategic D.I.R. Holdings Pty Ltd, 18 Silky Oak Court, Ninderry Queensland 4561, AU
(72) BALLANTYNE, Justin Douglas, Ninderry, Queensland 4561, AU
BURKWOOD, James Edward Robert, Buderim, Queensland 4556, AU
BALLANTYNE, Anna Louise, Ninderry, Queensland 4561, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 13825053.5 / 2 866 767

A61G 12/00 → (51) ***A61G 10/00***

(51) ***A61G 15/02*** ***A61G 15/12*** ***A61B 5/0408*** (11) **3 153 145 A1** ***A61B 5/00*** ***A61G 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192656.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 FR 1559516
(54) • *LEHNSESSEL FÜR MEDIZINDIAGNOSTIK*
• *ARMCHAIR TO AID MEDICAL DIAGNOSIS*
• *FAUTEUIL INSTRUMENTÉ POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC MÉDICAL*
(71) Stream Vision, 9 rue Notre Dame de Lorette, 75009 Paris, FR
(72) REBIAI, Mohamed, 95240 Cormeilles en Parisis, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

A61G 15/12 → (51) ***A61G 15/02***

(51) ***A61H 1/02*** ***A61B 5/11*** (11) **3 153 146 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802927.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065279 27.05.2015
(87) WO 2015/186586 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115856
(54) • *REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *REHABILITATION ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE DE RÉÉDUCATION*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) MATSUMOTO Hiroyuki, Tokyo 161-8560, JP
ONO Yoshinobu, Tokyo 161-8560, JP
YADE Masahiro, Tokyo 161-8560, JP
MINEGISHI Yuka, Tokyo 161-8560, JP
SUZUKI Takehito, Tokyo 1618560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61H 3/00 → (51) ***A61G 5/14***

(51) ***A61H 3/04*** ***G08B 21/04*** ***B62B 5/06*** (11) **3 153 147 A1** ***B62B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 16192331.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197949
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HASHIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61H 19/00*** A61H 23/02 (11) **3 153 148 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189137.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SEXUELLEN STIMULATION*
• *DEVICE FOR SEXUAL STIMULATION*
• *APPAREIL POUR LA STIMULATION SEXUELLE*
(71) Kotlov, Stanislav, Saarbrücker Straße 3, 66578 Schiffweiler, DE
(72) Kotlov, Stanislav, 66578 Schiffweiler, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

A61J 3/00 → (51) ***A61J 3/10***

(51) ***A61J 3/10*** ***A61J 3/00*** ***A61J 7/00*** (11) **3 153 149 A1** ***B26D 3/30***
(25) En (26) En
(21) 16196369.9 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.08.2011 JP 2011178156
16.08.2011 JP 2011178157
29.08.2011 JP 2011186409
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPALTEN VON TABLETTEN*
• *TABLET SPLITTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SCISSION DE COMPRIMÉS*
(71) Tosho, Inc., 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0033, JP
(72) OMURA, Yoshihito, Tokyo 144-0033, JP
OHGAYA, Syunji, Tokyo 144-0033, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12823446.5 / 2 745 826

A61J 7/00 → (51) ***A61D 7/00***

A61J 7/00 → (51) ***A61J 3/10***

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/083***

(51) ***A61K 6/083*** ***A61K 6/00*** (11) **3 153 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188969.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DENTAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DENTAIRE*
(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) Klee, Prof. Dr. Joachim E., 78315 Radolfzell, DE
Szillat, Dr. Florian, 78462 Konstanz, DE
Maier, Dr. Maximilian, 78462 Konstanz, DE
Ritter, Prof. Dr.Helmut, 42111 Wuppertal, DE
Lalevée, Prof. Dr. Jacques, 68200 Mulhouse, FR
Fouassier, Prof. Dr. Jean Pierre, 68590 St. Hippolyte, FR
Morlet-Savary, Dr. Fabrice, 68120 Pfastatt, FR
Dietlin, Prof. Dr. Céline, 68100 Mulhouse, FR
Bouzrati-Zerelli, Mariem, 68100 Mulhouse, FR
Fik, Christoph P., 9215 Schönenberg a. d. Thur, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/19 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/25 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 8/33 → (51) ***C07C 33/025***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 31/192***

(51) ***A61K 8/362*** (11) **3 153 151 A1**
A61K 8/49 ***A61K 8/55***
A61K 8/73 ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 16186938.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219591
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT STARK REDUZIERTER TEXTILVERFLECKUNG DURCH 4-(TERT.-BUTYL)-4 - METHOXYDIBENZOYLMETHAN*
• *SUNSCREEN HAVING REDUCED TENDENCY TO CAUSE 4-(TERT.-BUTYL)-4 - METHOXYDIBENZOYLMETHAN STAINS ON TEXTILES*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE AYANT UNE TENDANCE RÉDUITE À FORMER DES TACHES CAUSÉ PAR 4-(TERT.-BUTYL)-4 - METHOXYDIBENZOYLMETHANSUR LES TEXTILES*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, DE
Borchers, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

A61K 8/40 → (51) ***C07C 33/025***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **3 153 152 A1**
A61K 8/19 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61K 8/81***
A61Q 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 15802537.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066279 05.06.2015
(87) WO 2015/186815 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117908
06.06.2014 JP 2014117909
06.06.2014 JP 2014117910
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SAIMIYA, Hiromi, Tokyo 131-8501, JP
FUKUHARA, Masaki, Tokyo 131-8501, JP
NOJIRI, Masayoshi, Tokyo 131-8501, JP
KURAMOTO, Kyoko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/49*** (11) **3 153 153 A1**
A61K 8/41 ***A61K 8/46***
A61K 8/81 ***A61Q 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15802787.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066280 05.06.2015
(87) WO 2015/186816 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117911
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR-DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NOJIRI, Masayoshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/49*** (11) **3 153 154 A1**
A61K 8/19 ***A61K 8/41***
A61K 8/46 ***A61K 8/81***
A61Q 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 15803690.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066281 05.06.2015
(87) WO 2015/186817 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117912
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR-DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NOJIRI, Masayoshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/55 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 19/00***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **3 153 155 A1**
A61K 9/06 ***A61K 47/36***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 16191732.3 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878578
(54) • *NACHFÜLLBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *REFILLABLE DRUG DELIVERY DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS RECHARGEABLES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BRUDNO, Yevgeny, Somerville, MA 02143, US
KEARNEY, Cathal J., Boston, MA 02130, US
SILVA, Eduardo, Davis, CA 95618, US
AIZENBERG, Michael, Cambridge, MA 02138, US
KWEE, Brian, Cambridge, MA 02138, US
DESAI, Rajiv, San Diego, CA 92131, US
JOSHI, Neel S., Somerville, MA 02143, US
MOONEY, David J., Sudbury, MA 01776, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61F 6/06***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **3 153 156 A1**
A61K 31/728 ***A61K 31/14***
A61K 47/02
(25) Ru (26) En
(21) 15799012.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) UA 2015/000047 02.06.2015
(87) WO 2015/183230 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 UA 201405946
03.06.2014 UA 201406108 U
29.05.2015 UA 201505330
29.05.2015 UA 201505327
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINER STABILISIERTEN LÖSUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *COMPOSITION BASED ON A STABILIZED SOLUTION OF ACTIVE INGREDIENTS*
• *COMPOSITION À BASE DE SOLUTION STABILISÉE DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Derkach, Nataliia Mykolaivna, Ul. Klinichna 23-25 Kv. 173, Kiev 03110, UA
(72) Derkach, Nataliia Mykolaivna, Kiev 03110, UA
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/713***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/21***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **3 153 157 A1**
A61K 9/20 ***A61K 31/551***
(25) En (26) En
(21) 15189168.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON NEVIRAPIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PROLONGED RELEASE OF NEVIRAPINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE NÉVIRAPINE*
(71) Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company, Pallagi Str. 13, 4042 Debrecen, HU
(72) SKALICZKI, Timea Dr., 4080 Hajdúnánás, HU
TÖRZSÖK, Brigitta, 4333 Nyirkáta, HU
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 153 158 A1**
A61K 31/426
(25) De (26) De
(21) 15002887.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ORALE FEBUXOSTAT-TABLETTE*
• *ORAL FEBUXOSTAT TABLET*
• *PASTILLE ORALE DE FEBUXOSTAT*
(71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, DE
WINTER, Sven, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/4709***

(51) ***A61K 9/50*** (11) **3 153 159 A1**
A61K 9/14 ***A61P 31/04***
A61P 31/12 ***A61P 33/02***
A61P 17/06 ***A61P 35/00***
A61K 33/34
(25) En (26) En
(21) 16195181.9 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 09.07.2004 US 888576
02.08.2004 US 598179 P
29.03.2005 US 666135 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KUPFERVERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN BEI SÄUGETIEREN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A COPPER COMPOUND FOR TREATMENT OF MAMMALIAN DISEASES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN COMPOSÉ DE CUIVRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MAMMALIENNES*
(71) Sabin, Robert, Goosedown Estate 104 Horseshoe Road, Mill Neck, NY 11765, US
(72) SABIN, Robert, New York, NY New York 11765, US
SINGHAL, Amit, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US
SKANDAN, Ganesh, Easton, PA Pennsylvania 18045, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 05254310.5 / 1 614 414

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/122*** (11) **3 153 160 A1**
A61K 45/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15188975.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWENDUNG VON XANTHOPHYLLEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *USE OF XANTHOPHYLLS FOR THE TREATMENT OF CANCERS*
• *UTILISATION DE XANTHOPHYLLES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*
(71) Lu, Chuen Wei, 2F., No. 61, Zhongshan N. RD. Taoyuan Dist., 33058 Taoyuan City, TW
(72) Lu, Chuen Wei, 33058 Taoyuan City, TW
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/14 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/185 → (51) ***C07C 309/15***

(51) ***A61K 31/192*** (11) **3 153 161 A1**
A61K 8/36 ***A61Q 19/00***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 16198796.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2011 EP 11165879
(54) • *KLEINMOLEKULARE TRPA1-HEMMER*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF TRPA1*
• *INHIBITEURS DE TRPA1 À PETITE MOLÉCULE*
(71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE
(72) KROHN, Michael, 64653 Lorsch, DE
SOMBROEK, Dirk, 64297 Darmstadt, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12719772.1 / 2 706 995

(51) ***A61K 31/194*** (11) **3 153 162 A1**
A61K 33/26 ***A61K 33/42***
(25) En (26) En
(21) 16192415.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562237359 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN MIT EISEN-(III)-SALZEN*
• *PREPARATION OF PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS CONTAINING IRON (III) SALTS*
• *PRÉPARATION DE FORMES DOSIFIÉES PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES SELS (III) DE FER*
(71) Navinta, LLC, 1499 Lower Ferry Road, Ewing, NJ 08618-1414, US
(72) PATEL, Mahendra R., Milltown, NJ New Jersey 08850, US
SHAH, Shrenik K., Metuchen, NJ New Jersey 08840, US
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***A61K 31/21*** (11) **3 153 163 A1**
A61K 45/00 ***A61K 36/8994***
A61K 9/20 ***A61K 9/14***
A61K 9/107 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 1/16***
(25) Zh (26) En
(21) 15821314.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/084295 17.07.2015
(87) WO 2016/008441 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410342799
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNG MIT 13 GLYCERIDEN, FORMULIERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUND COMPRISING 13 GLYCERIDES, FORMULATION AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE CONTENANT 13 GLYCÉRIDES, SA FORMULATION ET SON UTILISATION*
(71) Zhejiang Kanglaite Group Co. Ltd., Road No. 16 Xiasha Economic and Technological Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) LI, Dapeng, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61K 31/21*** (11) **3 153 164 A1**
A61K 36/8994 ***A61K 9/48***
A61K 9/20 ***A61K 9/14***
A61K 9/127 ***A61K 9/10***
A61K 9/08 ***A61P 13/08***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15822401.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/084294 17.07.2015
(87) WO 2016/008440 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 CN 201410342342

(54) • *COIXSAMENÖL MIT 13 GLYCERIDEN, FORMULIERUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *COIX SEED OIL COMPRISING 13 GLYCERIDES, FORMULATION AND APPLICATION THEREOF*
• *HUILE DE GRAINE DE COÏX COMPRENANT DES GLYCÉRIDES 13, SA FORMULATION ET SON APPLICATION*
(71) Zhejiang Kanglaite Group Co. Ltd., Road No. 16 Xiasha Economic and Technological Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) LI, Dapeng, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/351 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/357 → (51) ***C07D 307/92***

(51) ***A61K 31/395*** ***C07D 405/14*** (11) **3 153 165 A1** ***C07D 405/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15803906.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080632 03.06.2015
(87) WO 2015/184983 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410242439
(54) • *RAPAMYCINDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *RAPAMYCIN DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE LA RAPAMYCINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, LA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE ET SES APPLICATIONS*
(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
LI, Song, Beijing 100850, CN
CAO, Shuang, Beijing 100850, CN
CAO, Ruiyuan, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/397 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 491/056***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 491/056***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/423 → (51) ***C07C 309/15***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/435*** ***A61P 19/02*** ***A61P 19/08*** (11) **3 153 166 A1** ***A61P 19/04*** ***A61P 19/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14894764.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065262 09.06.2014
(87) WO 2015/189901 2015/50 17.12.2015
(54) • *HYDANTOINDERIVATHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDANTOIN DERIVATIVE-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ D'HYDANTOÏNE*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) NODA, Hiroshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KITAMURA, Hidetomo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAMURA, Tatsuya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/435*** ***A61K 31/4353*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/04*** ***C07D 519/00*** (11) **3 153 167 A1** ***A61P 25/00*** ***C07D 487/04*** ***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 16185778.4 (22) 28.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2011 US 201161553121 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 2- (4-HETEROCYCLYLBENZYL)ISOINDOLIN-1-ON ANALOGA ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINRECEPTORS M1*
• *SUBSTITUTED 2-(4-HETEROCYCLYLBENZYL)ISOINDOLIN-1-ONE ANALOGS AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF THE MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR M1*
• *ANALOGUES SUBSTITUES 2-(4-HETEROCYCLYLBENZYLE)ISOINDOLINE-1-UN EMPLOYES COMME MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DU RECEPTEUR M1 ACETYLCHOLINE MUSCARINIQUE*
(71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer And Commercialization 305 Kirland Hall, 2201 West End Avenue, Nashville TN 37240, US
(72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
CONN, P., Jeffrey, Brentwood, TN 37027, US
WOOD, Michael, R., Westwood MA 02090, US
HOPKINS, Corey, R., Nolensville, TN 37135, US
MELANCON, Bruce, J., South Bend, IN 46628, US
POSLUSNEY, Michael, S., Owings Mills, MD 21117, US
ENGERS, Darren, W., Nashville, TN 37211, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
(62) 12843949.4 / 2 770 997

A61K 31/4353 → (51) ***A61K 31/435***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 453/04***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 491/056***

(51) ***A61K 31/4458*** ***A61P 25/00*** (11) **3 153 168 A1** ***C07D 211/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16195856.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2011 FR 1160902
(54) • *PHACETOPERAN ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZITHYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG, UND ENTSPRECHENDES SYNTHESEVERFAHREN*
• *PHACETOPERANE FOR TREATING ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER AND SYNTHESIS METHOD*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DU PHACETOPERANE*
(71) NLS Pharma AG, Breitenweg 10, 6370 Stans, CH
(72) KONOFAL, Eric, 60300 SENLIS, FR
FIGADERE, Bruno, 91530 SAINT CHERON, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 12806593.5 / 2 785 344

A61K 31/4525 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/10***

(51) ***A61K 31/4709*** ***A61K 9/20*** ***A61P 35/00*** (11) **3 153 169 A1** ***A61K 9/48***
(25) Zh (26) En
(21) 15803424.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080863 05.06.2015
(87) WO 2015/185012 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410250113
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND MEDIZINKASTENKIT*
• *METHOD FOR TREATING TUMOUR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND MEDICINE BOX KIT*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT ANTITUMORAL, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET KIT ASSOCIÉS*
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Advenchen Laboratories Nanjing Ltd., Room 302, Block A, Pharmaceutical & Biology Incubator Building Entrepreneurship Center Nanjing New & High Tech Zone, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
WANG, Xunqiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
GU, Hongmei, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
DONG, Ping, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
XU, Hongjiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **3 153 170 A1**
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 15803853.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080870 05.06.2015
(87) WO 2015/185014 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410249705
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG VON CHINOLINDERIVATEN BEI DER BEHANDLUNG VON WEICHGEWEBESARKOMEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DAVON*
• *METHODS AND USES OF QUINOLINE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF SOFT TISSUE SARCOMAS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF SAME*
• *MÉTHODE D'UTILISATION DE DÉRIVÉS DE LA QUINOLÉINE POUR LE TRAITEMENT DES SARCOMES DES TISSUS MOUS, APPLICATIONS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT DESTINÉE AU TRAITEMENT DES SARCOMES DES TISSUS MOUS*
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd, No. 369 Yuzhou South Road Haizhou District, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
Advenchen Laboratories Nanjing Ltd., Room 302, Block A, Pharmaceutical & Biology Incubator Building Entrepreneurship Center Nanjing New & High Tech Zone, Nanjing, Jiangsu 210061, CN
(72) ZHANG, Xiquan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
WANG, Xunqiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
ZHAN, Xiaole, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
DAI, Jie, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
TIAN, Xin, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **3 153 171 A1**
A61K 45/06 ***A61P 25/24***
A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 16201359.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.12.2011 US 201161576233 P
(54) • *SAMIDORPHAN (ALKS 33) IN KOMBINATION MIT BUPRENORPHIN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIVER STÖRUNGEN*
• *SAMIDORPHAN (ALKS 33) IN COMBINATION WITH BUPRENORPHINE FOR THE TREATMENT OF DEPRESSIVE DISORDERS*
• *SAMIDORPHAN (ALKS 33) EN COMBINAISON AVEC BUPRENORPHINE POUR TRAITER DES TROUBLES DÉPRESSIFS*
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) DEAVER, Daniel, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
EHRICH, Elliott, Boston, MA Massachusetts 02116, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12830900.2 / 2 790 702

A61K 31/496 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 491/056***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5375 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 491/056***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/695 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 31/7008 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/7012 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/7024 → (51) ***C07D 307/92***

A61K 31/7056 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 47/02***

(51) ***A61K 31/713*** (11) **3 153 172 A1**
A61K 9/127 ***A61K 47/18***
A61K 48/00 ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15803771.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066134 04.06.2015
(87) WO 2015/186770 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115814
(54) • *CKAP5-GEN-AUSSCHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CKAP5-GENE-SILENCING RNAI PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE D'ARNI RÉPRIMANT LA TRANSCRIPTION DU GÈNE CKAP5*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridgepark Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) YABUUCHI, Hayato, Tokyo 100-8185, JP
KURIHARA, Kana, Tokyo 100-8185, JP
YAMADA, Ayumi, Tokyo 100-8185, JP
NAKAHASHI, Keiko, Tokyo 100-8185, JP
HATANAKA, Kentaro, Tokyo 100-8185, JP
TOMURA, Shiho, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/728 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/737 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 33/26 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 9/50***

A61K 33/42 → (51) ***A61K 31/194***

A61K 35/20 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 35/748 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 36/00 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 36/03 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 36/068 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 36/07 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 36/074 → (51) ***A61K 36/815***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/31 → (51) ***A61K 36/84***

(51) ***A61K 36/815*** (11) **3 153 173 A1**
A61K 31/737 ***A61K 36/03***
A61K 35/20 ***A61K 36/07***
A61P 37/00 ***A61P 43/00***
A61K 36/074 ***A61K 36/068***
A61K 35/748
(25) En (26) En
(21) 16191165.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2010 US 359288 P
23.12.2010 US 201061427023 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER STAMMZELLENMOBILISIERUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING STEM CELL MOBILIZATION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA MOBILISATION DE CELLULES SOUCHES*
(71) Stemtech International, Inc., 2010 NW 150th Avenue, Pembroke Pines, FL 33028, US
(72) DRAPEAU, Christian, Austin, TX Texas 78765, US
JENSEN, Gitte, Port Dover, Ontario N0A 1N4, CA
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11804137.5 / 2 588 119

(51) ***A61K 36/84*** (11) **3 153 174 A1**
A61K 36/185 ***A61K 36/31***
A61P 25/20
(25) De (26) De
(21) 15188428.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NATÜRLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *NATURAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INSOMNIA*
• *COMPOSITIONS NATURELLES DESTINEES AU TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL*
(71) BioActive Food GmbH, Am Ihlsee 36 a, 23795 Bad Segeberg, DE
(72) VOLLERT, Henning, 23795 Bad Segeberg, DE
DIMPFEL,Wilfried, 35578 Wetzlar, DE

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

A61K 36/899 → (51) ***C01B 33/18***

A61K 36/8994 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/50***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/22 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/04 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/08 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/095 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/10 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/102 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/106 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/108 → (51) ***C07K 14/245***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/125 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/13 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/15 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/17 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 39/385 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 39/39*** (11) **3 153 175 A1**
A61K 39/02 ***A61K 39/04***
A61K 39/08 ***A61K 39/09***
A61K 39/095 ***A61K 39/10***
A61K 39/102 ***A61K 39/106***
A61K 39/12 ***A61K 39/125***
A61K 39/13 ***A61K 39/145***
A61K 39/15
(25) Ja (26) En
(21) 15803250.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065831 02.06.2015
(87) WO 2015/186678 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116241
(54) • *ADJUVANS FÜR SCHLEIMHAUTIMPFSTOFF*
• *ADJUVANT FOR MUCOSAL VACCINE*
• *ADJUVANT POUR VACCIN MUCOSAL*
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) JONAI Nao, Tokyo 103-8426, JP
FUJINAGA Yukako, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YUTANI Masahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SUGAWARA Yo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MATSUMURA Takuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/39 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 153 176 A1**
A61K 39/00 ***A61P 25/28***
A61K 39/39 ***A61K 31/00***
A61K 31/7008 ***A61K 31/7056***
(25) En (26) En
(21) 16188862.3 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.10.2010 US 407235 P
26.01.2011 GB 201101331
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGIC DISORDERS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) HALLE, Maxime, Laval, Québec H7V 3S8, CA
LAROCQUE, Daniel, Laval, Québec H7V 3S8, CA
PALMANTIER, Remi, Laval, Québec H7V 3S8, CA
PRIEELS, Jean-Paul, 1330 Rixensart, BE
TRIBOUT-JOVER, Pascale, Laval, Québec H7V 3S8, CA
(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 11776775.6 / 2 632 488

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 41/00*** (11) **3 153 177 A1**
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
C09B 11/28 ***A61K 8/49***
A61Q 19/08 ***C09B 67/22***
(25) En (26) En
(21) 16184973.2 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2012 US 201261701502 P
14.09.2012 US 201261701510 P
14.09.2012 US 201261701513 P
19.02.2013 US 201361766611 P
14.03.2013 US 201313830488
19.04.2013 GB 201307157
19.04.2013 PCT/CA2013/000395
04.09.2013 US 201361873791 P
(54) • *CHROMOPHORE KOMBINATIONEN ZUR BIOPHOTONISCHEN VERWENDUNG*
• *CHROMOPHORE COMBINATIONS FOR BIOPHOTONIC USES*
• *COMBINAISON DE CHROMOPHORES À USAGES BIOPHOTONIQUES*
(71) KLOX Technologies, Inc., 275 Boulevard Armand-Frappier, Laval QC H7V 4A7, CA
(72) LOUPIS, Nikolaos, 145 62 Athens, GR
PIERGALLINI, Remigio, 63038 Grottammare, IT
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 13836318.9 / 2 895 194

(51) ***A61K 45/00*** (11) **3 153 178 A1**
A61K 31/519 ***A61K 39/395***
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 15803346.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066328 05.06.2015
(87) WO 2015/186823 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 US 201462008726 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MITTELS FOLR1-GERICHTETEM WIRKSTOFF UND ANTIFOLAT SOWIE WIRKSTOFF*
• *METHOD FOR TREATING CANCER PATIENTS USING FOLR1 TARGETED DRUG AND ANTIFOLATE, AND DRUG*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE CANCER AU MOYEN D'UN MÉDICAMENT CIBLÉ VERS FOLR1 ET D'ANTIFOLATE, ET MÉDICAMENT*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) ANDO Munetoshi, Tokyo 100-8185, JP
GOTO Keiko, Tokyo 100-8185, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 45/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 31/21***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/485***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 14/575***

(51) ***A61K 47/02*** (11) **3 153 179 A1**
A61K 47/12 ***A61K 9/00***
A61K 31/7088 ***A61K 47/50***
C12N 15/87
(25) De (26) De
(21) 16001381.9 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.05.2005 DE 102005023170
(54) • *OPTIMIERTE INJEKTIONSFORMULIERUNG FÜR MRNA*
• *OPTIMISED INJECTION FORMULATION FOR MRNA*
• *FORMULE D'INJECTION OPTIMISEE POUR ARN MONOCISTRONIQUE*
(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) HOERR, Ingmar, 70176 Stuttgart, DE
PASCOLO, Steve, 8004 Zürich, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(62) 06742996.9 / 1 881 847

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/713***

(51) ***A61K 47/30*** ***C07D 207/46*** ***C07C 233/69*** ***C07D 249/18*** (11) **3 153 180 A1** ***C07D 213/82*** ***C07D 471/04***

(25) En (26) En

(21) 16182258.0 (22) 01.06.2012

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

(30) 03.06.2011 US 201161493143 P
03.06.2011 US 201161493051 P

(54) • *HETEROBIFUNKTIONALE BINDER MIT POLYETHYLENGLYKOLSEGMENTEN UND DARAUS HERGESTELLTE IMMUNANTWORT-MODIFIZIERENDE KONJUGATE*
• *HETEROBIFUNCTIONAL LINKERS WITH POLYETHYLENE GLYCOL SEGMENTS AND IMMUNE RESPONSE MODIFIER CONJUGATES MADE THEREFROM*
• *LIEURS HÉTÉROBIFONCTIONNELS AVEC SEGMENTS DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET CONJUGUÉS DE MODIFICATEUR DE RÉPONSE IMMUNITAIRE FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*

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

(72) Wightman, Paul D., St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(62) 12792340.7 / 2 717 919

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/50*** ***C07K 14/755*** (11) **3 153 181 A1** ***A61K 38/00***

(25) En (26) En

(21) 16186902.9 (22) 14.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.11.2004 US 627277 P

(27) 14.11.2005 PCT/US2005/041205

(54) • *STELLENGERICHTETE MODIFIZIERUNG VON FVIII BDD*
• *SITE-DIRECTED MODIFICATION OF FVIII BDD*
• *MODIFICATION DIRIGÉE SUR SITE DE FVIII BDD*

(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) PAN, Clark Q., Sudbury, MA 01776, US
MURPHY, John E., Boston, MA 02110, US
MEI, Baisong, Danville, CA 94506, US
STRAUSS, Jonathan S., Walnut Creek, CA 94597, US
TJANDRA, Hendri, Union City, CA 94587-5503, US
CHEN, Jianmin, Concord, CA 94518, US
BARNETT, Thomas, Willsborough, NJ 08844, US
TANG, Liang, Richmond, CA 94806, US
WANG, Deqian, Concord, CA 94521, US

(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(62) 05849392.5 / 1 824 988

A61K 47/50 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/713***

A61K 51/04 → (51) ***C07D 277/66***

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 101/02 → (51) ***C07D 277/66***

(51) ***A61L 2/00*** ***A23L 3/00*** (11) **3 153 182 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158526.0 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 CN 201520779650 U

(54) • *EEFIT-BASIERTE AUSRÜSTUNG ZUR LEITUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER WELLENENERGIE*
• *EEFIT-BASED ELECTROMAGNETIC WAVE ENERGY CONDUCTING EQUIPMENT*
• *MATÉRIEL CONDUCTEUR D'ÉNERGIE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE À BASE EEFIT*

(71) Nick Wang Technology Limited, Rm 13, 29/F One Midtown 11 Hoi Shing Road New Territories, Tsuen Wan, HK

(72) WONG, Nan, Tsuen Wan, HK

(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

A61L 2/00 → (51) ***A47K 5/12***

(51) ***A61L 2/07*** ***B01J 3/04*** (11) **3 153 183 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188481.4 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *AUTOKLAV*
• *AUTOCLAVE*
• *AUTOCLAVE*

(71) Karl Hugo AG, Engelsdorfer Straße 13, 4770 Amel, BE

(72) Hugo, Stephane, 4750 Bütgenbach, BE
Hugo, Bernd, 4960 Malmedy, BE
Henzen, Gerhard, 4770 Amel, BE

(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

(51) ***A61L 2/20*** ***C01B 11/02*** ***C02F 1/76*** (11) **3 153 184 A2** ***A61L 9/14***

(25) Nl (26) En

(21) 16189173.4 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 BE 201500231
27.10.2015 BE 201505694

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESINFEKTION MIT CHLORDIOXIDGAS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISINFECTING WITH CHLORINE DIOXIDE GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉSINFECTION AU DIOXYDE DE CHLORE GAZEUX*

(71) Aqua Ecologic, Sparrestraat 86, 9000 Gent, BE

(72) Daneels, Rik, 8870 Izegem, BE
Loncke, Trees, 8870 Izegem, BE

(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61L 9/14 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***A61L 26/00*** (11) **3 153 185 A1**

(25) De (26) De

(21) 16196808.6 (22) 19.06.2013

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

(30) 09.07.2012 DE 102012013482

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND ALS WIRKSTOFF GLUCOSYLGLYCEROL ZUR FÖRDERUNG DER WIEDERHERSTELLUNG VON VERLETZTEM KÖRPERGEWEBE*
• *COMPOSITION FOR PROMOTING THE REGENERATION OF INJURED BODY TISSUE*
• *COMPOSITION DESTINÉE À FACILITER LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS CORPORELS ENDOMMAGÉS*

(71) bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE

(72) BILSTEIN, Andreas, 50129 Bergheim, DE
SCHERNER, Olaf, 45134 Essen, DE
LENTZEN, Georg, 46483 Wesel, DE

(74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(62) 13737554.9 / 2 869 854

(51) ***A61L 27/16*** (11) **3 153 186 A1**

(25) De (26) De

(21) 16188141.2 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 DE 102015219139

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIBAKTERIELLEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR IMPLANTATE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTIBACTERIAL COATING COMPOSITION FOR IMPLANTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIBACTERIENNE POUR IMPLANTS*

(71) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, 32657 Lemgo, DE

(72) MENZEL, Prof. Dr. Henning, 31275 Lehrte, DE
WASSMANN, Dr. Marco, 37124 Mengershausen, DE
STELLJES, Sebastian, 30449 Hannover, DE
STIESCH, Prof. Dr. Meike, 30177 Hannover, DE
WINKEL, Dr. Andreas, 30163 Hannover, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A61L 27/18*** (11) **3 153 187 A1**

(25) Tr (26) En

(21) 16192013.7 (22) 03.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 TR 201512556

(54) • *GEWEBEGERÜSTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A TISSUE SCAFFOLD PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉCHAFAUDAGE DE TISSU*

(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR

(72) CAN, ERDE, 34755 ISTANBUL, TR
TORUN KOSE, GAMZE, 34755 ISTANBUL, TR
CEMALI, GORKEM, 34755 ISTANBUL, TR

(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61L 27/34 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***A61L 31/16*** (11) **3 153 188 A1**
A61L 27/54 ***A61L 27/34***
A61L 29/08 ***A61L 29/16***
A61L 31/10 ***A61L 31/14***
C07D 498/18

(25) En (26) En
(21) 16183878.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 10.09.2001 US 950307
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT RAPAMYCINANALOGA*
• *MEDICAL DEVICES CONTAINING RAPAMYCIN ANALOGS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX CONTENANT DES ANALOGUES DE LA RAPAMYCINE*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) MOLLISON, Karl W., Arlington Heights, IL 60004, US
LECAPTAIN, Angela M., Oak Creek, WI 53154, US
BURKE, Sandra E., Libertyville, IL 60048, US
CROMACK, Keith R., Chesterfield, Missouri 63005, US
TARCHA, Peter J., Lake Villa, IL 60046, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02770496.4 / 1 427 457

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 153 189 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14892957.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000166 26.05.2014
(87) WO 2015/179929 2015/48 03.12.2015
(54) • *KAMMER FÜR KÜNSTLICHE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG UND MEMBRAN*
• *CHAMBER FOR ARTIFICIAL CIRCULATORY ASSISTANCE AND MEMBRANE*
• *CHAMBRE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE ARTIFICIELLE ET MEMBRANE*
(71) Zammi Instrumental Ltda, Rue Bernardo Vasconcelos 992 Parque Santa Lúcia, 25251-300 Duque de Caxias - RJ, BR
(72) VARGAS FONSECA, Luiz Henrique, 25251-300 Duque de Caxias - RJ, BR
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 153 190 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189241.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE*
• *PUMP, IN PARTICULAR BLOOD PUMP*
• *POMPE, NOTAMMENT POMPE A SANG*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
Scheckel, Mario, 14195 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **3 153 191 A1**
A61M 1/12
(25) De (26) De
(21) 15189242.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE A SANG*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
Spanier, Gerd, 52074 Aachen, DE
Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

(51) ***A61M 1/14*** (11) **3 153 192 A1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 16192615.9 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015117095
(54) • *VERRIEGELUNGSZUSTAND-ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCK STATE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE VERROUILLAGE*
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) Iske, Andreas, 34320 Söhrewald, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 5/14*** ***H01R 13/514*** ***H01R 9/24*** ***H01R 25/14*** (11) **3 153 193 A1** ***H01R 13/62*** ***H01R 31/00***
(25) En (26) En
(21) 15306596.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GESTELLMODUL UND GESTELL*
• *RACK MODULE AND RACK*
• *MODULE DE CRÉMAILLÈRE ET CRÉMAILLÈRE*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) WOLFF, Rémy, 38210 Morette, FR
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 37/00*** (11) **3 153 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199383.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2009 US 175220 P
02.12.2009 US 265977 P
(54) • *BIOMATERIALIEN FÜR BAHN- UND PUNKTIONSVERSCHLUSS*
• *BIOMATERIALS FOR TRACK AND PUNCTURE CLOSURE*
• *BIOMATÉRIAUX POUR FERMETURE DE PERFORATION ET DE VOIE*
(71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US
(72) CAMPBELL, Patrick, Belmont, MA 02478, US
SAWHNEY, Amarpreet S., Lexington, MA 02420, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10772669.7 / 2 427 233

A61M 5/20 → (51) ***A61D 7/00***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/34***

A61M 5/30 → (51) ***A61D 7/00***

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 153 195 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803488.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066209 04.06.2015
(87) WO 2015/186792 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115936
(54) • *SPRITZENVERSCHLUSS, NADELMONTIERTE SPRITZE UND FERTIGSPRITZENFORMULIERUNG*
• *SYRINGE CAP, NEEDLE-MOUNTED SYRINGE, AND PREFILLED SYRINGE FORMULATION*

- *CAPUCHON DE SERINGUE, SERINGUE DÉJÀ ÉQUIPÉE D'UNE AIGUILLE ET FORMULATION DÉJÀ PRÉSENTE DANS UNE SERINGUE*

(71) Taisei Kako Co., Ltd., 8-1 Toyosaki 6-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) SHIOZAKI, Rieko, Tokyo 115-8543, JP
YAMANAKA, Yuji, Tokyo 115-8543, JP
HORITA, Taiji, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
MATSUMOTO, Ippei, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
TANIGUCHI, Kensuke, Ibaraki-shi Osaka 567-0054, JP
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/34*** (11) **3 153 196 A1** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 16195290.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2011 EP 11192585
(54) • *SPRITZENTRÄGER*
• *SYRINGE CARRIER*
• *SUPPORT DE SERINGUE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield, Cambridgeshire CB23 1ND, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Friedrich, Holger, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
(62) 12794996.4 / 2 788 055

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/34*** (11) **3 153 197 A1** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 16195292.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2011 EP 11192585
(54) • *SPRITZENTRÄGER*
• *SYRINGE CARRIER*
• *SUPPORT DE SERINGUE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield, Cambridgeshire CB23 1ND, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB
(74) Friedrich, Holger, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE
(62) 12794996.4 / 2 788 055

---

(51) ***A61M 5/34*** ***A61M 5/24*** (11) **3 153 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190660.7 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.01.2008 US 11136 P
(54) • *MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT STIFT-NADELBAUGRUPPE*
• *MEDICAL INJECTOR WITH PEN NEEDLE ASSEMBLY*
• *INJECTEUR MÉDICAL AVEC ENSEMBLE DE STYLO D'INJECTION*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Wei, Min, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09702236.2 / 2 240 225

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 11/04*** ***A61M 15/06*** ***H05B 3/00*** (11) **3 153 199 A2** ***A24F 47/00*** ***A61M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16206530.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.12.2015 CN 201510985835
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG DAMIT*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC SMOKING DEVICE HAVING SAME*
• *ATOMISEUR ET DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/04***

A61M 15/06 → (51) ***A61M 11/04***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/16***

---

(51) ***A61M 16/04*** ***A61B 1/005*** ***A61B 1/00*** (11) **3 153 200 A1** ***A61B 1/01***
(25) En (26) En
(21) 16154240.2 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 TW 104132743
(54) • *FLEXIBLE STABFÖRMIGE KAMERA UND INTUBATIONSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FLEXIBLE BAR-SHAPED CAMERA AND INTUBATION DEVICE THEREOF*
• *CAMÉRA EN FORME DE BARRE FLEXIBLE ET SON DISPOSITIF D'INTUBATION*
(71) Chen, Tien-Sheng, 2F., No.11, Lane 357, Sec. 2, Shihpai Rd., Beitou District, 112 Taipei City, TW
(72) Chen, Tien-Sheng, 112 Taipei City, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **3 153 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195925.9 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.02.2016 SE 1650137
(54) • *TRACHEOSTOMIEVORRICHTUNGSHALTER*
• *TRACHEOSTOMA DEVICE HOLDER*
• *SUPPORT DE DISPOSITIF DE TRACHÉOTOMIE*
(71) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) FALKENBERG, Richard, 242 91 HÖRBY, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **3 153 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195929.1 (22) 27.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.04.2016 SE 1650431
(54) • *TRACHEOSTOMAVENTIL*
• *TRACHEOSTOMA VALVE*
• *VALVE DE TRACHÉOTOMIE*
(71) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) SELVÖ, Thomas, 242 35 HÖRBY, SE
MAGNUSSON, Ronny, 242 95 HÖRBY, SE
ALFREDSSON, Marcus, 242 35 HÖRBY, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/16***

---

(51) ***A61M 16/16*** ***A61M 16/00*** ***B65D 45/16*** (11) **3 153 203 A1** ***A61M 16/10*** ***B65D 43/16***
(25) En (26) En
(21) 16199496.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2012 US 201261697980 P
(54) • *BEFEUCHTUNGSKAMMER FÜR EINE ATEMHILFSVORRICHTUNG*
• *HUMIDIFICATION CHAMBER FOR A RESPIRATORY ASSISTANCE APPARATUS*
• *CHAMBRE D'HUMIDIFICATION POUR UN APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) KAT, Arjen, 2013 Auckland, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 13834722.4 / 2 892 598

A61M 21/00 → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 153 204 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803702.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065869 02.06.2015
(87) WO 2015/186692 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114889
03.06.2014 JP 2014114891
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) TOYOTA, Yoshiki, Akita-shi, Akita 011-8510, JP
FUJITA, Yasuhiro, Akita-shi, Akita 011-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 153 205 A1**
A61M 25/10 ***A61B 17/22***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 16187024.1 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.12.2004 US 8452
(54) • *KATHETER MIT NACHGIEBIGEM BALLON*
• *CATHETER INCLUDING A COMPLIANT BALLOON*
• *CATHETER COMPRENANT UN BALLONNET SOUPLE*
(71) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Griffin, Stephen, San Jose, CA 95123, US
Chan, Huey Quoc, San Jose, CA 95121, US
Lim, Elaine, Freemont, CA 94538, US
To, Nhan Hue, San Jose, CA 95131, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 05852348.1 / 1 827 550

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 153 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275149.9 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 GB 201517831
(54) • *MEDIZINISCHER MEHRKAMMERBALLON*
• *MULTI CHAMBER MEDICAL BALLOON*
• *BALLONNET MÉDICAL À CHAMBRES MULTIPLES*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Ringvad Andersen, Bo, 4600 Koege, DK
Holm Andersen, Kim, 4100 Ringsted, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 31/00 → (51) ***A61F 6/06***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 153 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192481.6 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 JP 2015198258
(54) • *TRANSDERMALES RESORPTIONSBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSDERMALEN RESORPTIONSBLATTS*
• *TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET AND METHOD OF MANUFACTURING TRANSDERMAL ABSORPTION SHEET*
• *CHAMP D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAMP D'ABSORPTION TRANSDERMIQUE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKAMATSU, Satoshi, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 37/00 → (51) ***A61D 7/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 153 208 A1**
A61M 39/12
(25) En (26) En
(21) 16199087.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.07.2010 US 365406 P
18.07.2011 US 201113185146
(54) • *LUER-STECKER*
• *LUER CONNECTOR*
• *RACCORD LUER*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Carter, Jeffery Lee, Pleasant View, UT 84414, US
Nielsen, Cameron James, San Diego, CA 92129, US
Peterson, Bart David, Farmington, UT 84025, US
McKinnon, Austin Jason, Herriman, UT 84096, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11736518.9 / 2 595 690

A61M 39/12 → (51) ***A61M 39/10***

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **3 153 209 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803605.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065282 27.05.2015
(87) WO 2015/186587 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115858
(54) • *REHABILITATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *REHABILITATION ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA RÉÉDUCATION*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) ONO Yoshinobu, Tokyo 161-8560, JP
MATSUMOTO Hiroyuki, Tokyo 161-8560, JP
YADE Masahiro, Tokyo 161-8560, JP
MINEGISHI Yuka, Tokyo 161-8560, JP
SUZUKI Takehito, Tokyo 161-8560, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61N 1/34*** (11) **3 153 210 A1**
A61N 2/00
(25) En (26) En
(21) 16189296.3 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.03.2003 US 452477 P
(54) • *VERRINGERUNG VON DURCH ELEKTRISCHE STIMULATION VERURSACHTEN BESCHWERDEN*
• *REDUCING DISCOMFORT CAUSED BY ELECTRICAL STIMULATION*
• *RÉDUCTION DE L'INCONFORT CAUSÉ PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(71) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(72) RIEHL, Mark Edward, Doylestown, PA 18901, US
MILLER, Stanford W., Kennesaw, GA 30144, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 04717988.2 / 1 606 013

A61N 2/00 → (51) ***A61N 1/34***

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 153 211 A1**
H05H 7/00
(25) En (26) En
(21) 16186612.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IRRADIATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION*
(71) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, Landgrafenstr. 106-114, 53842 Troisdorf, DE
(72) Timmer, Jan, 53842 Troisdorf, DE
Schultheiss, Jürgen, 53842 Troisdorf, DE
Cruz, Alberto, 53842 Troisdorf, DE
Schillo, Michael, 53842 Troisdorf, DE
(74) Kirchner, Veit, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(62) 13005874.6 / 2 886 158

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 153 212 A1**
A61B 6/04 ***B25J 9/16***
G05B 19/4061
(25) En (26) En
(21) 16198533.8 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.08.2003 US 494699 P
10.06.2004 US 579095 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
(72) RIGNEY, Nick, Redlands, 92373, US
ANDERSON, Dan, Loma Linda, 92354, US
LESYNA, David, Redlands, 92373, US

MILLER, Dan, Yucaipa, 92399, US
MOYERS, Michael, Colton, 92324, US
CHENG, Chieh, Redlands, 92373, US
BAUMANN, Mike, Riverside, 92508, US
MCALLASTER, Steven, Rancho Cucamonga, 91730, US
SLATER, Jerry, Redlands, 92373, US
(74) Salmon, Victoria Beatrice, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB
(62) 11189787.2 / 2 420 288
04780850.6 / 1 664 752

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/21***

A61P 3/10 → (51) ***C07C 309/15***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 451/10***

A61P 13/02 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 31/21***

A61P 13/10 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 17/00 → (51) ***A61Q 19/00***

A61P 17/00 → (51) ***C01B 33/18***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 41/00***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 9/50***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/435***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 14/47***

A61P 19/04 → (51) ***A61K 31/435***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 31/435***

A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/435***

A61P 19/10 → (51) ***C01B 33/18***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/435***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4458***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 25/20 → (51) ***A61K 36/84***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/485***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 277/66***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/21***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 9/50***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 9/50***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 491/056***

A61P 31/18 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 33/02 → (51) ***A61K 9/50***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/50***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/21***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4709***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/713***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 307/92***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/21***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 36/815***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61P 37/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 36/815***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 417/14***

A61Q 5/00 → (51) ***C01B 33/18***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61Q 17/04*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/55*** (11) **3 153 213 A1** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/73***
(25) De (26) De
(21) 16189426.6 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219592
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL MIT STARK REDUZIERTER TEXTILVERFLECKUNG DURCH BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE*
• *SUNSCREEN WITH STRONGLY REDUCED TEXTILE STAINING DUE TO BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE*
• *COMPOSITION DE PROTECTION SOLAIRE RÉDUISANT FORTEMENT LES TACHES SUR LES TEXTILES PAR LA BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Weinert, Katrin, 22763 Hamburg, DE
Borchers, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/362***

(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/19*** (11) **3 153 214 A1** ***A61K 8/06*** ***A61P 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192684.5 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 FR 1559590
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON NATÜRLICHEM PFLANZENÖL UND KALKWASSER*
• *NATURAL VEGETABLE OIL AND LIME WATER-BASED COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE D'HUILE VÉGÉTALE NATURELLE ET D'EAU DE CHAUX*
(71) Laboratoires Chemineau, ZA de l'Etang Vignon CS30003, 37210 Vouvray, FR
(72) AGNUS, Benoit, 37110 villedomer, FR
SACRE, Morgan, 37210 VOUVRAY, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 31/192***

A61Q 19/00 → (51) ***C01B 33/18***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 41/00***

A62D 3/33 → (51) ***B09C 1/02***

(51) ***A63B 21/062*** (11) **3 153 215 A2**
(25) It (26) En
(21) 16189963.8 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 IT UB20154086
(54) • *LADEANPASSUNGSSYSTEM FÜR GYMNASTISCHE MASCHINEN UND SPANNUNGS- UND RÜCKLAUFVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHEN SYSTEM*
• *LOAD ADJUSTIMENT SYSTEM FOR GYMNASTIC MACHINES AND TENSIONING AND RETURNING DEVICE FOR SAID ADJUSTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CHARGE POUR MACHINE DE GYMNASTIQUE ET SYSTEME DE TENSION ET RETOUR POUR DIT SYSTÈME D'AJUSTEMEN*
(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, IT
(72) GALANTE, ROCCO ANDREA, 47521 CESENA (FC), IT
CASAGRANDE, SIMONE, 47521 CESENA (FC), IT
CRUDI, FILIPPO, 47521 CESENA (FC), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A63B 24/00 → (51) ***A43B 3/00***

(51) ***A63F 1/12*** (11) **3 153 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197961.2 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2009 US 384732
(54) • *SPIELKARTENMISCHER*
• *PLAYING CARD SHUFFLER*
• *BATTEUR DE CARTES À JOUER*
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) SINES, Randy, D., Spokane, WA 99203, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 12162796.2 / 2 500 067
10761983.5 / 2 416 857

A63F 13/655 → (51) ***G06T 19/00***

(51) ***A63H 33/04*** (11) **3 153 217 A1**
(25) En (26) En

(21) 16190383.6 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514756734
(54) • *MAGNETISCHE SPIELZEUGBAUTEILE FÜR EINEN SATZ*
• *TOY MAGNETIC CONSTRUCTION PIECES FOR A KIT*
• *PIECES MAGNETIQUES DE CONSTRUCTION DE JOUET POUR UN KIT*
(71) Huntar Company, Inc., 32408 Central Avenue, Union City, CA 94587, US
(72) Cheung, Jason, CA 94587, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***A63H 33/08*** (11) **3 153 218 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878308.4 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/094986 19.11.2015
(87) WO 2016/161806 2016/41 13.10.2016
(30) 10.04.2015 CN 201520215068 U
(54) • *SPIELZEUGBAUKASTENSET MIT HARTEM KERN UND WEICHER SCHALE*
• *SOFT AND HARD BUILDING BLOCK*
• *BLOC DE CONSTRUCTION SOUPLE ET DUR*
(71) Hui, Chi Keung Raymond, 1001 Cheung Chung House Cheung Wah Estate Fanling New Territories, Hong Kong 997777, CN
(72) Hui, Chi Keung Raymond, Hong Kong 997777, CN
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

B01D 1/22 → (51) ***B04C 5/04***

B01D 3/00 → (51) ***C10G 7/12***

---

(51) ***B01D 3/14*** (11) **3 153 219 A1**
C07C 29/80 ***C07C 29/88***
C07C 31/20 ***C07B 63/00***
B01D 15/36
(25) En (26) En
(21) 16187060.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2011 US 201161452311 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH GEWONNENEM PROPYLENGLYKOL*
• *IMPROVED METHODS FOR PRODUCING BIODERIVED PROPYLENE GLYCOL*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LA PRODUCTION DE PROPYLÈNE GLYCOL BIODÉRIVÉ*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
(72) ADLAF, Kevin, Forsyth, IL 62535, US
BLOOM, Paul D., Forsyth, IL 62535, US
HOFFMANN, William Chris, Decatur, IL 62526, US
MA, Chicheng, Forsyth, IL 62535, US
SOPER, John G., Mt. Zion, IL 62549, US
ZENTHOEFER, Brad, Decatur, IL 62526, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12758126.2 / 2 686 290

B01D 3/42 → (51) ***C10G 7/12***

B01D 9/00 → (51) ***C30B 7/08***

B01D 15/36 → (51) ***B01D 3/14***

B01D 19/00 → (51) ***B04C 5/04***

B01D 19/00 → (51) ***F04C 29/02***

B01D 19/00 → (51) ***F24J 2/46***

B01D 19/02 → (51) ***C21D 1/667***

B01D 29/11 → (51) ***B01D 35/147***

---

(51) ***B01D 35/147*** (11) **3 153 220 A1**
B01D 35/153 ***B01D 29/11***
(25) It (26) En
(21) 15188293.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PATRONE ZUR FILTRIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *CARTRIDGE FOR FILTERING LIQUIDS*
• *CARTOUCHE DE FILTRATION DE LIQUIDES*
(71) N.D.R. S.R.L. Soc. Unipersonale, Stradale Circonvallazione, 16, 10060 Bricherasio (Torino), IT
(72) NOTA, Marco, 10060 Bricherasio (Torino), IT
NOTA, Andrea, 10060 Bricherasio (Torino), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B01D 35/153 → (51) ***B01D 35/147***

B01D 39/00 → (51) ***B32B 7/12***

B01D 43/00 → (51) ***B30B 9/14***

B01D 45/12 → (51) ***F04C 29/02***

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **3 153 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306599.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SIOX-FILTRATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SIOX-FILTRATIONSEINHEIT*
• *SIOX FILTRATION UNIT AND METHOD FOR OPERATING THE SIOX FILTRATION UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRATION SIOX ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'UNITÉ DE FILTRATION SIOX*
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BRINKMAN, William, TEXAS, TX, US
RIFFLART, Sébastien, EMERYVILLE, Ontario 94608, CA
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

B01D 46/00 → (51) ***H02P 7/00***

B01D 46/10 → (51) ***F04C 29/02***

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **3 153 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191705.9 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.05.2008 US 57079 P
(54) • *TEILWEISER WANDFLUSSFILTER*
• *PARTIAL WALL-FLOW FILTER*
• *FILTRE À PAROI PARTIELLEMENT FILTRANTE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Ahmed, Izhar Z., Painted Post, NY New York 14870, US
Beall, Douglas M., Painted Post, NY New York 14870, US
Heibel, Achim Karl-Erich, Corning, New York 14830, US
Tandon, Pushkar, Painted Post, NY New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(62) 09758662.2 / 2 296 781

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **3 153 223 A1**
C10L 3/10
(25) En (26) En
(21) 16198431.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2010 US 377875 P
(54) • *ADSORPTIVE GASTRENNUNG MIT EINER WÄRMELEITENDEN STRUKTUR*
• *ABSORPTIVE GAS SEPARATION USING THERMALLY CONDUCTIVE CONTACTOR STRUCTURE*
• *SÉPARATION DE GAZ ABSORBANT AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE CONTACTEUR THERMOCONDUCTRICE*
(71) Inventys Thermal Technologies Inc., 108-3738 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5G7, CA
(72) BOULET, André, Vancouver, British Columbia V5Y 3Z5, CA
KHIAVI, Soheil, Burnaby, British Columbia V3N 1M3, CA
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(62) 11819258.2 / 2 608 867

B01D 53/04 → (51) ***H01F 27/14***

B01D 53/26 → (51) ***H01F 27/14***

B01D 53/60 → (51) ***B01D 53/78***

---

(51) ***B01D 53/78*** (11) **3 153 224 A1**
B01D 53/60 ***B01D 53/96***
(25) Zh (26) En
(21) 15803247.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080761 04.06.2015
(87) WO 2015/185000 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 CN 201410245417
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHWEFELUNG UND ENTSTICKUNG VON ABGASEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR DESULPHURIZATION AND DENITRATION OF FLUE GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉSULFURATION ET LA DÉNITRATION DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) Wei, Xionghui, Department of Applied Chemistry College of Chemistry&Molecular Engineering Peking University No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Zou, Meihua, Shuiqingmuhua Garden Room 182, Unit 1, Building 3 Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) Zou, Meihua, Beijing 100190, CN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B01D 53/90 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **3 153 225 A1**
B01J 21/04 ***B01J 21/10***
B01J 23/00 ***B01J 23/58***
B01J 23/89
(25) En (26) En
(21) 16002172.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200173
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS-PURIFYING CATALYST*
• *GAZ D'ÉCHAPPEMENT PURIFIANT LE CATALYSEUR*
(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
(72) Satoshi, Matsueda, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
Akimasa, Hirai, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
Kenichi, Taki, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
Sho, Hoshino, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***B01D 53/94*** (11) **3 153 226 A1**
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 16192493.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197928
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) CATALER CORPORATION, 7800, Chihama, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1492, JP
(72) Onoe, Ryota, Shizuoka, 437-1492, JP
Nomura, Yasutaka, Shizuoka, 437-1492, JP
Morishita, Yuta, Shizuoka, 437-1492, JP
Kuriyama, Junji, Shizuoka, 437-1492, JP
Sekine, Hiroshi, Shizuoka, 437-1492, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01D 53/94 → (51) ***C22C 38/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 53/96 → (51) ***B01D 53/78***

B01D 59/32 → (51) ***C01B 3/50***

(51) ***B01D 61/14*** (11) **3 153 227 A1**
C08G 61/08 ***C08G 61/12***
(25) De (26) De
(21) 15188716.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKENAMEREN FÜR VERPACKUNGSANWENDUNGEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYALKENAMERS FOR PACKAGING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYALCENAMERE POUR DES APPLICATIONS D'EMBALLAGE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Wursche, Roland, 48249 Dülmen, DE
Herwig, Jürgen, 46569 Hünxe, DE
Kreis, Peter, 44227 Dortmund, DE
Lazar, Marina, 45665 Recklinghausen, DE
Roos, Martin, 45721 Haltern am See, DE
Baumgarten, Goetz, 45721 Haltern am See, DE
Schnitzer, Christian, 48249 Dülmen, DE

(51) ***B01D 63/00*** (11) **3 153 228 A1**
B01D 63/02 ***B01D 69/08***
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15803673.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065911 02.06.2015
(87) WO 2015/186705 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115973
20.04.2015 JP 2015085576
(54) • *VERGUSSMASSE FÜR MEMBRANMODULE UND HOHLFASERMEMBRANMODUL DAMIT*
• *POTTING MATERIAL FOR MEMBRANE MODULES AND HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE USING SAME*
• *MATÉRIAU DE REMPLISSAGE POUR DES MODULES DE MEMBRANES ET MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TANIZAKI Yoshie, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TANAKA Ayumi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
MINAGAWA Masakazu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
INOUE Kana, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01D 63/02*** (11) **3 153 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188520.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KONTAKTLOSES THERMOFORMEN VON FASERBÜNDELN*
• *CONTACT-FREE THERMOFORMING OF FIBER BUNDLES*
• *THERMOFORMAGE SANS CONTACT DE FAISCEAUX DE FIBRES*
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
(72) Baumeister, Franz, 72379 Hechingen, DE
Bauer, Ulrich, 72379 Hechingen, DE
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 63/02 → (51) ***B01D 63/00***

(51) ***B01D 67/00*** (11) **3 153 230 A1**
B01D 71/40
(25) En (26) En
(21) 15189038.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(METHYLMETHACRYLAT) (PMMA)-MEMBRANEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLY(METHYL METHACRYLATE) (PMMA) MEMBRANES AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANES POLY (MÉTHYLE MÉTHACRYLATE) (PMMA) ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, 2 Dublin, IE
University College Cork-National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
(72) FLEMING, Peter, Dublin, D2, IE
MORRIS, Michael, Cork, IE
BABU, Ramesh, Lucan, Co. Dublin, IE
DELANEY, Paul, Cork, IE
FITZGERALD, Thomas, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
HENNESSEY, Niamh, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
NGAN, Clifton, Billerica, MA Massachusetts 01821, US
BEYZAVI, Kamran, Consett, Durham DH8 6SZ, GB
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

B01D 69/08 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 63/00***

B01D 71/06 → (51) ***B32B 7/12***

B01D 71/40 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01F 5/00*** (11) **3 153 231 A1**
G01N 33/50 B01F 5/02
(25) En (26) En
(21) 16194377.4 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2004 US 963044
(54) • *KOMPARTIMENTALISIERTES SCREENING UNTER MIKROFLUIDISCHER KONTROLLE*
• *COMPARTMENTALISED SCREENING BY MICROFLUIDIC CONTROL*
• *CRIBLAGE COMPARTIMENTE PAR REGULATION MICROFLUIDIQUE*
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) GRIFFITHS, Andrew, Cambridge, CB2 2QH, GB
WEITZ, David, Cambridge, MA 02138, US
LINK, Darren, Lexington, MA 02421, US
AHN, Keunho, Boston, MA 02163, US
BIBETTE, Jerome, 75231 Paris cedex 05, FR
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 05792856.6 / 1 842 067

B01F 11/00 → (51) ***B65D 81/32***

B01F 13/00 → (51) ***B65D 81/32***

B01F 15/00 → (51) ***B65D 6/24***

B01F 15/00 → (51) ***B65D 81/32***

B01F 15/02 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 15/02 → (51) ***B65D 81/32***

B01J 3/04 → (51) ***A61L 2/07***

B01J 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 19/00 → (51) ***G01N 33/48***

B01J 19/08 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***B01J 20/00*** (11) **3 153 232 A2**
C09K 3/32
(25) Es (26) En
(21) 14907809.9 (22) 10.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EC 2014/000002 10.08.2014
(87) WO 2016/091269 2016/24 16.06.2016
(30) 02.08.2013 EC SP13012822
(54) • *ABSORBTIONSMITTEL FÜR KOHLENWASSERSTOFF UND ÖLVERSCHMUTZUNGEN*
• *ABSORBENT FOR HYDROCARBON AND OIL SPILLS*
• *ABSORBANT D'HYDROCARBURES ET D'HUILES RÉPANDUS*
(71) Rodriguez Webster, José Edgar, Ciudadela Bellavista Manzana 5 Villa 23, C.P. 090615 Guayaquil Guayas, EC
(72) Rodriguez Webster, José Edgar, C.P. 090615 Guayaquil Guayas, EC
(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel Martin Pinto & Sessano Calle de Velázquez, 3-piso 3, 28001 Madrid, ES

B01J 20/00 → (51) ***B09C 1/02***

B01J 21/04 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 21/10 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/00 → (51) ***C01G 19/00***

B01J 23/58 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/89 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/85 → (51) ***C01B 39/54***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **3 153 233 A1**
B01J 35/02 ***B01J 35/00***
B01J 21/06
(25) En (26) En
(21) 16191650.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 JP 2015193158
(54) • *PHOTOKATALYSATORBESCHICHTETER KÖRPER*
• *PHOTOCATALYST COATED BODY*
• *CORPS REVÊTU D'UN PHOTOCATALYSEUR*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) KITAZAKI, Satoru, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
KATAOKA, Kyoko, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B01J 49/00 → (51) ***C02F 1/42***

B01L 3/00 → (51) ***C12Q 1/02***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 153 234 A1**
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 15189183.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KOLBEN EINER SPRITZE*
• *ACTUATING DEVICE FOR A PISTON OF A SYRINGE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN PISTON DE SERINGUE*
(71) CTC Analytics AG, Industriestrasse 20, 4222 Zwingen, CH
(72) Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, CH
Kernen, Roland, 4132 Muttenz, CH
(74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***B04C 5/04*** (11) **3 153 235 A1**
B04C 5/103 ***B01D 19/00***
B01D 1/22 B04C 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192672.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140309
(54) • *ZYKLONFLÜSSIGKEITSDAMPFABSCHEIDER UND ZWANGSUMLAUFVERDAMPFER AUF BASIS DES ZYKLONABSCHEIDERS*
• *CYCLONE TYPE LIQUID-VAPOR SEPARATOR AND FORCED CIRCULATION TYPE EVAPORATOR USING THE SAME*
• *SÉPARATEUR LIQUIDE-VAPEUR DE TYPE CYCLONE ET ÉVAPORATEUR DE TYPE À CIRCULATION FORCÉE L'UTILISANT*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan Volvo-ro Seongsan-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) KIM, Sangmoon, 08801 Seoul, KR
LEE, Gunmyung, 41584 Daegu, KR
KANG, Weekwan, 08802 Seoul, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B04C 5/103 → (51) ***B04C 5/04***

(51) ***B05B 1/16*** (11) **3 153 236 A1**
B05B 1/18 ***B05B 12/00***
(25) En (26) En
(21) 16001380.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CN 201510647828
(54) • *SCHALTBARER DUSCHKOPF*
• *A SWITCHABLE SHOWERHEAD*
• *POMME DE DOUCHE COMMUTABLE*
(71) Bestter (Xiamen) Technology Inc., 9-10 Building, Siming Tong'an Industrial Zone Tong'an District, Xiamen City, Fujian 361000, CN
(72) Gong, Binhua, Fujian, 361000, CN
He, Jianbo, Fujian, 361000, CN
Guo, Mengshi, Fujian, 361000, CN
Lin, Chaojian, Fujian, 361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) ***B05B 1/16*** (11) **3 153 237 A1**
B05B 1/18
(25) De (26) De
(21) 16182092.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015219413
(54) • *SANITÄRBRAUSENKOPF*
• *SANITARY SHOWER HEAD*
• *POMME DE DOUCHE*
(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) BÜHLER, Jürgen, 77761 Schiltach, DE

DIETERLE, Daniel Philipp, 77709 Wolfach-Kirnbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 1/18 → (51) ***B05B 1/16***

(51) ***B05B 3/04*** (11) **3 153 238 A1**
B05B 3/16
(25) It (26) En
(21) 16192353.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 IT UB20154109
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER SCHWINGBEWEGUNG EINES WASSERSPRENGLERS UND WASSERSPRENGLER MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *OSCILLATION CONTROL DEVICE FOR A ROTATING JET SPRINKLER AND SPRINKLER INCLUDING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'OSCILLATION D'UN ARROSEUR ROTATIF ET ARROSEUR ROTATIF MUNI D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Drechsel, Arno, Marcherstrasse 5A, 9900 Lienz, AT
(72) Drechsel, Arno, 9900 Lienz, AT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B05B 3/16 → (51) ***B05B 3/04***

(51) ***B05B 7/06*** (11) **3 153 239 A1**
B05B 7/08 B05B 7/12
B05B 12/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192308.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 FR 1559490
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PISTOLE ZUM AUFTRAGEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS, UND AUFTRAGPISTOLE FÜR EIN BESCHICHTUNGSPRODUKT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A COATING GUN AND COATING GUN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTOLET POUR L'APPLICATION D'UN PRODUIT DE REVÊTEMENT ET PISTOLET D'APPLICATION D'UN PRODUIT DE REVÊTEMENT*
(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) GOISOT, Gilles, 38330 SAINT ISMIER, FR
LIMBERT, Laurent, 38450 MIRIBEL LANCHATRE, FR
PROVENAZ, Philippe, 38240 MEYLAN, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/06***

B05B 12/00 → (51) ***B05B 1/16***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **3 153 240 A1**
B05C 17/015 B05C 17/01
(25) De (26) De
(21) 16187677.6 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117270
(54) • *PASTEN-APPLIKATIONSVORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINER PASTE*
• *PASTE APPLICATION DEVICE FOR MIXING A PASTE*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE PÂTE DESTINÉ AU MÉLANGE D'UNE PÂTE*
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

B05C 17/015 → (51) ***B05C 17/005***

B05D 3/02 → (51) ***B22F 3/10***

B05D 3/04 → (51) ***B22F 3/10***

B05D 7/00 → (51) ***C09D 5/10***

(51) ***B07C 5/10*** (11) **3 153 241 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192458.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 FR 1502087
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PARTIKELN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SORTING PARTICLES AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRI DE PARTICULES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) SNCF Réseau, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis, FR
(72) VOIVRET, Charles, 77400 Thorigny sur Marne, FR
(74) Delaveau, Sophie, Lexando & Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

(51) ***B07C 5/36*** (11) **3 153 242 A2**
(25) De (26) De
(21) 16189927.3 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117241
(54) • *ANSTEUERUNG EINER FÖRDERANLAGE*
• *ACTUATION OF A CONVEYING SYSTEM*
• *COMMANDE DE TRANSPORTEUR*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Hartmann, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, DE
Tzschichholtz, Ingo, 60435 Frankfurt, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B07C 5/36*** (11) **3 153 243 A1**
B65G 47/38 ***B07C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16198227.7 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *FÖRDERER ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
• *CONVEYOR FOR TRANSPORTING ARTICLES*
• *CONVOYEUR DE TRANSPORT DES ARTICLES*
(71) Eurosort B.V., Flevolaan 9a, 1382 JX Weesp, NL
(72) HOPMAN, Jozef Walter Maria, 1272 NS Huizen, NL
VAN HAASTER, Patrick Theodorus Johannes, 2191 AS De Zilk, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 14155608.4 / 2 769 776
10162109.2 / 2 384 825

B07C 7/00 → (51) ***B07C 5/36***

(51) ***B08B 3/08*** (11) **3 153 244 A1**
B08B 3/10 ***C01D 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15802358.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065639 29.05.2015
(87) WO 2015/186637 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115803
13.04.2015 JP 2015081912
(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON NATRIUMMETALL*
• *METHOD FOR INACTIVATING SODIUM METAL*
• *PROCÉDÉ D'INACTIVATION DE MÉTAL DE SODIUM*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) ITO Hideaki, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
ARAKAWA Toru, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
AIBA Takahiro, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B08B 3/10 → (51) ***B08B 3/08***

(51) ***B08B 9/032*** (11) **3 153 245 A1**
B64F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15822107.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065515 29.05.2015
(87) WO 2016/009726 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 JP 2014148001
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON HYDRAULIKÖLROHRLEITUNGEN FÜR FLUGZEUG UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLEANING DEVICE FOR CLEANING HYDRAULIC OIL PIPING FOR AIRCRAFT, AND CLEANING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE CONDUITES D'HUILE HYDRAULIQUE POUR AÉRONEF ET*

PROCÉDÉ DE NETTOYAGE CORRESPONDANT

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAKURAI Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
SHIMANO Yusuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B09C 1/02*** ***A62D 3/33*** ***G21F 9/06*** ***G21F 9/12*** A62D 101/24 (11) **3 153 246 A1** ***B09C 1/08*** ***G21F 9/10*** ***B01J 20/00***
(25) En (26) En
(21) 16188935.7 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 GB 201517757
(54) • *ERDBODEN- UND SEDIMENTSANIERUNG*
• *SOIL AND SEDIMENT REMEDIATION*
• *BIORESTAURATION DE SÉDIMENTS ET DE SOLS*
(71) ENVIT, Environmental Technologies and Engineering Ltd., Vojkova 63, 1000 Ljubljana, SI
(72) LESTAN, Domen, 1292 Ig, SI
FINZGAR, Neza, 8233 Mirna, SI
GERL, Marko, 1210 Ljubljana-Sentvid, SI
GLUHAR, Simon, 4274 Zirovnica, SI
LAKOVIC, Gorazd, 1291 Skofljica, SI
HAMITI, Branko, 1358 Log pri Brezovici, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B09C 1/08 → (51) ***B09C 1/02***

B21B 1/26 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

B21D 1/00 → (51) ***C22F 1/04***

B21D 5/02 → (51) ***F16B 2/10***

---

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 53/84*** (11) **3 153 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001786.9 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 JP 2015199126
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING PIPE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE TUYAU*
(71) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP
(72) Yamaguchi, Koki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
Nozaki, Eiichi, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
Tsuji, Hiroya, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B21D 37/14 → (51) ***F16B 2/10***

B21D 53/84 → (51) ***B21D 22/02***

---

(51) ***B21F 23/00*** (11) **3 153 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198641.9 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2008 IT UD20080216
(54) • *ZIEH- UND/ODER RICHTEINHEIT FÜR LÄNGLICHE METALLISCHE PRODUKTE, WIE ETWA STANGEN, RUNDTEILE ODER METALLDRAHT*
• *DRAWING AND/OR STRAIGHTENING UNIT FOR OBLONG METAL PRODUCTS, SUCH AS BARS, ROUND PIECES OR METAL WIRE*
• *UNITÉ D'ÉTIRAGE ET/OU DE REDRESSAGE POUR PRODUITS MÉTALLIQUES OBLONGS, TELS QUE DES BARRES, DES PIÈCES RONDES OU DES FILS MÉTALLIQUES*
(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
(72) Del Fabro, Giorgio, 33100 Udine (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
(62) 09740293.7 / 2 349 606

---

(51) ***B21J 5/00*** ***B21J 13/00*** (11) **3 153 249 A1** ***B21K 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16192244.8 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200479
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIEDETEILS DURCH DREHSCHMIEDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FORGING BY ROTARY FORGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FORGEAGE PAR FORGEAGE ROTATIF*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) SHIMOHIRA, Eiji, Shimane, 6928601, JP
SATO, Koji, Shimane, 6928601, JP
FUKUI, Tsuyoshi, Shimane, 6928601, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B21J 13/00 → (51) ***B21J 5/00***

---

(51) ***B21J 15/14*** ***B21J 15/50*** ***B25D 3/00*** (11) **3 153 250 A1** ***B26B 17/00*** ***B23D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16192222.4 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878348
(54) • *BEFESTIGUNGSENTFERNUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FASTENER REMOVAL TOOL AND METHOD OF USING SAME*
• *OUTIL DE DÉPOSE D'ÉLÉMENTS DE FIXATIONS ET PROCÉDÉ UTILISANT CELUI-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SAJDAK, Lukasz, 02-256 Warsaw, PL
KOSZARNY, Kamil, 02-256 Warsaw, PL
HOLMES, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B21J 15/50 → (51) ***B21J 15/14***

B21K 1/32 → (51) ***B21J 5/00***

---

(51) ***B21K 27/06*** (11) **3 153 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 16192456.8 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514875985
(54) • *SCHLAGSCHERE*
• *IMPACT CUTOFF*
• *CISAILLE À PERCUTION*
(71) National Machinery LLC, 161 Greenfield Street, Tiffin, OH 44883-0747, US
(72) HALL, Aaron T., Carey, OH Ohio 43316, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B22C 9/06 → (51) ***B22D 33/02***

B22D 18/02 → (51) ***B22D 33/02***

B22D 23/00 → (51) ***B22D 33/02***

---

(51) ***B22D 33/02*** ***B22C 9/06*** ***B22D 18/02*** ***B22D 23/00*** (11) **3 153 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15872332.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066787 10.06.2015
(87) WO 2016/103763 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 JP 2014259994
(54) • *GIESSVORRICHTUNG UND FORMAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR EINE GIESSVORRICHTUNG*
• *CASTING DEVICE AND MOLD REPLACEMENT METHOD FOR CASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE MOULE POUR DISPOSITIF DE MOULAGE*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) FUNAKOSHI, Yukiyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
KANEDA, Keishiro, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
HARADA, Hisashi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 153 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188304.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLPULVER FÜR SELEKTIVES LASERSCHMELZEN*
• *METHOD FOR TREATMENT OF METALLIC POWDER FOR SELECTIVE LASER MELTING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POUDRE MÉTALLIQUE PAR FUSION LASER SÉLECTIVE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stankowski, Alexander, 5303 Würelingen, CH
Engeli, Roman, 8050 Zürich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B22F 3/10*** ***B05D 3/02*** ***H01B 5/02*** ***H01B 13/00*** ***H01B 1/00*** (11) **3 153 254 A1** ***B05D 3/04*** ***H01B 5/14*** ***H05K 3/12*** ***H01B 1/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15810529.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065933 02.06.2015
(87) WO 2015/194366 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123799
(54) • *VERFAHREN ZUM BRENNEN EINER KUPFERPASTE*
• *METHOD FOR FIRING COPPER PASTE*
• *PROCÉDÉ DE CUISSON DE PÂTE DE CUIVRE*
(71) Material Concept, Inc., 6-6-40-408 Aza-Aoba Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi 9800845, JP
(72) KOIKE, Junichi, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
SUTOU, Yuji, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
ANDO, Daisuke, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B22F 3/105*** ***F16H 57/032*** ***B22F 7/06*** (11) **3 153 255 A1** ***B22F 5/10***
(25) De (26) De
(21) 16002130.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.10.2015 DE 102015013182
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN GETRIEBE UND VERWENDUNG EINES ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHRENS*
• *HOUSING FOR A TRANSMISSION AND USE OF AN ADDITIVES PRODUCTION PROCESS*
• *BOÎTIER DE TRANSMISSION ET UTILISATION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
(72) Fisch, Peter Gerd, 88662 Überlingen, DE
Elsner, Gerd, 88690 Oberuhldingen, DE
Stengele, Alexander, 78333 Stockach, DE
Fischer, Klaus, 78355 Hohenfels, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 5/00*** ***B33Y 80/00*** (11) **3 153 256 A1** ***B22F 5/10*** B22F 3/24
(25) En (26) En
(21) 16192465.9 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514874621
(54) • *ENTFERNUNG VON GENERATIV HERGESTELLTEM, VEREINIGTEM PULVER AUS INTERNEN DURCHGÄNGEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURED CONGLOMERATED POWDER REMOVAL FROM INTERNAL PASSAGES*
• *ÉLIMINATION DE POUDRE CONGLOMEREE PRODUITE PAR FABRICATION ADDITIVE DANS DES PASSAGES INTERNES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Butcher, Evan, Manchester, CT 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) ***F01D 5/28***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/10 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 7/06 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B23B 1/00*** ***B23B 27/16*** (11) **3 153 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189176.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKES DURCH DREHEN*
• *METHOD TO MACHINE A METAL WORK PIECE BY TURNING*
• *PROCÉDÉ POUR USINER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PAR TOURNAGE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LÖF, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE
JOHANSSON, Adam, SE-811 31 Sandviken, SE

B23B 1/00 → (51) ***B23B 27/16***

---

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***B23P 15/28*** (11) **3 153 258 A1** ***B23C 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15803141.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063047 30.04.2015
(87) WO 2015/186460 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSWERKZEUG UND BEARBEITUNGSWERKZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING TOOL FOR MACHINING, AND TOOL FOR MACHINING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OUTIL D'USINAGE ET OUTIL D'USINAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) HIROTA, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***C23C 14/06*** (11) **3 153 259 A1** ***B23C 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15803152.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064293 19.05.2015
(87) WO 2015/186503 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117680
06.06.2014 JP 2014117679
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SURFACE-COATED TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OUTIL À REVÊTEMENT DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) TANAKA, Keizo, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
TAKESHITA, Hiroki, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
HIROSE, Kazuhiro, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
FUKUI, Haruyo, Sorachi-gun Hokkaido 079-0304, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 27/14 → (51) ***C04B 35/583***

---

(51) ***B23B 27/16*** ***B23B 1/00*** (11) **3 153 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189172.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DREHEINSATZ*
• *TURNING INSERT*
• *INSERT DE TOURNAGE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LÖF, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE
Johansson, Adam, SE-811 31 Sandviken, SE

(51) ***B23B 27/16*** (11) **3 153 261 A1**
B23B 1/00
(25) En (26) En
(21) 15189175.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DREHEINSATZ*
• *TURNING INSERT*
• *INSERT DE TOURNAGE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LÖF, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE
JOHANSSON, Adam, SE-811 31 Sandviken, SE

B23B 27/16 → (51) ***B23B 1/00***

B23B 27/20 → (51) ***C04B 35/583***

(51) ***B23B 31/10*** (11) **3 153 262 A1**
B23B 31/16
(25) En (26) En
(21) 15188401.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPANNFUTTER ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKS IN EINER DREHMASCHINE*
• *CHUCK FOR HOLDING A WORK PIECE IN A TURNING MACHINE*
• *MANDRIN DESTINÉ À MAINTENIR UNE PIÈCE DANS UNE MACHINE DE TOURNAGE*
(71) Rothe Erde Metallurgica Rossi S.p.A., Via Kennedy, 56, 25010 Visano (BS), IT
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) CHERUBINI, Fabrizio, 25025 Manerbio, IT
KOFLER, Martin, 39010 St. Felix (Bolzen), IT
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B23B 31/16 → (51) ***B23B 31/10***

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23C 5/08*** (11) **3 153 263 A1**
B23C 5/28 ***B23C 5/26***
(25) En (26) En
(21) 15189072.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NUTENFRÄSSCHEIBE, NUTENFRÄSER MIT EINER NUTENFRÄSSCHEIBE UND SCHEIBE FÜR EINE NUTENFRÄSSCHEIBE*
• *A SLOT MILLING DISC, A SLOT MILLING TOOL COMPRISING A SLOT MILLING DISC AND A DISC FOR A SLOT MILLING DISC*
• *DISQUE DE FRAISAGE À RAINURES, OUTIL DE FRAISAGE À RAINURES COMPRENANT UN DISQUE DE FRAISAGE À RAINURES ET DISQUE POUR UN DISQUE DE FRAISAGE À RAINURES*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Ericson, Ronald, SE-811 34 Sandviken, SE

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 5/16 → (51) ***C04B 35/583***

B23C 5/26 → (51) ***B23C 5/08***

B23C 5/28 → (51) ***B23C 5/08***

B23D 29/00 → (51) ***B21J 15/14***

(51) ***B23D 31/00*** (11) **3 153 264 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190887.6 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117263
(54) • *BRUCHTRENNVORRICHTUNG*
• *BREAK SEPARATOR*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR RUPTURE*
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) Retzler, Peter, 73574 Iggingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) ***B23D 45/12*** (11) **3 153 265 A1**
B23D 57/00 ***B24C 1/04***
B23K 37/02 ***B23Q 9/00***
B24B 27/06
(25) De (26) De
(21) 15188351.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WERKZEUGFÜHRUNGSANORDNUNG UND HORIZONTALSCHNEIDVERFAHREN*
• *TOOL GUIDING ASSEMBLY AND HORIZONTAL CUTTING METHOD*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE HORIZONTALE*
(71) Bergmann, Mirko, Krelingen 143, 29664 Walsrode, DE
(72) Bergmann, Mirko, 29664 Walsrode, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) ***B23D 45/12*** (11) **3 153 266 A1**
G21D 1/00 ***E21B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16192779.3 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 KR 20150141792
(54) • *ROHRSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT KONISCHEM ANSCHLUSSELEMENT ZUM SCHNEIDEN DES ROHRS EINES ABDAMPFERZEUGERS SOWIE VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN*
• *TUBE CUTTING DEVICE HAVING CONICAL FITTING MEMBER TO CUT TUBE OF WASTE STEAM GENERATOR AND CUTTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TUBE AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION CONIQUE POUR COUPE DE TUBE DE PURGE DE GÉNÉRATEUR DE VAPEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE COUPE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Park, Kwangsoo, 51498 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Seonho, 54126 Gyeongsangnam-do, KR
Park, Kwangyong, 51590 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***B23D 47/08*** (11) **3 153 267 A1**
B27B 5/22
(25) Sv (26) En
(21) 16192256.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 SE 1551286
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR HOLZ, SOGENANNTER TRIMMER SOWIE EINSTELL- UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWENKBARE SÄGEANORDNUNG*
• *CUTTING DEVICE FOR TIMBER, SO-CALLED TRIMMER AND A SET- AND ACTUATING DEVICE FOR A PIVOTABLE SAW ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE COUPE POUR LE BOIS, DITE ÉBOUTEUSE MULTILAME ET ENSEMBLE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN ENSEMBLE SCIE PIVOTANT*
(71) Renholmen AB, P.O. Box 10, 930 47 Byske, SE
(72) LUNDQVIST, Erik, 930 10 LÖVÅNGER, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B23D 57/00 → (51) ***B23D 45/12***

(51) ***B23F 21/16*** (11) **3 153 268 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803677.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066182 04.06.2015
(87) WO 2015/186788 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115970
14.01.2015 JP 2015005176
(54) • *IN ABSCHNITTE UNTERTEILTES KOCHFELD*
• *SECTIONAL HOB*
• *POINÇON DE COUPE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) MORIKAWA, Masanori, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
TORII, Kousei, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23K 1/00*** (11) **3 153 269 A1**
B23P 6/00
(25) De (26) De
(21) 16192583.9 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015219512
(54) • *REPARATUR VERSCHLISSENER BAUTEILOBERFLÄCHEN*
• *WORN WORKPIECE SURFACES REPAIR*
• *RÉPARATION DE SURFACES D'OBJETS USÉES*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Daniels, Bernd, 82194 Gröbenzell, DE
Hillen, Michael, 82140 Olching, DE
Werner, André, 09350 Lichtenstein/Sa., DE

B23K 1/00 → (51) ***A61B 10/04***

(51) ***B23K 1/08*** (11) **3 153 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180269.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219611
(54) • *LÖTMODUL MIT MINDESTENS ZWEI LÖTTIEGELN*
• *SOLDERING MODULE WITH AT LEAST TWO SOLDER POTS*
• *MODULE DE BRASAGE AVEC AU MOINS DEUX CREUSETS*
(71) Ersa GmbH, Leonhard-Karl-Strasse 24, 97877 Wertheim, DE
(72) KURTZ, Rainer, 97877 Wertheim, DE
SCHÄFER, Michael, 97900 Külsheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B23K 1/18 → (51) ***A61B 10/04***

B23K 1/19 → (51) ***A61B 10/04***

(51) ***B23K 9/04*** (11) **3 153 271 A1**
B23K 9/167 ***B23K 9/235***
B23K 10/02 ***B23K 15/00***
B23P 6/00 ***B23K 26/34***
F01D 5/00 B23K 101/00
(25) En (26) En
(21) 15193180.5 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 CN 201510646154
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR UND HERSTELLUNG VON TURBINENMOTORKOMPONENTEN UND DAMIT REPARIERTE ODER HERGESTELLTE TURBINENMOTORKOMPONENTEN*
• *METHOD OF REPAIRING AND MANUFACTURING OF TURBINE ENGINE COMPONENTS AND TURBINE ENGINE COMPONENT REPAIRED OR MANUFACTURED USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE ET COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE RÉPARÉ OU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, CA
(72) GONCHAROV, Alexander B., Mississauga, ON, L5B 329, CA
LIBURDI, Joe, Dundas ON, L9H 5E4, CA
LOWDEN, Paul, Cambridge ON, N3C 1N3, CA
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/235 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 10/02 → (51) ***B23K 9/04***

(51) ***B23K 11/14*** (11) **3 153 272 A1**
B23K 11/25 ***B23K 11/31***
(25) De (26) De
(21) 16185136.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015105249 U
(54) • *SCHWEISSEINRICHTUNG ZUM WIDERSTANDSBUCKELSCHWEISSEN*
• *WELDING DEVICE FOR RESISTANCE PROJECTION WELDING*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DESTINE AU SOUDAGE PAR RESISTANCE PAR BOSSAGE*
(71) DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG, Koblenzer Straße 43, 57537 Wissen/Sieg, DE
(72) Mayinger, Friedrich, 57539 Roth, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B23K 11/25 → (51) ***B23K 11/14***

B23K 11/31 → (51) ***B23K 11/14***

B23K 15/00 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 20/12 → (51) ***F01D 5/14***

B23K 26/21 → (51) ***B23K 26/34***

(51) ***B23K 26/34*** (11) **3 153 273 A1**
B23K 26/21 ***B29C 67/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15812930.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058784 23.03.2015
(87) WO 2016/151740 2016/39 29.09.2016
(54) • *LASERHEIZUNGSREGELUNGSMECHANISMUS, LASERHEIZUNGSREGELUNGSVERFAHREN, LASERHEIZUNGSREGELUNGSPROGRAMM UND DREIDIMENSIONALE FORMVORRICHTUNG*
• *LASER HEATING CONTROL MECHANISM, LASER HEATING CONTROL METHOD, LASER HEATING CONTROL PROGRAM, AND THREE-DIMENSIONAL MOLDING DEVICE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE CHAUFFAGE LASER, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE LASER, PROGRAMME DE COMMANDE DE CHAUFFAGE LASER, ET DISPOSITIF DE MOULAGE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Technology Research Association for Future Additive Manufacturing, 6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) GOYA, Saneyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
WATANABE, Toshiya, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
DANNO, Minoru, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/34 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 37/02 → (51) ***B23D 45/12***

B23K 101/04 → (51) ***A61B 10/04***

B23K 103/24 → (51) ***A61B 10/04***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 1/00***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 9/04***

B23P 15/00 → (51) ***C22F 1/04***

B23P 15/28 → (51) ***B23B 27/14***

B23Q 3/06 → (51) ***F15B 15/28***

(51) ***B23Q 3/18*** (11) **3 153 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803309.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064828 22.05.2015
(87) WO 2015/186542 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116131
(54) • *AUTOMATISCHE WERKSTÜCKZENTRIERVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ZENTRIERVERFAHREN*
• *AUTOMATIC WORKPIECE CENTERING APPARATUS AND AUTOMATIC CENTERING METHOD*
• *APPAREIL DE CENTRAGE AUTOMATIQUE DE PIÈCE À TRAVAILLER ET PROCÉDÉ DE CENTRAGE AUTOMATIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKANO Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23Q 9/00 → (51) ***B23D 45/12***

(51) ***B24B 3/55*** (11) **3 153 275 A1**
A01F 29/22 ***B24B 17/02***
B24B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16191434.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 NL 2015562
(54) • *SCHLEIFEINHEIT MIT EINEM SCHLEIFKOPF MIT EINER WELLE UND WELLENFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *GRINDING UNIT WITH A GRINDING HEAD COMPRISING A SHAFT AND A SHAFT GUIDING ASSEMBLY*

- *UNITÉ DE BROYAGE AYANT UNE TÊTE DE BROYAGE COMPRENANT UN ARBRE ET UN ENSEMBLE DE GUIDAGE D'ARBRE*

(71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) DREIER, Thomas, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

B24B 5/04 → (51) ***B24B 47/12***

B24B 17/02 → (51) ***B24B 3/55***

B24B 27/00 → (51) ***B24B 3/55***

B24B 27/06 → (51) ***B23D 45/12***

B24B 41/06 → (51) ***B24B 47/12***

(51) ***B24B 47/12*** (11) **3 153 276 A1**
B24B 5/04 ***B24B 41/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15804047.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066095 03.06.2015
(87) WO 2015/186757 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116271
(54) • *ZYLINDRISCHES WERKSTÜCK SOWIE VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *CYLINDRICAL WORKPIECE, AND PROCESSING METHOD AND PROCESSING APPARATUS THEREFOR*
• *PIÈCE CYLINDRIQUE À USINER AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MIZOGAKI, Wataru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B24B 53/053*** (11) **3 153 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186073.9 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015012818
(54) • *BEARBEITUNGSKOPF MIT WUCHTEINRICHTUNG*
• *MACHINING HEAD WITH IMPACT DEVICE*
• *TETE D'USINAGE DOTEE D'UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE*
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE
(72) Plessing, Matthias, 87437 Kempten, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B24C 1/04 → (51) ***B23D 45/12***

B25B 13/12 → (51) ***B25B 13/44***

(51) ***B25B 13/44*** (11) **3 153 278 A1**
B25B 13/12
(25) It (26) En
(21) 16020368.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 IT UB20154075
(54) • *DIAPHRAGMASCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *DIAPHRAGM WRENCH*
• *CLÉ À DIAPHRAGME*
(71) PELLEOSSA SRL, Via Aldo Salvetti 37, 54100 Massa, IT
(72) Elmi, Paolo, 54100 Massa MS, IT

(51) ***B25B 27/20*** (11) **3 153 279 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002106.9 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.10.2015 DE 202015007091 U
(54) • *NACH ART EINER SPREIZZANGE AUSGEBILDETES HANDWERKZEUG*
• *HAND TOOL IN THE FORM OF EXPANDING PLIERS*
• *OUTIL FORMÉ À LA MANIÈRE D'UNE PINCE D'ÉCARTEMENT*
(71) GEDORE Automotive GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen-Pfohren, DE
Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B25B 27/20 → (51) ***F16B 21/18***

B25D 3/00 → (51) ***B21J 15/14***

(51) ***B25F 3/00*** (11) **3 153 280 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187743.6 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 DE 102015219570
(54) • *WERKZEUG MIT UNIVERSALSCHNITTSTELLE FÜR EINE ABTRIEBSSCHNITTSTELLE*
• *TOOL WITH UNIVERSAL INTERFACE FOR AN OUTPUT INTERFACE*
• *OUTIL AVEC INTERFACE UNIVERSELLE POUR INTERFACE D'ENTRAÎNEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rieger, Manuel, 74535 Mainhardt-Ammertsweiler, DE
Scharfenberg, Andreas, 71540 Murrhardt, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **3 153 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187731.1 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 DE 102015219564
(54) • *WERKZEUGANALYSEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM WERKZEUG*
• *TOOL ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR ANALYSIS OF THE PROCESSING OF A WORKPIECE WITH A TOOL*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE D'OUTIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'USINAGE D'UNE PIÈCE À USINER À L'AIDE D'UN OUTIL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kiesslich, Marcus, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B25J 9/16 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***B25J 15/00*** (11) **3 153 282 A1**
G01R 27/26
(25) De (26) De
(21) 15188565.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GREIFVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PRISE*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Defranceski, Aline, 72160 Horb a.N, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B26B 17/00 → (51) ***B21J 15/14***

B26D 1/09 → (51) ***B26D 3/26***

B26D 3/11 → (51) ***B26D 3/26***

(51) ***B26D 3/26*** (11) **3 153 283 A1**
B26D 1/09 B26D 7/26
B26D 7/22 B26D 1/30
(25) En (26) En
(21) 16189728.5 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 US 201562221363 P
16.09.2016 US 201615267730
(54) • *LEBENSMITTELSCHNEIDEMASCHINE*
• *FOOD SLICER*
• *TRANCHEUSE D'ALIMENTS*
(71) Prince Castle LLC, 355 East Kehoe Boulevard, Carol Stream, IL 60188, US
(72) MASLANA, Eugene S., Arlington Heights, Illinois 60004, US
LARSON, Eric, Pecatonica, Illinois 61063, US

HEINZE, Karl, West Chicago, Illinois 60185, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B26D 3/26*** (11) **3 153 284 A1**
B26D 3/11 B26D 3/28
(25) En (26) En
(21) 16190227.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.09.2015 US 201562222343 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPIRALSCHNEIDEN*
• *SPIRAL SLICER*
• *TRANCHEUSE EN SPIRALE*
(71) Progressive International Corporation, 20435 72nd Avenue South, Suite 400, Kent, WA 98032, US
(72) BAGLEY, Justin, Seattle, WA 98178, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B26D 3/30 → (51) ***A61J 3/10***

B26D 5/00 → (51) ***B26F 1/44***

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **3 153 285 A1**
B26F 1/38
(25) En (26) En
(21) 15306573.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DREHSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETER ÜBERWACHUNGSEINHEIT*
• *A ROTARY CUTTING APPARATUS WITH AN EMBEDDED MONITORING UNIT*
• *DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF AVEC UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE INTÉGRÉE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) DIJON, Pierre-Luc Paul André, 38150 SALAISE SUR SANNE, FR
PRAS, Arnaud Joël, 38270 JARCIEU, FR
SECONDI, Jacques, 38122 MONSTEROUX MILIEU, FR
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B26F 1/02 → (51) ***B26F 1/44***

---

(51) ***B26F 1/44*** (11) **3 153 286 A1**
B26F 1/02 ***B26D 5/00***
B31F 1/07
(25) En (26) En
(21) 15020182.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN MITTELS MATRIZEN, DIE MIT EINEM AUSGLEICHSELEMENT EBENENKOMPENSIERT SIND*
• *PROCESSING WORKPIECES WITH DIES BEING LEVEL COMPENSATED WITH A COMPENSATION ELEMENT*
• *TRAITEMENT DE PIÈCES AVEC MATRICES À NIVEAU COMPENSÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) ANDREE, Bernd, 40878 Ratingen, DE
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

B27B 5/22 → (51) ***B23D 47/08***

---

(51) ***B27B 21/00*** (11) **3 153 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894019.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064815 04.06.2014
(87) WO 2015/186204 2015/49 10.12.2015
(54) • *HANDSÄGE*
• *HANDSAW*
• *SCIE À MAIN*
(71) U.M. Kogyo Inc., 1015-1, Kishicho, Ono-shi, Hyogo 675-1343, JP
(72) MIYAWAKI, Shozo, Ono-shi Hyogo 675-1343, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B28D 1/26*** (11) **3 153 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 15250018.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEISSEL*
• *A BOLSTER*
• *CISEAU*
(71) O'Brien, Kevin, 37 High Street Stanstead Abbots, Ware, Hertfordshire SG12 8AS, GB
(72) O'Brien, Kevin, Ware, Hertfordshire SG12 8AS, GB
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/30***

B29C 31/08 → (51) ***B29C 70/38***

---

(51) ***B29C 33/00*** (11) **3 153 289 A1**
B29C 37/00 ***B29C 70/44***
(25) En (26) En
(21) 16180098.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876715
(54) • *VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINES VERBUNDARTIKELS UNTER VERWENDUNG VON DIFFERENTIELLEM VAKUUM*
• *METHOD OF CURING A COMPOSITE ARTICLE USING DIFFERENTIAL VACUUM*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UN ARTICLE COMPOSITE AU MOYEN D'UN DIFFÉRENTIEL DE VIDE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ANDERSON, Michael R., Chicago, 60606-1596, US
ZENKNER, Grant C., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 33/02 → (51) ***A45D 40/16***

---

(51) ***B29C 33/38*** (11) **3 153 290 A1**
B29C 33/40 ***B29C 33/42***
B29C 33/44
(25) En (26) En
(21) 16192478.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198256
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MUSTERSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING MOLD AND METHOD OF MANUFACTURING PATTERN SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE MOTIF*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OGAWA, Shotaro, Kanagawa, 258-8577, JP
MOCHIZUKI, Aya, Kanagawa, 258-8577, JP
FUJITA, Atsushi, Kanagawa, 258-8577, JP
USA, Toshihiro, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B29C 33/38*** (11) **3 153 291 A1**
B29C 33/40 ***B29C 33/42***
B29C 33/68
(25) En (26) En
(21) 16192486.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198257
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUSTERSCHICHT*
• *METHOD OF MANUFACTURING MOLD AND METHOD OF MANUFACTURING PATTERN SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE MOTIF*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OGAWA, Shotaro, Kanagawa, 258-8577, JP
USA, Toshihiro, Kanagawa, 258-8577, JP
FUJITA, Atsushi, Kanagawa, 258-8577, JP
MOCHIZUKI, Aya, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B29C 33/40 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 33/44 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 33/68 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 35/08***

B29C 35/04 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B29C 35/08*** (11) **3 153 292 A1**
B29C 70/38 ***B29C 35/02***
B29C 65/02 ***B32B 38/00***
(25) De (26) De
(21) 16189149.4 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015116837
(54) • *BINDERAKTIVIERUNG MITTELS LEUCHTDIODEN BEI DER HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFLAMINAT*
• *BINDER ACTIVATION BY MEANS OF LEDS IN THE PRODUCTION OF FIBRE-REINFORCED PLASTIC LAMINATE*
• *ACTIVATION DE LIANT À L'AIDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POUR LA FABRICATION DE STRATIFIÉ PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Orth, Tilman, 80469 München, DE
Engel, Franz, 81539 München, DE
Schlegel, Katharina, 80541 München, DE
Weimer, Christian Dr., 81539 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 37/00 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 43/46 → (51) ***B29C 47/88***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 153 293 A1**
B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 16191653.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015117058
(54) • *ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE MITTELS SPRITZGIESSENS*
• *ELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC ASSEMBLY BY INJECTION MOULDING*
• *BLOC ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BLOC ÉLECTRONIQUE PAR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
(72) Schinzler, Claus, 96317 Kronach, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 45/27*** (11) **3 153 294 A1**
B29C 45/28
(25) De (26) De
(21) 16198761.5 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2012 DE 102012104291
(54) • *DÜSENMUNDSTÜCK FÜR EINE SPRITZGIESSDÜSE, SPRITZGIESSDÜSE UND SPRITZGIESSWERKZEUG*
• *NOZZLE MOUTHPIECE FOR AN INJECTION MOULDING NOZZLE, INJECTION MOULDING NOZZLE AND INJECTION MOULDING TOOL*
• *NEZ DE BUSE POUR UNE BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION, BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION ET OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE
Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 13166146.4 / 2 664 438

(51) ***B29C 47/00*** (11) **3 153 295 A1**
B29C 47/02
(25) De (26) De
(21) 16192336.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015117167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARMIERTEN FLEXIBLEN SCHLAUCHLEITUNG SOWIE SCHLAUCHLEITUNG*
• *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARMIERTEN FLEXIBLEN SCHLAUCHLEITUNG SOWIE SCHLAUCHLEITUNG*
• *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARMIERTEN FLEXIBLEN SCHLAUCHLEITUNG SOWIE SCHLAUCHLEITUNG*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Hübner, Christian, 95466 Weidenberg, DE
Yücel, Erdal, 95028 Hof, DE
Wazlawik, Klaus, 95030 Hof, DE
Glaser, Peter, 95111 Rehau, DE
Müller, Jörg, 95028 Hof, DE
Damberg, Jürgen, 95111 Rehau, DE
Görmer, Lutz, 95111 Rehau, DE
Michels, Peter, 95028 Hof, DE

B29C 47/02 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/12***

(51) ***B29C 47/12*** (11) **3 153 296 A1**
B29C 47/22 ***B29C 47/06***
B29D 23/18 B29C 49/00
B29C 47/92
(25) De (26) De
(21) 16191191.2 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015219221
(54) • *SPRITZKOPF FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDROHRES*
• *EXTRUSION HEAD FOR A DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE PIPE*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TUYAU COMPOSITE*
(71) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/88***

B29C 47/22 → (51) ***B29C 47/12***

(51) ***B29C 47/88*** (11) **3 153 297 A1**
B29C 43/46 ***B29C 47/14***
B29C 69/02 ***F21S 2/00***
F21V 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 15803272.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058277 19.03.2015
(87) WO 2015/186408 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115761
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FOLIE MIT UNGLEICHFÖRMIGER DICKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOLIE MIT UNGLEICHFÖRMIGER DICKE*
• *MANUFACTURING APPARATUS FOR FILM OF NON-UNIFORM THICKNESS AND MANUFACTURING METHOD FOR FILM OF NON-UNIFORM THICKNESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'ÉPAISSEUR NON UNIFORME*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
MGC Filsheet Co., Ltd., 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, JP
(72) TOKITA Atsuhiro, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/48***

(51) ***B29C 49/48*** (11) **3 153 298 A1**
B29C 49/06 ***B29C 49/42***
(25) En (26) En
(21) 15188831.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FADENLOSE KUNSTSTOFFBLASFORMVORRICHTUNG*
• *THREADLESS PLASTIC BLOW MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE PLASTIQUE SANS FILETAGE*
(71) Liu, Chang Hsien, 8F., No. 38 Yiwen 1st. Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(72) Liu, Chang Hsien, Taoyuan City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B29C 51/10 → (51) ***A43B 23/02***

B29C 51/14 → (51) ***A43B 23/02***

B29C 51/16 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***B29C 63/30*** (11) **3 153 299 A1**
F16L 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15803671.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066167 04.06.2015
(87) WO 2015/186779 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116214
(54) • *ROHRHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *PIPE-MAKING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION DE TUYAUX*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KUSE, Keita, Ritto-shi Shiga 520-3027, JP
TSUDA, Jun, Ritto-shi Shiga 520-3027, JP
BABA, Tatsurou, Ritto-shi Shiga 520-3027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 65/02 → (51) ***B29C 35/08***

(51) ***B29C 65/08*** (11) **3 153 300 A1**
A24F 23/02 B29L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15188793.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKBEUTELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A TOBACCO POUCH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BLAGUE À TABAC*
(71) Imperial Tobacco Limited, Winterstoke Road, Bristol BS32LL, GB
(72) Goodall, Chris, West Yorkshire, WF13 3LG, GB
Robinson, Gary, West Yorkshire, WF13 3LG, GB
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 65/16 → (51) ***B29C 65/44***

(51) ***B29C 65/20*** (11) **3 153 301 A1**
B29C 65/78
(25) En (26) En
(21) 15189027.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DICHTUNGSSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *GASKET WELDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOUDAGE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) The Filta Group Ltd, The Locks Hillmorton, Rugby, Warwickshire CV21 4PP, GB
(72) SAYERS, Roy Charles, Rugby CV21 4PP, GB
UROSEVIC, Jlubormir, Rugby CV21 4PP, GB
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) ***B29C 65/44*** (11) **3 153 302 A1**
B29C 65/16 B21B 1/22
B21B 27/00 B21D 22/02
B21K 23/00 F16B 5/08
B29K 705/00 B29K 105/12
B29K 277/00 B29K 307/04
B29K 309/08 B29L 31/30
(25) It (26) En
(21) 15188316.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN ELEMENTEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN UND EINE DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE HYBRIDKOMPONENTE*
• *METHOD FOR OBTAINING A WELDED JOINT BETWEEN ELEMENTS OF DIFFERENT MATERIALS, AND A HYBRID COMPONENT OBTAINED THROUGH THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN JOINT SOUDÉ ENTRE DES ÉLÉMENTS DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX ET COMPOSANT HYBRIDE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) PULLINI, Daniele, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B29C 65/44*** (11) **3 153 303 A1**
B29C 65/16 B21B 1/22
B21B 27/00 B21D 22/02
B21K 23/00 F16B 5/08
B29K 705/00 B29K 105/12
B29K 277/00 B29K 307/04
B29K 309/08 B29L 31/30
(25) It (26) En
(21) 16190853.8 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 EP 15188316
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN ELEMENTEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN UND EINE DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE HYBRIDKOMPONENTE*
• *METHOD FOR OBTAINING A WELDED JOINT BETWEEN ELEMENTS OF DIFFERENT MATERIALS, AND A HYBRID COMPONENT OBTAINED THROUGH THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN JOINT SOUDÉ ENTRE DES ÉLÉMENTS DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX ET COMPOSANT HYBRIDE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) PULLINI, Daniele, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B29C 65/78*** (11) **3 153 304 A1**
B65B 7/16 ***B65B 7/28***
B67B 3/10 B65B 51/22
B29C 65/36
(25) En (26) En
(21) 15188370.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SCHWEISSKOPF*
• *A WELDING HEAD*
• *TÊTE DE SOUDAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CANALINI, Pierluigi, 41126 Modena, IT
ZUCCOTTI, Alessandro, 41121 Modena, IT
MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena, IT
ZANICHELLI, Federico, 41032 Ponte Motta di Cavezzo, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 153 305 A1**
B33Y 10/00 ***B33Y 70/00***
B33Y 80/00
(25) Ja (26) En
(21) 15805763.8 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066575 09.06.2015
(87) WO 2015/190469 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS, KIT ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS UND DREIDIMENSIONALES MODELL*
• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODEL, KIT FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODEL, AND THREE-DIMENSIONAL MODEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL, KIT DE PRODUCTION D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL ET MODÈLE TRIDIMENSIONNEL*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) TABAYASHI Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 153 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192703.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 JP 2015200419
02.06.2016 JP 2016111019
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN*
• *FORMING APPARATUS AND FORMING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) HAKKAKU, Kunio, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
OCHI, Kazuhiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B23K 26/34***

B29C 67/00 → (51) ***B29C 70/30***

B29C 69/02 → (51) ***B29C 47/88***

(51) ***B29C 70/30*** ***B29B 11/16*** (11) **3 153 307 A1** ***B29C 67/00***
(25) De (26) De
(21) 15188309.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHICHTWEISES AUFBAUEN EINES FASERKÖRPERS*
• *GENERATING A FIBRE COMPOUND BY LAYERS*
• *MONTAGE PAR COUCHE D'UN CORPS FIBREUX*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Weimer, Christian, 81539 München, DE
Engel, Franz, 81539 München, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 31/08*** (11) **3 153 308 A1** B29C 43/34
(25) En (26) En
(21) 15188840.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FORMPRESSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION*
(71) Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd., No.528, Sec. 3 Zhongqing Road Xitun District, Taichung City, TW
(72) WANG, Shui Mu, Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B29C 70/38 → (51) ***B29C 35/08***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 70/82 → (51) ***H05K 13/06***

B29C 70/88 → (51) ***B64D 45/02***

(51) ***B29C 73/12*** ***B64F 5/00*** (11) **3 153 309 A1** B25H 1/00 B29C 73/26
(25) Es (26) En
(21) 15382483.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM FÜR AUSSERHALB DES AUTOKLAVEN GEBUNDENE REPARATUREN*
• *SYSTEM FOR OUT OF AUTOCLAVE BONDED REPAIRS*
• *SYSTÈME DE RÉPARATIONS LIÉES HORS AUTOCLAVE*
(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES
(72) RODRIGUEZ BELLIDO, Ana, 28906 Getafe, ES
SANCHEZ GOMEZ, Jose, 28906 Getafe, ES
AVILA DOMINGUEZ, Rafael, 28906 Getafe, ES
VILA PAPELL, Enric, 28906 Getafe, ES
ANGUIANO ZARRANZ, Rebeca, 28906 Getafe, ES
FORCEN CARVALHO, Juan Ignacio, 28906 Getafe, ES

(51) ***B29D 22/00*** ***B29D 23/00*** (11) **3 153 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194161.2 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.12.2005 US 294370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CO-POLYESTER-BARRIEREHARZEN OHNE FESTKÖRPERPOLARISIERUNG, IN DEM VERFAHREN HERSTELLTE CO-POLYESTER-HARZE, AND AUS DEN CO-POLYESTER-HARZEN HERGESTELLTE KLARE EIN-SCHICHT-BEHÄLTER*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING CO-POLYESTER BARRIER RESINS WITHOUT SOLID-STATE POLYMERIZATION, CO-POLYESTER RESINS MADE BY THE PROCESS, AND CLEAR MONO-LAYER CONTAINERS MADE OF THE CO-POLYESTER RESINS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE RESINES DE CO-POLYESTER FORMANT UNE BARRIERE SANS POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE, RESINES DE CO-POLYESTER FABRIQUEES PAR CE PROCEDE ET CONTENANTS TRANSPARENTS MONOCOUCHES FABRIQUES A PARTIR DE CES RESINES DE CO-POLYESTER*
(71) Dak Americas LLC, 5925 Carnegie Boulevard Suite 500, Charlotte, NC 28209, US
(72) KEZIOS, Peter, S., WILMINGTON, NC North Carolina 28409, US
CHEN, Chi-chin, WILMINGTON, NC North Carolina 28405, US
CODD, Helen, WILMINGTON, NC North Carolina 28403, US
BUCHANAN, Karl, KURE BEACH, NC North Carolina 28449, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 06844825.7 / 1 957 260

B29D 23/00 → (51) ***B29D 22/00***

(51) ***B29D 30/06*** ***B29C 35/04*** (11) **3 153 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190935.3 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200416
(54) • *REIFENVULKANISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE VULCANIZING APPARATUS*
• *APPAREIL DE VULCANISATION DE PNEUS*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) IMAMURA, Ao, Kobe-shi, Hyogo-ken, Hyogo 651-0072, JP
TSUNODA, Masaya, Kobe-shi, Hyogo-ken, Hyogo 651-0072, JP
KUCHIKI, Shinji, Kobe-shi, Hyogo-ken, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 35/00 → (51) ***A43B 23/02***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***B30B 9/14*** ***B01D 43/00*** (11) **3 153 312 A1** ***C02F 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15802741.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065473 28.05.2015
(87) WO 2015/186612 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116186
(54) • *TRENNVORRICHTUNG VOM SCHNECKENFÖRDERERTYP UND ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SCREW-CONVEYOR-TYPE SEPARATING DEVICE AND WASTE WATER TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DU TYPE À TRANSPORTEUR À VIS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES*
(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) SUGAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 101-0041, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B31B 70/81 → (51) ***B65B 55/02***

B31B 170/00 → (51) ***B65B 55/02***

B31F 1/07 → (51) ***B26F 1/44***

B31F 1/07 → (51) ***B65G 1/04***

B32B 3/26 → (51) ***B32B 15/20***

B32B 3/28 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 9/00***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 15/20***

(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/36*** ***B01D 71/06*** (11) **3 153 313 A1** ***B32B 27/32*** ***B32B 3/28*** ***B01D 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16187875.6 (22) 08.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 DK 201500613

(54) • *FILTERMEDIUM*
• *FILTER MEDIUM*
• *MOYEN DE FILTRE*

(71) JP Air Tech ApS, Narvikvej 7, 4900 Nakskov, DK

(72) Poulsen, Jørgen, 4900 Nakskov, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B32B 7/12 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***B32B 9/00*** (11) **3 153 314 A1**
B32B 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 15802604.7 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065871 02.06.2015

(87) WO 2015/186694 2015/49 10.12.2015

(30) 04.06.2014 JP 2014115477

(54) • *MIT EINEM GASSPERRFILM BESCHICHTETER KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ELEMENT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *GAS BARRIER LAMINATED BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CORPS STRATIFIÉ FORMANT UNE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) MIMURA, Toshifumi, Tokyo 173-0001, JP
SUZUKI, Yuuta, Tokyo 173-0001, JP
NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 13/04 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 15/08 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/085 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/088 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/09 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/092 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/18 → (51) ***B32B 15/20***

(51) ***B32B 15/20*** (11) **3 153 315 A1**
B32B 3/26 ***B32B 15/18***
E04C 2/36 ***E04C 2/292***
E04C 2/34 ***B32B 7/04***

(25) En (26) En

(21) 15188317.0 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN BAUTEILS UND VERWENDUNG DES BAUTEILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A WELDED COMPONENT AND USE OF THE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET UTILISATION DUDIT COMPOSANT*

(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI

(72) Lindner, Stefan, D-47877 WILLICH, DE
Fröhlich, Thomas, D-40878 RATINGEN, DE

B32B 15/20 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 35/573***

B32B 19/04 → (51) ***E04F 15/02***

B32B 27/00 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/00 → (51) ***H01F 3/02***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **3 153 316 A1**
B32B 27/16 ***B32B 27/26***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
E04D 5/00

(25) De (26) De

(21) 15189025.8 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *UV-VERNETZUNG VON POLYOLEFIN-ABDICHTUNGSFOLIEN*
• *UV-CROSSLINKING OF POLYOLEFIN SEALING MEMBRANES*
• *RÉTICULATION PAR UV DE FEUILLES DE REVÊTEMENT EN POLYOLÉFINE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Gössi, Matthias, 8610 Uster, CH
Keiser, Stefan, 6103 Schwarzenberg, CH
Quinzler, Dorothee, 6055 Alpnach Dorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH

(51) ***B32B 27/08*** (11) **3 153 317 A1**
B32B 27/16 ***B32B 27/26***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
E04D 5/00

(25) De (26) De

(21) 15189026.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *MEHRSCHICHTIGE ABDICHTUNGSMEMBRAN MIT VERNETZTER KERNSCHICHT*
• *MULTILAYER MEMBRANE WITH CROSS-LINKED CORE*
• *MEMBRANE MULTICOUCHE AVEC COEUR RÉTICULÉ*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Keiser, Stefan, 6103 Schwarzenberg, CH
Quinzler, Dorothee, 6055 Alpnach Dorf, CH
Gössi, Matthias, 8610 Uster, CH

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/26 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/34*** (11) **3 153 318 A1**
B32B 27/28 ***B32B 27/36***
B65D 71/08

(25) En (26) En

(21) 16201791.7 (22) 28.04.2014

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

(30) 02.05.2013 JP 2013096983

(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE MEHRSCHICHTFOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE MULTILAYER FILM*
• *FILM THERMORÉTRACTABLE MULTICOUCHE*

(71) Kureha Corporation, 3-2, Nihonbashi-Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) ITOH, Tadayoshi, Tokyo, 103-8552, JP
SEKIYA, Yuta, Tokyo, 103-8552, JP
TOBITA, Hisanori, Tokyo, 103-8552, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 14791785.0 / 2 993 042

B32B 27/36 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/34***

B32B 29/08 → (51) ***D21H 11/04***

B32B 37/02 → (51) ***H01M 10/04***

B32B 38/00 → (51) ***B29C 35/08***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 70/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 80/00 → (51) ***B22F 3/105***

B33Y 80/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41C 1/10 → (51) ***B41N 1/14***

B41F 3/34 → (51) ***B41N 1/14***

(51) ***B41F 13/02*** (11) **3 153 319 A2**
B41F 33/00 ***B41F 33/02***

(25) De (26) De

(21) 16189407.6 (22) 19.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015116854

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BAHNLAGE*

- *METHOD FOR CONTROLLING THE WEB POSITION*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION D'UNE BANDE*

(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Hiesinger, Wolfgang, 86485 Biberbach, DE

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/02***

B41F 33/02 → (51) ***B41F 13/02***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/033***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 153 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191131.8 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 JP 2015198179
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFUHRVORRICHTUNG*
• *LIQUID SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DE LIQUIDE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) OKAZAKI, Naoya, Aichi, 467-8562, JP
TAKAHASHI, Hiroaki, Aichi, 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41J 3/01 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 3/36 → (51) ***B41J 29/00***

B41J 3/36 → (51) ***B41J 29/13***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 153 321 A2**
B41J 11/48 ***B65H 20/00***
(25) En (26) En
(21) 16192154.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 JP 2015201313
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *RECORDING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING RECORDING APPARATUS, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUDO, Naotoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 153 322 A1**
B41J 3/407 ***B41J 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16192710.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 US 201514877128
(54) • *DRUCKPOSITIONSKORREKTUR*
• *PRINT POSITION CORRECTION*
• *CORRECTION DE POSITION D'IMPRESSION*
(71) Intermec Technologies Corporation, 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) CELINDER, Thomas Axel Jonas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SUM, Chia Kiang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B41J 11/48 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 29/00*** (11) **3 153 323 A1**
B41J 3/36 ***B41J 29/13***
B65C 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 15799829.5 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/064193 18.05.2015
(87) WO 2015/182423 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 JP 2014108070
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) MOCHIZUKI, Hikari, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B41J 29/13*** (11) **3 153 324 A1**
B41J 3/36
(25) Ja (26) En
(21) 15803855.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/060948 08.04.2015
(87) WO 2015/186425 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115350
(54) • *TRAGBARES DRUCKERAUFBEWAHRUNGSGEHÄUSE*
• *PORTABLE PRINTER STORAGE CASE*
• *ÉTUI DE STOCKAGE POUR IMPRIMANTE PORTABLE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) KOSHIGOE, Ikuo, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B41J 29/13 → (51) ***B41J 29/00***

B41M 1/06 → (51) ***B41N 1/14***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/033***

B41M 5/24 → (51) ***F21S 8/10***

B41M 5/26 → (51) ***F21S 8/10***

B41N 1/06 → (51) ***B41N 1/14***

(51) ***B41N 1/14*** (11) **3 153 325 A1**
B41C 1/10 ***B41F 3/34***
B41M 1/06 ***B41N 1/06***
G03F 7/00 ***H05K 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15802399.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/056073 02.03.2015
(87) WO 2015/186386 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116942
(54) • *DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONSELEMENTS UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING PLATE, METHOD FOR PRODUCING PRINTING PLATE, METHOD FOR MANUFACTURING FUNCTIONAL ELEMENT AND PRINTING APPARATUS*
• *PLAQUE D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT FONCTIONNEL ET APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KANAZAWA, Shusuke, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B42D 15/00 → (51) ***B42D 25/29***

(51) ***B42D 25/29*** (11) **3 153 326 A1**
B42D 25/324 ***B42D 25/342***
B42D 25/351 ***B42D 25/45***
B42D 15/00 ***G02B 27/06***
(25) En (26) En
(21) 16196083.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2007 US 953304 P
(54) • *VERBESSERTE MIKROOPTISCHES SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED MICRO-OPTIC SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ MICRO-OPTIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
(72) COTE, Paul F., Hollis, NH 03049, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 08794981.4 / 2 185 368

B42D 25/324 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/328 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/342 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/351 → (51) ***B42D 25/29***

B42D 25/45 → (51) ***B42D 25/29***

(51) ***B60B 7/00*** (11) **3 153 327 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187163.7 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559423
(54) • *PERFEKTIONIERTE AERODYNAMISCHE RADKAPPE FÜR FAHRZEUGRAD*
• *IMPROVED AERODYNAMIC COVER FOR A VEHICLE WHEEL*
• *ENJOLIVEUR AERODYNAMIQUE PERFECTIONNE POUR ROUE DE VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS, FR

(51) ***B60B 7/00*** ***B60B 7/04*** ***B60B 7/08*** (11) **3 153 328 A1** ***B60B 7/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187164.5 (22) 05.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559432
(54) • *TURBINENEINSATZ FÜR FAHRZEUGRAD*
• *TURBINE INSERT FOR A VEHICLE WHEEL*
• *INSERT TURBINE POUR ROUE DE VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PALPACUER, Eric, 75013 PARIS, FR
LAMOULIE, Didier, 92370 CHAVILLE, FR

B60B 7/04 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 7/08 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 15/18 → (51) ***A01D 34/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 9/06*** ***C08L 57/00*** ***C08L 57/10*** (11) **3 153 329 A1** ***C08L 21/00*** ***C08L 57/02***
(25) En (26) En
(21) 16192298.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198706
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 1/00*** ***C08J 3/22*** ***C08K 3/36*** ***C08F 8/34*** (11) **3 153 330 A1** ***C08K 3/04*** ***C08L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16192330.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562238737 P
(54) • *PHASENGESTEUERTE KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFFLÄCHE*
• *PHASED RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC PAR PHASES ET PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) FORCINITI, Leandro, Canton, OH Ohio 44720, US
CERRATO MEZA, Roberto, North Canton, OH Ohio 44720, US
ZHAO, Junling, Hudson, OH Ohio 44236, US
BUSCH, Warren James, North Canton, OH Ohio 44720, US
SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
ZARTMAN, Gregory Daniel, Akron, Ohio 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 7/00 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 7/18 → (51) ***B60C 11/03***

(51) ***B60C 9/00*** ***B60C 9/08*** (11) **3 153 331 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803500.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065903 02.06.2015
(87) WO 2015/186703 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118099
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OYAMA Yuji, Tokyo 104-8340, JP
ISOE Shinsuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/08 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 7/18*** (11) **3 153 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191422.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198222
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *BANDAGE NON PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) Iwamura, Wako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Sugiya, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/04*** (11) **3 153 333 A1** ***B60C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16200891.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2013 JP 2013037626
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) TANAKA, Kouichirou, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
IWASAKI, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 14150320.1 / 2 772 370

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/16***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/12*** (11) **3 153 334 A1** ***B60C 11/03***
(25) En (26) En
(21) 16189091.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015201371
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/16*** ***B60C 11/03*** (11) **3 153 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187515.8 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200417
(54) • *WINTERREIFEN*
• *WINTER TIRE*
• *PNEU D'HIVER*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) ABE, Shotaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60D 1/32*** (11) **3 153 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002044.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 IT UB20154258
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON GIER-SCHWINGUNGEN EINES FAHRZEUGS MIT ANHÄNGER*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING YAW OSCILLATIONS OF A VEHICLE WITH TRAILER*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'OSCILLATIONS DE LACET D'UN VEHICULE EQUIPE D'UNE REMORQUE*
(71) Rolfo S.p.A., Corso IV Novembre 30, 12042 Bra (CN), IT
(72) Rolfo, Giorno, I-12042 BRA (CN), IT
Arnulfo, Elio, I-12042 BRA (CN), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B60G 3/02 → (51) ***B62D 11/18***

B60G 7/02 → (51) ***F16F 1/38***

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B61D 27/00*** (11) **3 153 337 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16187602.4 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.09.2015 FR 1558873
(54) • *PERFEKTIONIERTE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUGABTEIL*
• *IMPROVED AIR-CONDITIONING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A RAILWAY VEHICLE COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNÉ DE CLIMATISATION, NOTAMMENT POUR UN COMPARTIMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) ABOU-EID, Rami, 75014 Paris, FR
HEUZE, Alexandre, 93400 Saint Ouen, FR
GARNICHE, François, 59159 Marcoing, FR
CHEVALLIER, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60H 1/22 → (51) ***F24D 13/02***

B60H 3/06 → (51) ***H02P 7/00***

B60J 3/00 → (51) ***B66F 9/075***

B60J 3/02 → (51) ***B66F 9/075***

B60J 5/00 → (51) ***B60R 19/04***

B60J 5/10 → (51) ***E05F 15/63***

---

(51) ***B60J 7/10*** ***F16B 5/06*** (11) **3 153 338 A1** ***F16B 2/12***
(25) En (26) En
(21) 16192910.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 GB 201517836
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEITENPLANE*
• *A CONNECTION DEVICE FOR A CURTAIN SIDE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON D'UN RIDEAU LATÉRAL*
(71) Cunningham, Gordon, 90 Mullagh Road, Maghera, Northern Ireland BT46 5DW, GB
(72) Cunningham, Gordon, Maghera, Northern Ireland BT46 5DW, GB
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

B60K 1/04 → (51) ***H01M 2/10***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/448***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/448***

B60K 6/405 → (51) ***B60K 6/448***

B60K 6/445 → (51) ***B60K 6/448***

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60K 6/448*** ***B60K 6/40*** ***B60K 6/387*** (11) **3 153 339 A1** ***B60K 6/405*** ***B60K 6/445***
(25) En (26) En
(21) 16192436.0 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 JP 2015197888
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE UNIT FOR HYBRID VEHICLE*
• *UNITÉ DE CONTRÔLE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken Aichi 471-8571, JP
(72) KANADA, Toshiki, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
IMAMURA, Tatsuya, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Yasuki, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
TABATA, Atsushi, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 6/46 → (51) ***B60W 10/26***

B60K 6/46 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***B60K 7/00*** ***F16H 57/04*** (11) **3 153 340 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802491.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/063304 08.05.2015
(87) WO 2015/186467 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115848
(54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR-ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YUKISHIMA Ryou, Iwata-shi Shizuoka 4388510, JP
SUZUKI Minoru, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
UOZUMI Tomohisa, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **3 153 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201327.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2011 NL 2007261
12.08.2011 US 201161523145 P
(54) • *RADINTERNER MOTOR MIT BREMSE*
• *IN-WHEEL MOTOR WITH BRAKE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC FREIN DE ROUE*
(71) e-Traction Europe B.V., Vissenstraat 36, 7324 AL Apeldoorn, NL
(72) Heinen, Adrianus Johannes, 7315 HW Apeldoorn, NL
Seventer, Timothy, 6881 LG Velp, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12750870.3 / 2 741 933

B60K 7/00 → (51) ***A01D 34/00***

B60K 7/00 → (51) ***G21F 5/14***

B60K 7/00 → (51) ***H02K 9/19***

---

(51) ***B60K 11/08*** ***B60K 13/02*** (11) **3 153 342 A1** ***A01D 34/82***
(25) En (26) En
(21) 16191627.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 JP 2015198543
06.10.2015 JP 2015198569
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) OKAMOTO, Suguru, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
GOTO, Renshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
TODA, Hirotaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
KURITA, Kazuyuki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
KITAHARA, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP

BABA, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE
(60) 16205185.8

B60K 11/08 → (51) ***E02F 9/08***

B60K 13/02 → (51) ***B60K 11/08***

B60K 17/12 → (51) ***H02K 9/19***

B60K 35/00 → (51) ***B60R 16/02***

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60K 37/02 → (51) ***G06F 9/445***

B60L 11/12 → (51) ***B60W 10/26***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 153 343 A1**
(25) It (26) En
(21) 15425081.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ELEKTROMOTORFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES AUFLADESYSTEM FÜR DAS ELEKTROMOTORFAHRZEUG*
• *ELECTRIC MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED RECHARGING SYSTEM FOR SAID ELECTRIC MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE RECHARGE ASSOCIÉ POUR LEDIT VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) S & H S.r.l., Via Primo Maggio 8, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
(72) Crivellaro, Guglielmo, 20068 Peschiera Borromeo MI, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B60L 11/18 → (51) ***B60W 20/13***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 3/14***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60L 15/20*** (11) **3 153 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806266.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065874 02.06.2015
(87) WO 2015/190349 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118473
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT TRAKTIONSREGELUNGSFUNKTION FÜR FAHRZEUG MIT UNABHÄNGIGEM RECHTS-LINKS-ANTRIEB*
• *DRIVE CONTROL DEVICE WITH TRACTION CONTROL FUNCTION FOR RIGHT-LEFT INDEPENDENT DRIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT À FONCTION DE CONTRÔLE DE TRACTION POUR VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT INDÉPENDANT DROITE-GAUCHE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MOGI, Katsutoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***B60M 1/20*** (11) **3 153 345 A1**
(25) De (26) De
(21) 16450025.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 AT 6522015
(54) • *ANORDNUNG ZUM HALTEN DER AUS TRAGSEIL UND FAHRDRAHT BESTEHENDEN OBERLEITUNG ELEKTRISCHER SCHIENENFAHRZEUGE*
• *ARRANGEMENT FOR HOLDING A SUPPORTING ROPE AND WIRE IN ELECTRIC RAILWAY OVERHEAD LINE*
• *SYSTÈME DE MAINTIEN DE CORDE DE SUPPORT ET FILS POUR CATENAIRE*
(71) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG, Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT
(72) Röhl, Jan, 2500 Siegenfeld, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/08*** ***B60N 2/22*** (11) **3 153 346 A1** ***B60N 2/18*** ***B60N 2/46***
(25) En (26) En
(21) 15188747.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SITZSYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE*
• *A SEAT SYSTEM FOR AUTONOMOUS VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SIÈGE POUR VÉHICULES AUTONOMES*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Sugioka, Ichiro, Newbury Park, CA California 91320, US
Frasher, Douglas, Newbury Park, CA California 91320, US
Norberg, Stefan, 98107 Abisko, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60N 2/08 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/18 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/46 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 153 347 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15802802.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080563 02.06.2015
(87) WO 2015/184970 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410243567
(54) • *NEUARTIGE QUADRODIREKTIONALE KOPFSTÜTZE*
• *NOVEL FOUR-DIRECTION HEADREST*
• *NOUVEL APPUI-TÊTE À QUATRE DIRECTIONS*
(71) Shanghai Yanfeng Johnson Controls Seating Co. Ltd, No.669 Kang An Rd. Kangqiao Industrial Zone Pudong New Area, Shanghai 200120, CN
(72) CAO, Yaowei, Shanghai 200120, CN
LI, Biao, Shanghai 200120, CN
ZHU, Min, Shanghai 200120, CN
LI, Xia, Shanghai 200120, CN
XU, Donghai, Shanghai 200120, CN
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) ***B60P 1/00*** ***B60P 1/64*** (11) **3 153 348 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192423.8 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015219179
(54) • *LASTENTRANSPORTFAHRZEUG MIT ÜBERWACHUNGSMITTELN ZUR GESICHERTEN HANDHABUNG EINES WECHSELBEHÄLTERS*
• *LOAD TRANSPORT VEHICLE WITH MONITORING MEANS FOR SECURE HANDLING OF A SWAPPABLE CONTAINER*
• *CAMION AVEC MOYENS DE SURVEILLANCE POUR LA SÉCURISATION DE LA MANIPULATION D'UN CONTENEUR INTERCHANGEABLE*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, Ambossstrasse 4, 80997 München, DE
(72) STÜHLER, Horst, 80939 München, DE
DREXLER, Hubert, 82347 Bernried, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60P 1/64 → (51) ***B60P 1/00***

(51) ***B60P 3/20*** ***B60P 7/14*** (11) **3 153 349 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001467.6 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.09.2015 DE 102015012454
(54) • *FAHRZEUGAUFBAU FÜR NUTZFAHRZEUGE MIT EINER TRENNWAND*
• *VEHICLE BODY FOR A MOTOR VEHICLE WITH A PARTITION*
• *SUPERSTRUCTURE DE VEHICULE POUR VEHICULES UTILITAIRES AYANT UNE PAROI DE SEPARATION*
(71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Holbech, Søren, DK - 8883 Gjern, DK
Korsbakke, Keld, DK - 8600 Silkeborg, DK
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60P 7/08 → (51) ***B60R 9/058***

B60P 7/14 → (51) ***B60P 3/20***

(51) ***B60P 7/15*** (11) **3 153 350 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191118.5 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117235
10.11.2015 DE 102015119317
(54) • *LADEBALKEN*
• *LADEBALKEN*
• *LADEBALKEN*
(71) allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG, Gerwigstrasse 31, 78234 Engen, DE
(72) Pietrek, Daniel, 78234 Engen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B60Q 1/08 → (51) ***G08G 1/04***

(51) ***B60Q 1/14*** ***F21S 8/10*** ***G06K 9/00*** (11) **3 153 351 A1** ***G01M 11/06***
(25) De (26) De
(21) 16190621.9 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 AT 508582015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ADAPTIVEN LICHTFUNKTION SOWIE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ADAPTIVE LIGHT FUNCTION AND MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE FONCTION D'ECLAIRAGE ADAPTATIF ET PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Miedler, Stefan, 3105 Unterradlberg, AT
Ebner, Martin, 3300 Amstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/52 → (51) ***G08G 1/04***

(51) ***B60R 1/00*** ***B60R 1/12*** ***G02F 1/1335*** ***G09F 9/00*** (11) **3 153 352 A1** ***G02F 1/13*** ***G02F 1/13363***
(25) Ja (26) En
(21) 15802627.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002394 12.05.2015
(87) WO 2015/186297 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114570
(54) • *ELEKTRONISCHE SPIEGELVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MIROIR ÉLECTRONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OISHI, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B60R 1/00*** ***B60R 1/04*** ***G09F 9/00*** (11) **3 153 353 A1** ***G02B 27/01***
(25) Ja (26) En
(21) 15803808.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002828 04.06.2015
(87) WO 2015/186362 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117261
(54) • *ELEKTRONISCHE SPIEGELVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF À MIROIR ÉLECTRONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OISHI, Toshiharu, Osaka, Osaka-shi 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***B60R 1/04*** (11) **3 153 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806319.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065493 29.05.2015
(87) WO 2015/190310 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118793
(54) • *TOTWINKEL-ASSISTENT*
• *BLIND SPOT ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE VIS-À-VIS D'ANGLE MORT*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) OBATA, Masato, Niigata, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Niigata, JP
KASAHARA, Tsuyoshi, Niigata, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B60R 1/04 → (51) ***B60R 1/00***

B60R 1/12 → (51) ***B60R 1/00***

(51) ***B60R 9/058*** ***B60P 7/08*** (11) **3 153 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188333.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo, SE
(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00*** (11) **3 153 356 A1** ***B60R 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14896294.7 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067545 01.07.2014
(87) WO 2016/002006 2016/01 07.01.2016
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE AND DISPLAY METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOSAKA, Norio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B60R 16/023 → (51) ***H04L 9/32***

B60R 16/027 → (51) ***B62D 1/04***

(51) ***B60R 19/04*** ***B60J 5/00*** ***B62D 25/06*** (11) **3 153 357 A1** ***B60R 19/56*** ***B62D 25/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15806322.2 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065398 28.05.2015
(87) WO 2015/190303 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 JP 2014122164
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEKOMPONENTE*
• *VEHICLE BODY COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(71) Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
(72) MASHIO, Shunji, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
ISHIGURO, Yuki, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B60R 19/56 → (51) ***B60R 19/04***

B60R 21/00 → (51) ***B60R 16/02***

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 21/015 → (51) ***G08B 21/02***

(51) ***B60R 22/34*** (11) **3 153 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189165.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GURTAUFROLLER MIT KRAFTBEGRENZUNGSFUNKTION*
• *SEATBELT RETRACTOR WITH A LOAD LIMITING FUNCTION*
• *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ AVEC UNE FONCTION DE LIMITATION DE CHARGE*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) SVENSSON, Robert Per Ove, 51332 Fristad, SE
JOHANSSON, Claes Erik, 44334 Lerum, SE
MATHIASSON, Elias, 44192 Alingsås, SE
LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
SÜLLAU, Patrick, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) ***B60R 25/01*** (11) **3 153 359 A1**
B60R 25/04 ***H05K 1/02***
H05K 1/14 ***G01R 31/28***

(25) En (26) En

(21) 16190744.9 (22) 27.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199497

(54) • *LEITERPLATTENSTRUKTUR*
• *CIRCUIT BOARD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) SENZAKI, Daisuke, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
KAWAMURA, Masayuki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP
KOJIMA, Hiroaki, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 25/04 → (51) ***B60R 25/01***

---

(51) ***B60S 1/48*** (11) **3 153 360 A1**
B60W 10/30

(25) En (26) En

(21) 15188989.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *INTELLIGENTE STEUERUNG EINER SCHEIBENWISCHERDÜSE EINES AUTOS*
• *INTELLIGENT CONTROL OF A WIPER NOZZLE OF A CAR*
• *COMMANDE INTELLIGENTE D'UNE BUSE D'ESSUIE-GLACE D'UNE AUTOMOBILE*

(71) Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH, Robert-Bosch-Straße 27-29, 63225 Langen, DE

(72) HAGE, Marwan, 63225 Langen, DE

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

---

(51) ***B60S 1/48*** (11) **3 153 361 A1**
F16K 11/00

(25) De (26) De

(21) 16192429.5 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015116824

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON WASCHWASSER IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING WASH WATER IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARTITION D'EAU DE LAVAGE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Helbako GmbH, Weilenburgstraße 30, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) SCHEID, Frank, 42699 Solingen, DE
LÖCKEN, Martin, 40882 Ratingen, DE
LINDLAR, Heribert, 44795 Bochum, DE
NICOLAUS, Karsten, 58119 Hagen, DE
SPANNER, Alexander, 40764 Ratingen, DE
KAPPES, Bernd, 40885 Ratingen, DE

(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

---

(51) ***B60T 7/12*** (11) **3 153 362 A1**
B60W 50/08

(25) En (26) En

(21) 15188744.5 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FAHRZEUGBREMSSTEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG MIT EINEM BREMSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS*
• *VEHICLE BRAKE-CONTROL-SYSTEM, VEHICLE COMPRISING A BRAKE-CONTROL-SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINAGE DE VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FREINAGE ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, SE
Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***B60T 7/12*** (11) **3 153 363 A1**

(25) It (26) En

(21) 16192697.7 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 IT UB20154153

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON WARENVERLUST AUS EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING THE LOSS OF GOODS FROM A VEHICLE, IN PARTICULAR FOR GOODS TRANSPORTATION.*
• *SYSTÊME ET PROCÉDÉ POUR PREVENIR LA PERTE DES MARCHANDISES D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE

(72) LEOKA, Georg, 89075 Ulm, DE
BAUR, Franz, 88480 Achstetten, DE

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

B60T 8/00 → (51) ***B62L 1/00***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **3 153 364 A1**
B60T 8/172

(25) En (26) En

(21) 16192422.0 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 US 201514876541

(54) • *VERBESSERTE ROBUSTHEIT UND VERFÜGBARKEIT VON FLUGZEUGBESCHLEUNIGUNGSBEWERTUNG*
• *IMPROVED ROBUSTNESS AND AVAILABILITY OF AIRCRAFT ACCELERATION EVALUATION*
• *ROBUSTESSE ACCRUE ET DISPONIBILITÉ D'ÉVALUATION D'ACCÉLÉRATION D'AÉRONEF*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/172 → (51) ***B60T 8/17***

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **3 153 365 A1**
B60W 10/08 ***B60W 20/12***
B60W 50/00 ***B60K 6/445***

(25) En (26) En

(21) 16188255.0 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015194893

(54) • *HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYBRIDFAHRZEUG MIT DER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL APPARATUS AND HYBRID VEHICLE INCLUDING THE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE ET VÉHICULE HYBRIDE COMPRENANT L'APPAREIL DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/13***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/13***

B60W 10/16 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/196 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***B60W 10/20*** (11) **3 153 366 A1**
B60W 30/095
(25) En (26) En
(21) 15188746.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FAHRZEUGBEOBACHTBARKEITSERHÖHUNGSSYSTEM, FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FAHRZEUGBEOBACHTBARKEIT*
• *VEHICLE OBSERVABILITY ENHANCING SYSTEM, VEHICLE COMPRISING SUCH SYSTEM AND A METHOD FOR INCREASING VEHICLE OBSERVABILITY*
• *SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ D'OBSERVATION DE VÉHICULE, VÉHICULE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITÉ D'OBSERVATION DE VÉHICULE*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE
(72) Nilsson, Jonas, 43149 Mölndal, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60W 10/20 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 10/22 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B60W 10/26*** (11) **3 153 367 A1**
B60K 6/46 ***B60L 11/12***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***E02F 9/20***
F02D 29/00 ***F02D 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15802558.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055461 25.02.2015
(87) WO 2015/186381 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115182
(54) • *HYBRIDNUTZFAHRZEUG*
• *HYBRID WORKING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL HYBRIDE*
(71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(72) KANEKO Satoru, Tokyo 100-8280, JP
IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ITOU Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KUNITOMO Yuuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/13***

B60W 10/30 → (51) ***B60S 1/48***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/26***

B60W 20/12 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/12 → (51) ***B60W 20/13***

(51) ***B60W 20/13*** (11) **3 153 368 A1**
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/12 ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 15197102.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140438
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul, KR
(72) YOON, Dong Pil, Incheon, KR
LEE, Jeamun, Seoul, KR
CHOI, Kwang Hun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Soo, Incheon, KR
JO, Kyu Hwan, Seoul, KR
KIM, Jungwook, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***B60W 20/13*** (11) **3 153 369 A1**
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 10/26 ***B60L 11/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306285.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559483
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNGSBEREICHE EINER TRAKTIONSBATTERIE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE RANGES OF USE FOR A TRACTION BATTERY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DES PLAGES D'UTILISATION D'UNE BATTERIE DE TRACTION*
(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, 91120 PALAISEAU, FR
DELOBEL, Bruno, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
GOHIER, Aurélien, 92160 ANTONY, FR

B60W 30/045 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 30/08 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 10/20***

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 153 370 A1**
G08G 1/09 ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15803029.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065718 01.06.2015
(87) WO 2015/186648 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117608
(54) • *FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) TAKAMI Tomoaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 153 371 A1**
B60W 30/184 ***B62D 55/00***
B60K 31/00
(25) En (26) En
(21) 16191127.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 US 201514870172
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT AUF BASIS VON TEMPERATUREN IM ZUSAMMENHANG MIT RAUPENKETTEN EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING VEHICLE SPEED BASED ON TRACK-RELATED TEMPERATURES OF A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA VITESSE DE VÉHICULE EN FONCTION DES TEMPÉRATURES DE LA PISTE D'UN ENGIN*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) KROGEN, Mark E., West Fargo, ND 58078, US
NOVACEK, Jason K., West Fargo, ND 58078, US
STOLTMAN, Russell V., Frankfort, IL 60423, US
TVEITO, David L., West Fargo, ND 58078, US
VIK, Brian D., Barnesville, MN 56514, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 153 372 A1**
B60W 10/06 ***B60W 10/196***
(25) De (26) De
(21) 16001776.0 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.10.2015 DE 102015012735
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ODER REGE-*

LUNG FÜR EIN DAUERBREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
- *METHOD OF OPERATION AND DEVICE FOR CONTROLLING OR REGULATING FOR A LONG-TERM BRAKING SYSTEM OF A VEHICLE*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE OU DE REGLAGE D'UN SYSTEME DE FREINAGE PERMANENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Palm, Rüdiger, 81541 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/18*** (11) **3 153 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159070.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 KR 20150124516
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEWEGUNGSMODUS FÜR EIN ANGEHALTENES FAHRZEUG, FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG DAFÜR UND FAHRZEUG MIT DER FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG*
- *METHOD OF PROVIDING STOPPED-VEHICLE MOVEMENT MODE, DRIVER ASSISTANCE APPARATUS PROVIDING THE SAME, AND VEHICLE INCLUDING DRIVER ASSISTANCE APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE MODE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ARRÊTÉ, APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR FOURNIR CELUI-CI ET VÉHICULE COMPRENANT L'APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Jongjin, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 30/184 → (51) ***B60W 30/14***

---

(51) ***B60W 40/12*** ***G01G 19/08*** (11) **3 153 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192369.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879611
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON REIFENKRÄFTEN ÜBER CAN-BUS-ZUGÄNGLICHE SENSOREINGABEN*
- *METHOD FOR ESTIMATING TIRE FORCES FROM CAN-BUS ACCESSIBLE SENSOR INPUTS*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES FORCES DE PNEU À PARTIR DES ENTRÉES DE CAPTEUR ACCESSIBLE DE BUS CAN*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60W 40/12*** ***G01G 19/08*** (11) **3 153 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192381.8 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879457
(54)
- *ROBUSTES REIFENKRÄFTESCHÄTZUNGSSYSTEM*
- *ROBUST TIRE FORCES ESTIMATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ESTIMATION DE ROBUSTESSE DE PNEUMATIQUE*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) SINGH, Kanwar Bharat, Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60W 50/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 20/13***

B60W 50/02 → (51) ***G06F 11/07***

B60W 50/08 → (51) ***B60T 7/12***

---

(51) ***B60W 50/14*** ***B60W 30/08*** (11) **3 153 376 A2**
(25) De (26) De
(21) 16191397.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015219465
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ADAPTIVEN REAKTIONSZEIT DES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ADAPTIVE REACTION TIME OF A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE TEMPS DE RÉACTION ADAPTATIF DU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Milch, Stefan, 38162 Hemkenrode, DE
Maus, Benjamin, 40215 Düsseldorf, DE
Schroven, Frank, 38302 Wolfenbüttel, DE

---

(51) ***B61D 13/00*** ***B61D 17/10*** (11) **3 153 377 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190961.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219604
(54)
- *BODENGRUPPE FÜR EINEN SCHIENENFAHRZEUGWAGENKASTEN*
- *SOIL GROUP FOR A RAIL VEHICLE CARBODY*
- *PLANCHER DE CAISSE DE VÉHICULE SUR RAIL*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Daniel, André, 01877 Bischofswerda, DE
Trauter, Nico, 01445 Radebeul, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 17/10 → (51) ***B61D 13/00***

B61D 27/00 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***B61L 23/02*** (11) **3 153 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894007.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065013 05.06.2014
(87) WO 2015/186231 2015/49 10.12.2015
(54)
- *BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ZUGVERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN*
- *NOTIFICATION CONTROL DEVICE, TRAIN TRAFFIC CONTROL SYSTEM, AND DISPLAY CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE NOTIFICATION, SYSTÈME DE RÉGULATION DU TRAFIC DES TRAINS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HASHIMOTO, Kazuki, Tokyo 100-8280, JP
FUSHIKI, Takumi, Tokyo 100-8280, JP
HASEGAWA, Susumu, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B62B 5/00 → (51) ***A61H 3/04***

B62B 5/06 → (51) ***A61H 3/04***

B62B 13/18 → (51) ***B62D 63/06***

---

(51) ***B62D 1/04*** ***B60R 16/027*** ***H05B 3/20*** ***G01L 5/22*** (11) **3 153 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803935.4 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002367 11.05.2015
(87) WO 2015/186295 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117260
(54)
- *ELEKTROSTATISCHE GRIFFDETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *ELECTROSTATIC GRIP DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRÉHENSION ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKAZAKI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAITOU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIKAWA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NISHIO, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATSUKI, Nobuharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

---

(51) ***B62D 1/06*** ***B62D 7/22*** (11) **3 153 380 A1** ***F16F 7/10***
(25) De (26) De
(21) 16187866.5 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015013009
(54) • *LENKRAD FÜR EIN FAHRZEUG*
• *STEERING WHEEL FOR A VEHICLE*
• *VOLANT DE VÉHICULE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Waninger, Robert, 85055 Ingolstadt, DE
Pfitzmaier, Peter, 85055 Ingolstadt, DE
Schleburg, Peter, 85395 Unterhaindlfing, DE

---

(51) ***B62D 5/00*** ***B62D 15/02*** (11) **3 153 381 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188768.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LENKKOPF FÜR EINEN DREHBAREN LENKWINKELGEBER*
• *STEERING HEAD FOR AN ANGLE SENSOR OF THE ROTATING DIRECTION.*
• *TETE DE DIRECTION POUR UN CAPTEUR D'ANGLE DE DIRECTION ROTATIF*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Herschel, Jan, 23843 Bad Oldesloe, DE
Andreeßen, Uwe, 22417 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***B62D 6/00*** ***B60W 10/16*** ***B60W 10/22*** (11) **3 153 382 A1** ***B60W 10/20*** ***B60W 30/045***
(25) It (26) En
(21) 16192945.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 IT UB20154207
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGES MIT LENKBAREN HINTERRÄDERN ENTLANG EINER KURVE*
• *METHOD TO CONTROL A ROAD VEHICLE WITH STEERING REAR WHEELS WHEN DRIVING ALONG A CURVE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE ROUTIER AVEC ROUES ARRIÈRE DIRECTRICES LE LONG D'UN VIRAGE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) VARISCO, Stefano, 41043 Formigine, IT
MINCIGRUCCI, Francesca, 41043 Formigine, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B62D 7/22 → (51) ***B62D 1/06***

---

(51) ***B62D 11/18*** ***B60G 3/02*** (11) **3 153 383 A2** ***B62D 55/14***
(25) En (26) En
(21) 16186696.7 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2013 US 201361805113 P
(54) • *RAUPENGELÄNDEFAHRZEUG*
• *TRACKED ALL-TERRAIN VEHICLE*
• *VÉHICULE TOUT TERRAIN À CHENILLES*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 35, Medina, MN 55340, US
(72) BENNETT, Jeffrey, D., Roseau, MN Minnesota MN 56751, US
MALONE, Amber, P, Stacy, MN Minnesota MN 55079, US
WENGER, Urs, 4539 Rumisberg, CH
KOHLER, Beat, 3422 Kirchberg, CH
JENNI, Hans-Rudolf, 3365 Grasswil, CH
BORUD, Eric, J., Roseau, MN Minnesota 56751, US
BATES, Richard, H. Jr., Badger, MN Minnesota 27815, US
BRACHT, Bradley, A., Salol, MN Minnesota 56756, US
SYTSMA, Cole, A., Forest lake, MN Minnesota 55025, US
McGUIRE, Matthew, P, Forest lake, MN Minnesota 55025, US
SAFRANSKI, Brian, Warroad, MN Minnesota 56763, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(62) 14720025.7 / 2 978 656

---

(51) ***B62D 15/02*** ***G08G 1/14*** (11) **3 153 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174363.8 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 KR 20150139870
(54) • *PARKANWEISUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PARKING GUIDANCE APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GUIDAGE DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) Yoon, Dae Joong, 18552 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jin Wook, 10416 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 25/06 → (51) ***B60R 19/04***

B62D 25/06 → (51) ***E02F 9/08***

B62D 25/07 → (51) ***E02F 9/08***

B62D 25/20 → (51) ***B60R 19/04***

B62D 25/24 → (51) ***E02F 9/08***

B62D 55/00 → (51) ***B60W 30/14***

B62D 55/14 → (51) ***B62D 11/18***

---

(51) ***B62D 63/06*** ***B62B 13/18*** (11) **3 153 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188907.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANHÄNGER MIT FAHRGESTELL UND KUFEN FÜR GELÄNDEFAHRT*
• *TRAILER WITH BOGIE AND RUNNERS FOR OFF-ROAD DRIVING*
• *REMORQUE AVEC BOGIE ET DES RAILS POUR CONDUITE HORS ROUTE*
(71) Brenderup AB, Box 128, 553 13 Jönköping, SE
(72) Hedberg, Fredrik, 593 33 Västervik, SE
Grönlund, Eric, 593 36 Västervik, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

---

(51) ***B62H 1/02*** ***B62K 3/00*** (11) **3 153 386 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 15466011.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRETROLLERRAHMEN*
• *KICK SCOOTER FRAME*
• *CADRE DE TROTTINETTE*
(71) KOSTKA - kolobka, s.r.o., Potucnik 449, 788 33 Hanusovice, CZ
(72) KOSTKA - kolobka, s.r.o., 788 33 Hanu?ovice, CZ
Kostka, Marek, 788 33 Hanu?ovice, CZ

---

(51) ***B62J 7/04*** ***B62J 27/00*** (11) **3 153 387 A1** ***B62K 19/46***
(25) En (26) En
(21) 16190734.0 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 JP 2015192784
(54) • *HALTEBÜGELSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUG*
• *GRAB RAIL STRUCTURE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE BARRE D'APPUI POUR VEHICULE A MONTURE DE SELLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KATAOKA, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62J 15/00 → (51) ***B62K 5/08***

B62J 27/00 → (51) ***B62J 7/04***

B62K 3/00 → (51) ***B62H 1/02***

---

(51) ***B62K 5/027*** ***B62K 5/05*** ***G01P 3/00*** (11) **3 153 388 A1** ***B62K 5/10***
(25) En (26) En
(21) 16190984.1 (22) 28.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015194310

(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) KANETA, Hiroyuki, SAITAMA, 351-0193, JP
IGUCHI, Kazunari, SAITAMA, 351-0193, JP
MIYAGISHI, Shunichi, SAITAMA, 351-0193, JP
MORI, Yotaro, SAITAMA, 351-0193, JP
UEBAYASHI, Yuichi, SAITAMA, 351-0193, JP

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B62K 5/027 → (51) ***B62K 5/08***

B62K 5/05 → (51) ***B62K 5/027***

(51) ***B62K 5/08*** ***B62K 5/027*** ***B62J 15/00*** B60R 19/02 (11) **3 153 389 A1** ***B62K 5/10*** B60G 21/00 B62K 5/05

(25) En (26) En

(21) 16191390.0 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015194210

(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) OHNO, Kohsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SUZUKI, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

B62K 5/10 → (51) ***B62K 5/027***

B62K 5/10 → (51) ***B62K 5/08***

(51) ***B62K 7/02*** (11) **3 153 390 A1**

(25) De (26) De

(21) 16189952.1 (22) 21.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 202015105238 U

(54) • *MEHRSPUR-FAHRRAD*
• *MULTI-TRACK BICYCLE*
• *VELO A MULTIPLES VOIES*

(71) OP-Maritim IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH

(72) Lange, Heiko, 47608 Geldern, DE
Ophardt, Hermann, 47661 Issum, DE

(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B62K 11/04 → (51) ***F02B 61/02***

B62K 19/30 → (51) ***B62M 6/70***

B62K 19/36 → (51) ***B62K 25/28***

B62K 19/46 → (51) ***B62J 7/04***

(51) ***B62K 25/28*** ***B62K 25/30*** (11) **3 153 391 A1** ***B62K 19/36***

(25) It (26) En

(21) 16176563.1 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 IT UB20154242

(54) • *FAHRRADRAHMEN*
• *A BICYCLE FRAME*
• *CADRE DE BICYCLETTE*

(71) Pedretti, Andrea, 2, Via San Tommaso D'Aquino, 42123 Reggio Emilia, IT

(72) PEDRETTI, Andrea, I-42123 REGGIO EMILIA, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B62K 25/30 → (51) ***B62K 25/28***

(51) ***B62L 1/00*** ***B62L 3/00*** ***F16H 63/48*** (11) **3 153 392 A1** ***B60T 8/00***

(25) En (26) En

(21) 16188883.9 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.09.2015 JP 2015191740

(54) • *PARKBREMSVORRICHTUNG*
• *PARKING BRAKE MECHANISM*
• *MÉCANISME DU FREIN DE STATIONNEMENT*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Kawasaki, Yohei, Saitama 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62L 3/00 → (51) ***B62L 1/00***

(51) ***B62M 6/55*** (11) **3 153 393 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14893825.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003015 06.06.2014

(87) WO 2015/186159 2015/49 10.12.2015

(54) • *ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*
• *VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) KAWAKAMI, Masafumi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

(51) ***B62M 6/70*** ***B62K 19/30*** (11) **3 153 394 A2**

(25) En (26) En

(21) 16191385.0 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.10.2015 JP 2015196588

(54) • *STROMUNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
• *POWER-ASSISTED BICYCLE*
• *VELO ELECTRIQUE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) MORIYAMA, Shuuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

(51) ***B63B 25/16*** ***F17C 1/12*** (11) **3 153 395 A1** ***B65D 90/06***

(25) Ko (26) En

(21) 15803410.8 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004250 28.04.2015

(87) WO 2015/186909 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 KR 20140067594

(54) • *ECKPANEEL FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER ZUR LAGERUNG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN UND WÄRMEISOLIERSYSTEM FÜR ULTRANIEDRIGE TEMPERATUREN DAMIT*
• *CORNER PANEL FOR ULTRA-LOW TEMPERATURE FLUID STORAGE TANK, AND ULTRA-LOW TEMPERATURE FLUID THERMAL INSULATION SYSTEM HAVING SAME*
• *PANNEAU DE COIN POUR RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE À ULTRA BASSE TEMPÉRATURE, ET SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE DE FLUIDE À ULTRA BASSE TEMPÉRATURE DOTÉ DE CELUI-CI*

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) HEO, Haeng Sung, Seoul 143-916, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B63B 27/10*** ***B66C 23/52*** ***B66D 1/08*** ***B66C 13/54*** (11) **3 153 396 A1** ***B66C 23/68*** ***B66D 1/12***

(25) En (26) En

(21) 16199995.8 (22) 06.06.2013

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

(30) 06.06.2012 US 201261656098 P

(54) • *HAUPTAUSLEGER UND KNICKARMAUSLEGER*
• *A MAIN BOOM AND A KNUCKLE BOOM*
• *FLÈCHE PRINCIPALE ET FLÈCHE ARTICULÉE*

(71) Seaonicas As, Nedre Strandgate 29, 6004 Ålesund, NO

(72) VESTRE, Johan, 6270 Brattvåg, NO

(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(62) 13886748.6 / 2 858 889

(51) ***B63B 27/10*** ***B66C 23/52*** ***B66D 1/08*** ***B66C 13/54*** (11) **3 153 397 A1** ***B66C 23/68*** ***B66D 1/12*** ***B66D 1/52***
(25) En (26) En
(21) 16200012.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.06.2012 US 201261656098 P
(54) • *HYBRIDDRAHTWINDE*
• *A HYBRID WIRE WINCH*
• *TREUIL À CÂBLE HYBRIDE*
(71) Seaonicas As, Nedre Strandgate 29, 6004 Ålesund, NO
(72) Espeseth, Stig, 6015 Ålesund, NO
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO
(62) 13886748.6 / 2 858 889

---

(51) ***B63B 35/44*** ***F03D 13/25*** (11) **3 153 398 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15800536.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070412 27.05.2015
(87) WO 2015/181424 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 ES 201430794
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *FLOATING STRUCTURE AND METHOD OF INSTALLING SAME*
• *STRUCTURE FLOTTANTE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Esteyco S.A.P., C/ Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
Sea Wind Towers S.L., C/ Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
(72) FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel, E-20836 Madrid, ES
SERNA GARCÍA-CONDE, José, E-20836 Madrid, ES
(74) Escudero Prieto, Nicolás Enrique, C/ Galileo 15, 1-Dch, 28015 Madrid, ES

---

(51) ***B63B 35/44*** ***F03D 13/25*** (11) **3 153 399 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15800580.1 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070416 27.05.2015
(87) WO 2015/181428 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 ES 201430794
(54) • *SCHWIMMENDER UNTERBAU FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLOATING SUBSTRUCTURE FOR A WIND GENERATOR AND METHOD OF INSTALLING SAME*
• *SOUS-STRUCTURE FLOTTANTE POUR AÉROGÉNÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Esteyco S.A.P., C/ Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
Sea Wind Towers S.L., C/ Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
(72) FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel, E-20836 Madrid, ES
SERNA GARCÍA-CONDE, José, E-20836 Madrid, ES
(74) Escudero Prieto, Nicolás Enrique, C/ Galileo 15, 1-Dch, 28015 Madrid, ES

---

(51) ***B63C 11/16*** (11) **3 153 400 A1**
(25) It (26) En
(21) 16192634.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 IT UB20154132
(54) • *MASKE ZUR VERWENDUNG UNTER WASSER, INSBESONDERE EINE VOLLGESICHTSMASKE*
• *MASK FOR UNDERWATER USE, IN PARTICULAR OF THE FULL FACE TYPE*
• *MASQUE POUR UNE UTILISATION SOUS-MARINE, EN PARTICULIER DU TYPE MASQUE COMPLET*
(71) Mestel Safety S.r.l., Via Arvigo, 2, 16010 Sant'Olcese (GE), IT
(72) CUCCHIA, Gabriele, 16147 GENOVA, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B63H 21/21 → (51) ***F02D 29/02***

B63H 21/22 → (51) ***F02D 29/02***

B63H 23/10 → (51) ***F02D 29/02***

---

(51) ***B64C 1/16*** ***B64C 21/06*** ***B64D 29/04*** (11) **3 153 401 A1** ***B64D 27/20*** ***B64D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16192467.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879217
(54) • *HECKTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AFT ENGINE FOR AN AIRCRAFT*
• *MOTEUR ARRIÈRE POUR AÉRONEF*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BECKER, Thomas Lee, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MARRINAN, Patrick Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B64C 1/18*** ***F24D 13/02*** ***H05B 3/06*** (11) **3 153 402 A1** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 15189160.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEHEIZTES BODENPLATTENSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *A HEATED FLOOR PANEL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE PANNEAU DE PLANCHER CHAUFFANT POUR UN AVION*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Rochell, Thilo, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

---

(51) ***B64C 1/40*** ***G10K 11/02*** (11) **3 153 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189056.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2011 US 201113314954
(54) • *VERBESSERTE THERMOAKUSTISCHE ABSCHNITTE FÜR EIN FLUGZEUG*
• *IMPROVED THERMAL-ACOUSTIC SECTIONS FOR AN AIRCRAFT*
• *SECTIONS THERMOACOUSTIQUES AMÉLIORÉES POUR AÉRONEF*
(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US
(72) Wang, Tongan, Garden City, Georgia 31408, US
Maxon, John Willet, Richmond Hill, Georgia 31324, US
Foose, Andrew, Savannah, Georgia 31405, US
Hornick, David C., Midway, Georgia 31320, US
Fila, Josef, Jamestown, North Carolina 27282, US
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE
(62) 12855026.6 / 2 788 557

---

(51) ***B64C 9/02*** ***F16C 11/12*** (11) **3 153 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188604.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUGBAUGRUPPE*
• *AIRCRAFT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AÉRONEF*
(71) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) Foster, Nocholas, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Sehgal, Nikhil, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Mulley, Daniel, Gloucestershire GL2 9QH, GB
Scott, Peter, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 11/04 → (51) ***F16C 35/063***

B64C 11/06 → (51) ***F16C 35/063***

---

(51) ***B64C 13/14*** ***B64D 45/00*** ***G05G 1/06*** G05G 25/00 (11) **3 153 405 A1** ***G05G 1/04*** ***G05G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 16197586.7 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 US 201414495030

(54) • *VISUELLE FEHLERANZEIGE FÜR WÄHLHEBEL*
• *VISUAL FAILURE INDICATION FOR SELECTOR LEVEL*
• *INDICATION DE DÉFAILLANCE VISUELLE POUR LEVIER SÉLECTEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL 61073, US
BAINES, Andrew N., Rockton, IL 61072, US
MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL 61008, US
VOSS, Gary L., Byron, IL 61010, US
BRADSHAW, Sean, Rockford, IL 61107, US
GLENN, Roger F., South Beloit, IL 61080, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15186648.0 / 3 000 727

B64C 21/06 → (51) ***B64C 1/16***

B64C 27/20 → (51) ***B64C 39/00***

B64C 29/00 → (51) ***B64C 39/00***

(51) ***B64C 39/00*** ***B64C 27/20*** ***B64C 29/00*** ***B64C 39/06*** (11) **3 153 406 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16290195.3 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 FR 1502066

(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT VERTIKALER ABHEBE- UND LANDEMÖGLICHKEIT, KREISFÖRMIGEN FLÜGELN UND KIPPBAREM COCKPIT, DAS DURCH DIFFERENZIALSTEUERUNG DER TRIEBWERKE GESTEUERT WIRD*
• *VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING AIRCRAFT WITH CIRCULAR WINGS AND TILTING COCKPIT, PILOTED BY DIFFERENTIAL CONTROL OF THE THRUSTERS*
• *AERONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERISSAGE VERTICAUX À AILES CIRCULAIRES ET COCKPIT BASCULANT, PILOTÉ PAR CONTRÔLE DIFFÉRENTIEL DES PROPULSEURS*

(71) de la Broise, Denis, Le commun Brunel, 56130 Marzan, FR

(72) de la Broise, Denis, 56130 Marzan, FR

B64C 39/06 → (51) ***B64C 39/00***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **3 153 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 16186242.0 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.08.2015 US 201514840245

(54) • *VERSTELLBARE STÜTZSTRUKTUR FÜR FLUGZEUGKABINENDECKE*
• *ADJUSTABLE SUPPORT STRUCTURE FOR AIRCRAFT CABIN CEILING*
• *STRUCTURE DE SUPPORT RÉGLABLE POUR PLAFOND DE CABINE D'AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KING, Timothy Todd, Chicago, IL 60606-1596, US
DAVIS, Kenneth G., Chicago, IL 60606-1596, US
THOMAS, Matthew R., Chicago, IL 60606-1596, US
NADVORNICK, Mark J., Chicago, IL 60606-1596, US
McCUNE, James R., Chicago, IL 60606-1596, US
MULLINS, Jason W., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 11/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***B64D 13/00*** ***B64D 33/02*** (11) **3 153 408 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190541.9 (22) 26.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 DE 102015219286

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG EINES QUERSCHNITTS EINES MIT EINER ÖFFNUNG IN EINER LUFTFAHRZEUGAUSSENHAUT VERBUNDENEN LUFTKANALS*
• *DEVICE FOR VARYING A CROSS SECTION OF AN AIR DUCT CONNECTED TO AN OPENING IN AN AIRCRAFT SKIN*
• *DISPOSITIF DE VARIATION D'UNE SECTION TRANSVERSALE D'UN CONDUIT D'AIR RELIÉ A UNE OUVERTURE DANS UN REVÊTEMENT D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Klimpel, Frank, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 15/12*** (11) **3 153 409 A1**

(25) En (26) En

(21) 15382482.6 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *EISSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ICE PROTECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LE GIVRE*

(71) Airbus Defence and Space, S.A., Av. John Lennon s/n, 28906 Getafe (Madrid), ES

(72) REDONDO CARRACEDO, Francisco José, 28906 Getafe, ES
MALDONADO-FRIEDMAN, Daniel, 28906 Getafe, ES
VILLAR ITURBE, Irma, 28906 Getafe, ES

(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64D 27/16 → (51) ***F01D 9/02***

B64D 27/20 → (51) ***B64C 1/16***

B64D 27/26 → (51) ***F01D 9/02***

B64D 29/04 → (51) ***B64C 1/16***

B64D 33/02 → (51) ***B64C 1/16***

B64D 33/02 → (51) ***B64D 13/00***

B64D 45/00 → (51) ***B64C 13/14***

(51) ***B64D 45/02*** ***B29C 70/88*** (11) **3 153 410 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189302.9 (22) 16.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514875297

(54) • *VERFAHREN ZUM UMLEITEN VON BLITZSTROM VON HAUTBEFESTIGERN IN NICHTMETALLISCHEN VERBUNDMATERIALSTRUKTUREN*
• *METHODS FOR DIVERTING LIGHTNING CURRENT FROM SKIN FASTENERS IN COMPOSITE, NON-METALLIC STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE DÉRIVATION DE COURANT DE FOUDRE À PARTIR DE FIXATIONS DE REVÊTEMENT DANS DES STRUCTURES NON MÉTALLIQUES COMPOSITES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) LE, Quynhgiao, Chicago, IL Illinois 60606, US
MORGAN, Jeffrey Denys, Chicago, IL Illinois 60606, US
GREEGOR, Robert B., Chicago, IL Illinois 60606, US
WHITING, Brent A., Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B64F 1/20*** ***G08G 5/00*** (11) **3 153 411 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188564.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER EINES FLUGPLATZBELEUCHTUNGSSYSTEMS UND EINE SEKUNDÄRSCHALTUNG EINES FLUGPLATZBELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *SURGE ARRESTER OF AN AIRFIELD LIGHTING SYSTEM AND A SECONDARY CIRCUIT OF AN AIRFIELD LIGHTING SYSTEM*
• *LIMITEUR DE SURTENSION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE TERRAIN D'AVIATION ET CIRCUIT SECONDAIRE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE TERRAIN D'AVIATION*

(71) Efla Oy, Kipinätie 3, 06150 Porvoo, FI

(72) Laukkanen, Mika, 06150 Porvoo, FI
Einovaara, Jaakko, 06150 Porvoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B64F 5/00 → (51) ***B08B 9/032***

B64F 5/00 → (51) ***B29C 73/12***

(51) ***B64G 1/64*** (11) **3 153 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191822.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.10.2015 US 201514873990
(54) • *BEFESTIGUNGSRINGKOMPATIBLER SATELLIT MIT DOPPELANSCHLUSSNUTZLAST*
• *DUAL PORT PAYLOAD ATTACH RING COMPATIBLE SATELLITE*
• *SATELLITE COMPATIBLE AVEC LES ANNEAUX DE FIXATION DE LA CHARGE UTILE À DEUX PORTS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) COOK, Timothy Scott, Chicago, IL Illinois 60606, US
FRIEND, Robert Bruce, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65B 5/06 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 7/16 → (51) ***B29C 65/78***

(51) ***B65B 7/28*** ***B65B 59/00*** (11) **3 153 413 A1** ***B65D 5/74***
(25) En (26) En
(21) 15188369.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND AUFBRINGUNGSKOPF ZUM AUFBRINGEN EINES DECKELS AUF EINEN BEHÄLTER*
• *A METHOD OF, AND AN APPLYING HEAD FOR, APPLYING A LID ONTO A CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET TÊTE D'APPLICATION POUR APPLIQUER UN COUVERCLE SUR UN RÉCIPIENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CANALINI, Pierluigi, 41126 Modena, IT
ZUCCOTTI, Alessandro, 41121 Modena, IT
MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena, IT
ZANICHELLI, Federico, 41032 Ponte Motta di Cavezzo, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65B 7/28*** ***B65B 59/00*** (11) **3 153 414 A1** ***B65D 5/74***
(25) En (26) En
(21) 15188386.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EINHEIT ZUM AUFBRINGEN EINES DECKELS AUF EINEM BEHÄLTER*
• *AN APPLYING UNIT FOR APPLYING A LID ONTO A CONTAINER*
• *UNITÉ D'APPLICATION SERVANT À APPLIQUER UN COUVERCLE SUR UN RÉCIPIENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CANALINI, Pierluigi, 41126 Modena, IT
ZUCCOTTI, Alessandro, 41121 Modena, IT
MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena, IT
ZANICHELLI, Federico, 41032 Ponte Motta di Cavezzo, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B65B 7/28*** ***B65B 59/00*** (11) **3 153 415 A1** ***B65D 5/74***
(25) En (26) En
(21) 15188389.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS*
• *AN APPARATUS FOR CAPPING A CONTAINER*
• *APPAREIL DE CAPSULAGE D'UN RÉCIPIENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CANALINI, Pierluigi, 41126 Modena, IT
ZUCCOTTI, Alessandro, 41121 Modena, IT
MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena, IT
ZANICHELLI, Federico, 41032 Ponte Motta di Cavezzo, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65B 7/28 → (51) ***B29C 65/78***

B65B 11/10 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 19/34 → (51) ***A22C 11/00***

(51) ***B65B 21/00*** ***B65B 21/02*** ***B65B 21/24*** ***B65B 61/20*** ***B65B 21/14*** ***B65D 71/00*** ***B65B 61/24*** (11) **3 153 416 A1** ***B65B 49/00*** ***B65D 71/18*** ***B65B 21/08*** ***B65B 43/10*** ***B65B 55/00*** ***B65B 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16196815.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.05.2011 US 201161518504 P
19.07.2011 US 201161572638 P
07.10.2011 US 201161627249 P
19.10.2011 US 201161548779 P
13.12.2011 US 201161570044 P
(54) • *KARTON MIT ARTIKELSCHUTZFUNKTION*
• *CARTON WITH ARTICLE PROTECTION FEATURE*
• *CARTON AVEC CARACTÉRISTIQUE DE PROTECTION D'ARTICLE*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) Schmal, Michael R., Atlanta, GA 30327, US
Alexander, O´Neal, Covington, GA 30016, US
Baldino, Mark, Marietta, GA 30062, US
Cerio, Michael, Kennesaw, GA 30144, US
Holley, John, Murdick, Jr., Lawrenceville, GA 30044, US
Moncrief, Frank, N., Acworth, GA 30101, US
Kastanek, Raymond S., Kennesaw, GA 30144, US
Ford, Colin, Woodstock, GA 30189, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(62) 12782928.1 / 2 709 925

B65B 21/02 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 21/08 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 21/14 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 21/24 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 23/12 → (51) ***A22C 7/00***

B65B 25/04 → (51) ***A23B 7/154***

B65B 25/08 → (51) ***A22C 7/00***

B65B 35/00 → (51) ***A22C 7/00***

B65B 35/24 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 35/36 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 35/44 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 43/10 → (51) ***B65B 21/00***

(51) ***B65B 43/32*** ***B65B 43/46*** (11) **3 153 417 A1** ***B65G 47/86***
(25) En (26) En
(21) 16190752.2 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 JP 2015199621
(54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPER DEVICE*
• *DISPOSITIF PRÉHENSEUR*
(71) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) YOSHIKANE, Tohru, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/46 → (51) ***B65B 43/32***

B65B 43/52 → (51) ***A22C 11/00***

B65B 49/00 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 55/00 → (51) ***B65B 21/00***

(51) ***B65B 55/02*** ***B65D 33/16*** ***B31B 170/00*** (11) **3 153 418 A1** ***B31B 70/81***
(25) En (26) En
(21) 16192402.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 BR 102015025503
(54) • *EINKAUFSTASCHENSCHLIESSSYSTEM*
• *SHOPPING BAG CLOSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE SAC À PROVISIONS*

(71) Technosolutions Assessoria Ltda., Alameda Mamore 535 - Sala 402 - 4º andar Alphaville Industrial, 06454-040 Barueri - SP, BR
(72) PADUAN, Wilson Andrade, São Paulo 04019-000, BR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 59/00 → (51) ***B65B 7/28***

B65B 61/20 → (51) ***B65B 21/00***

B65B 61/24 → (51) ***B65B 21/00***

B65C 9/00 → (51) ***B41J 29/00***

(51) ***B65C 9/40*** ***B67C 3/02*** (11) **3 153 419 A1** ***G01N 21/90***
(25) En (26) En
(21) 15306558.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BEHÄLTERN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR HANDLING RECEPTACLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) ZONI, Roberto, 43126 Parma, IT
ROSSI, Mirko, 43126 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65D 1/26 → (51) ***B65D 81/38***

B65D 3/12 → (51) ***B65D 81/38***

B65D 3/14 → (51) ***B65D 81/38***

B65D 5/74 → (51) ***B65B 7/28***

(51) ***B65D 6/24*** ***B65D 19/38*** ***B01F 15/00*** (11) **3 153 420 A1** ***B65D 77/04***
(25) De (26) De
(21) 16187442.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2014 DE 102014101839
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER UND TRANSPORTEINHEIT*
• *PACKAGING FOR A FLEXIBLE CONTAINER, AND A TRANSPORTATION UNIT*
• *EMBALLAGE POUR RÉCIPIENT SOUPLE ET UNITÉ DE TRANSPORT*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) KRONENBERG, Diana, 13627 Berlin, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 14812421.7 / 3 105 131

B65D 19/38 → (51) ***B65D 6/24***

B65D 33/06 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 33/16 → (51) ***B65B 55/02***

B65D 33/38 → (51) ***B65D 75/62***

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 53/02*** (11) **3 153 421 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15803697.0 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/079144 18.05.2015
(87) WO 2015/184950 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201420298125 U
(54) • *KASTENDECKEL FÜR KNOPFABDICHTUNGSKASTEN UND KNOPFABDICHTUNGSKASTEN*
• *BOX COVER FOR BUTTON TYPE SEALING BOX, AND BUTTON TYPE SEALING BOX*
• *COUVERCLE DE BOÎTE POUR BOÎTE D'ÉTANCHÉITÉ DU TYPE À BOUTON, ET BOÎTE D'ÉTANCHÉITÉ DU TYPE À BOUTON*
(71) Luo, Cheng, Dormitory Room 601 No.99 Shangnan East Street Fucheng Industrial District Hongtian Village Shajing Town, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Luo, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 51/20*** (11) **3 153 422 A1**
(25) De (26) De
(21) 16187757.6 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 09.10.2015 DE 202015105350 U
(54) • *BEHÄLTER MIT DECKEL*
• *CONTAINER WITH LID*
• *RECIPIENT AVEC COUVERCLE*
(71) Jokey Plastik Wipperfürth GmbH, Aug.-Mittelsten-Scheid-Strasse 23, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Kemmerich, Ralf, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B65D 43/16 → (51) ***A61M 16/16***

B65D 45/16 → (51) ***A61M 16/16***

B65D 51/20 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 53/02 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B65D 59/02*** ***F16L 57/00*** (11) **3 153 423 A1** B65D 85/62
(25) De (26) De
(21) 16191096.3 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116961
(54) • *ROHRKAPPENSATZ UND ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN*
• *SET OF CAPS FOR TUBES AND CORRESPONDING ARRANGEMENT*
• *SET DE CAPUCHONS POUR TUYAUX ET DISPOSITION CORRESPONDANTE*
(71) McAven, Oscar, Braaker Mühle 21, 22145 Braak, DE
(72) McAven, Oscar, 22145 Braak, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

B65D 65/40 → (51) ***D21H 11/04***

B65D 71/00 → (51) ***B65B 21/00***

B65D 71/08 → (51) ***B32B 27/34***

B65D 71/18 → (51) ***B65B 21/00***

(51) ***B65D 71/36*** (11) **3 153 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193052.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 09.10.2015 US 201562239410 P
(54) • *KARTON MIT ASYMMETRISCHEN ECKEN*
• *CARTON WITH ASYMMETRICAL CORNERS*
• *CARTON AYANT DES COINS ASYMÉTRIQUES*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) Boersma, Harmen, 8446 JB Heerenveen, NL
Gonzalez, Ana, 08700 Barcelona, ES
Rovira Porta, Esteve, 08017 Barcelona, ES
Smalley, Brian, Downend, Bristol, BS16 6UY, GB
Thompson, Jon, Cadbury Heath, Bristol, BS30 8AJ, GB
Zix, Marie, 62210 Avion, FR
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B65D 75/58*** ***B65D 33/06*** (11) **3 153 425 A1** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16154525.6 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15188629
(54) • *FLEXIBLER SCHACHTELBEUTEL MIT EINEM DETERGENSPULVER UND SCHAUFEL*
• *FLEXIBLE BOX BAG COMPRISING DETERGENT POWDER AND A SCOOP*
• *SAC DE BOÎTE FLEXIBLE COMPRENANT UNE POUDRE DÉTERGENTE ET UNE PELLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GEERAERT, Dominique, 1853 Strombeek-Bever, BE
ELMIHY, Moustafa, 1853 Strombeek-Bever, BE
ROGERS, Neil John, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***B65D 75/58*** (11) **3 153 426 A1**
B65D 33/06 ***C11D 17/00***
B65D 75/56
(25) En (26) En
(21) 16192682.9 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15188639
(54) • *FLEXIBLER SCHACHTELBEUTEL MIT EINEM BEUTEL MIT EINER EINHEITSDOSIS VON REINIGUNGSMITTEL*
• *FLEXIBLE BOX BAG COMPRISING SOLUBLE UNIT DOSE DETERGENT POUCH*
• *SAC DE BOÎTE FLEXIBLE COMPRENANT UNE POCHE DE DÉTERGENT EN DOSE UNITAIRE SOLUBLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GEERAERT, Dominique Celine Ignace Marie, 1853 Strombeek-Bever, BE
ELMIHY, Mostafa, B-1853 Strombeek-Bever, BE
ROGERS, Neil John, B-1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) ***B65D 75/62*** (11) **3 153 427 A1**
B65D 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 14893850.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065106 06.06.2014
(87) WO 2015/186251 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115412
(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL*
• *PACKAGING BAG*
• *SAC D'EMBALLAGE*
(71) Yushin Co., Ltd., 964, Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 77/04 → (51) ***B65D 6/24***

(51) ***B65D 81/32*** (11) **3 153 428 A1**
A47J 43/27 ***B01F 11/00***
B01F 13/00 ***B01F 15/00***
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 16177116.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514874853
(54) • *BEHÄLTER MIT MISCHFLÜGEL*
• *CONTAINER WITH MIXING BLADE*
• *RÉCIPIENT AVEC LAME DE MÉLANGE*
(71) DryBev International, Inc, 14281 Welch Road, Dallas, TX 75244, US
(72) Casey, Theodore, Dallas, TX Texas 75248, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B65D 81/34*** (11) **3 153 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001629.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 202015007022 U
(54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG*
• *PACKAGE FOR FOOD PRODUCTS AND USE OF SUCH A PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES ET SON UTILISATION*
(71) Habig und Krips GmbH, Grafenheider Strasse 79, 33729 Bielefeld, DE
G & K Handelsges. mbH, Dieselstrasse 9, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Glauz, Albin, 33334 Gütersloh, DE
Habig, Bernd, 33729 Bielefeld, DE
Koeper, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 153 430 A1**
B32B 37/12
(25) De (26) De
(21) 15189126.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEHRLAGIGES VERBUNDMATERIAL*
• *MULTI-LAYER COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE MULTICOUCHES*
(71) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
(72) Resch, Helmut, 3203 Rabenstein, AT
Teubenbacher, Jasmin, 3204 Kirchberg, AT
Kornfeld, Martin, 3400 Klosterneuburg, AT
Schedl, Adolf, 3180 Lilienfeld, AT
Kitzberger, Robert, 3140 Pottenbrunn, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***B65D 81/38*** (11) **3 153 431 A1**
B65D 1/26 ***B65D 3/12***
B65D 3/14
(25) En (26) En
(21) 16196861.5 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2013 US 201313966884
(54) • *DOPPELWANDIGER BEHÄLTER*
• *DOUBE-WALLED-CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À DOUBLE PAROI*
(71) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US
(72) Brown, Alexander, Mason, MI Michigan 48854, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 14179837.1 / 2 848 554

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

(51) ***B65D 88/16*** (11) **3 153 432 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192124.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559437
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND VERPACKEN VON LOSEM MATERIAL UND ANORDNUNG UMFASSEND EINE VIELZAHL DAVON*
• *STORAGE DEVICE FOR PACKAGING LOOSE MATERIALS AND ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY THEREOF*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR LE CONDITIONNEMENT DE MATIÈRES EN VRAC ET ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE TELS DISPOSITIFS*
(71) So Bag, rue Claude Boucher Zone Industrielle de la Fiolle, 71450 Blanzy, FR
(72) CHEVALIER, Nicolas, 71670 Le Breuil, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B65D 90/06 → (51) ***B63B 25/16***

(51) ***B65F 1/16*** (11) **3 153 433 A1**
(25) It (26) En
(21) 16192278.6 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 IT UB20154186
(54) • *DECKEL FÜR EINEN ABFALLBEHÄLTER*
• *LID FOR A WASTE RECEPTACLE*
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT À DÉCHETS*
(71) Gollinucci, Giacomo, Via Elsa Morante, 119 Int. 5, 47521 Cesena, IT
(72) Gollinucci, Giacomo, 47521 Cesena, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B65F 3/04*** (11) **3 153 434 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16161144.7 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 ES 201531451
(54) • *SYSTEM FÜR DIE HANDHABUNG VON ABFALLBEHÄLTERN IN SEITENLADENDEN FAHRZEUGEN*
• *SYSTEM FOR THE HANDLING OF DUMPSTERS IN SIDE LOADING VEHICLES*
• *SYSTÈME POUR LA MANIPULATION DES POUBELLES DANS VÉHICULE DE CHARGE LATÉRALE*
(71) FM5 Industrial Developments, S.A., Poligono Malpica c/C 102, 50016 Zaragoza, ES
(72) FERRUZ PEREZ, Jose Luis, 50016 ZARAGOZA, ES
MARTINEZ MARTINEZ, Jose Luis, 50016 ZARAGOZA, ES
HERRERO OCHOA, Jesús Maria, 50016 ZARAGOZA, ES
ESPELOSIN ORTEGA, Jesús, 50016 ZARAGOZA, ES

PANIAGUA MURO, Carmen, 50016 ZARAGOZA, ES
ABADIA GALLEGO, David, 50016 ZARAGOZA, ES
LALANA SALAVER, Jorge Ignacio, 50016 ZARAGOZA, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***B65G 1/04*** ***B31F 1/07*** (11) **3 153 435 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15732015.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070440 03.06.2015
(87) WO 2015/185783 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 ES 201430847
(54) • *MATRIZENMANIPULATIONSSYSTEM MIT EINEM TRÄGER UND EINEM MANIPULATOR*
• *DIE MANIPULATION SYSTEM COMPRISING A SUPPORT AND A MANIPULATOR*
• *SYSTÈME POUR LA MANIPULATION DE MASSICOTS QUI COMPREND UN SUPPORT ET UN MANIPULATEUR*
(71) Comercial Industrial Maquinaria Carton Ondulado, S. L., Avda. Conde Llobregat 48 Martorell, 08760 Barcelona, ES
(72) SERRA OBIOL, Ramon, 08760 Martorell (Barcelona), ES
PUIG VARGAS, Jordi, 08760 Martorell (Barcelona), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 1/06*** (11) **3 153 436 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 16000430.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2011 NL 1038714
(54) • *SAMMELSYSTEM ZUR AUFBEWAHRUNG UND ORDNUNG*
• *STORAGE AND ORDER COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE COLLECTE DE COMMANDES*
(71) i-Collector Holding B.V., Palmpolstraat 58, 1327 CH Almere, NL
(72) DE VRIES, Hugo Victor, 1327 CH Almere, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL
(62) 12713392.4 / 2 691 317

B65G 1/06 → (51) ***B65G 1/04***

---

(51) ***B65G 15/42*** (11) **3 153 437 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803307.6 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061549 15.04.2015
(87) WO 2015/186435 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114743
(54) • *FÖRDERBAND*
• *CONVEYOR BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE*
(71) Forbo Siegling Japan Ltd., 5-10-10, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKAHASHI, Kae, Fukuroi-shi Shizuoka 437-0054, JP
ZENITANI, Kohei, Fukuroi-shi Shizuoka 437-0054, JP
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***B65G 33/04*** ***G01N 35/04*** (11) **3 153 438 A1** ***B65G 33/06***
(25) En (26) En
(21) 15188806.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LABORVERTEILUNGSSYSTEM FÜR FÖRDERNDE PROBERÖHRCHENHALTER*
• *LABORATORY DISTRIBUTION SYSTEM FOR CONVEYING TEST TUBE HOLDERS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LABORATOIRE POUR LE TRANSPORT DE SUPPORTS DE TUBES À ESSAI*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Cherubini, Claudio, 6330 Cham, CH
Drechsler, Andreas, 6340 Baar, CH
Huesser, Reto, 6330 Cham, CH
Milivevic, Nenad, 6340 Baar, CH
Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 33/06 → (51) ***B65G 33/04***

B65G 47/06 → (51) ***A22C 11/00***

B65G 47/08 → (51) ***A22C 11/00***

B65G 47/38 → (51) ***B07C 5/36***

B65G 47/52 → (51) ***A22C 11/00***

B65G 47/84 → (51) ***A22C 11/00***

B65G 47/86 → (51) ***B65B 43/32***

---

(51) ***B65H 16/04*** ***B65H 19/12*** (11) **3 153 439 A1** ***F15B 15/16***
(25) En (26) En
(21) 16192007.9 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154260
(54) • *TELESKOPISCHER DRUCKLUFTLINEARAKTUATOR, INSBESONDERE FÜR ABWICKLER MIT BEWEGLICHEN ARMEN*
• *TELESCOPIC PNEUMATIC LINEAR ACTUATOR, PARTICULARLY FOR UNWINDERS WITH MOVABLE ARMS*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE PNEUMATIQUE TÉLESCOPIQUE NOTAMMENT POUR DÉROULEURS À BRAS AMOVIBLES*
(71) Renova S.r.l., Via Pompeo Mariani, 16, 20128 Milano, IT
(72) RE, Giampiero, 20132 MILANO, IT
FANTASIA, Andrea, 20091 BRESSO MI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65H 18/28 → (51) ***A47K 10/16***

B65H 19/12 → (51) ***B65H 16/04***

B65H 20/00 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B65H 31/32*** (11) **3 153 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183214.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 US 201113279511
(54) • *SYSTEM ZUM STAPELN VON BOGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BOGEN*
• *SYSTEM FOR STACKING SHEETS AND METHOD FOR HANDLING SHEETS*
• *SYSTÈME POUR L'EMPILEMENT DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE FEUILLES*
(71) Lasermax Roll Systems, Inc., 4 Suburban Park Drive, Billerica, MA 01821-3904, US
Taylor, Bruce, J., 57 Tennyson Drive, Manchester, NH 03104, US
Eliasson, Hans, Fiskarvagen 10, 31140 Ljungby, SE
Stewart, Sean, 6 Springhill Road, Framingham, MA 01701, US
Sjostedt, Richard, 174 Arrowhead Circle, Ashland, MA 01721, US
Lewalski, Steven, P., 147 Ashland Street, Melrose, MA 02176, US
(72) TAYLOR, Bruce, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
ELIASSON, Hans, 31140 Ljungby, SE
STEWART, Sean, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
SJOSTEDT, Richard, Ashland, MA Massachusetts 01721, US
ZANCHI, Edward J., Upton, MA Massachusetts 01568, US
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
(62) 12787233.1 / 2 771 266

---

(51) ***B66B 1/30*** (11) **3 153 441 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188901.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING AN ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, FI
Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, FI
Alvesalo, Mika, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 1/30*** (11) **3 153 442 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192371.9 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 US 201562239418 P

(54) • *AUFZUGSYSTEM-BATTERIEAUSGABE-STEUERUNG*
• *ELEVATOR SYSTEM BATTERY OUTPUT CONTROL*
• *RÉGULATION DE PUISSANCE DE BATTERIE DE SYSTÈME D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) BOGLI, Craig Drew, Farmington, CT Connecticut 06032, US
LI, Zhenhong, Farmington, CT Connecticut 06032, US

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

---

(51) ***B66B 1/32*** (11) **3 153 443 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188881.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEUERN EINER AUFZUGSMASCHINEN-BREMSE*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN ELEVATOR MACHINERY BRAKE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE COMMANDER UN FREIN DE MACHINERIE D'ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Nakari, Arto, 00330 Helsinki, FI
Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
Stolt, Lauri, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 153 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188584.5 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN*
• *AN ELEVATOR INSTALLATION AND A METHOD*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, FI
Sulander, Marcus, 00330 Helsinki, FI
Tuhkio, Arto, 00330 Helsinki, FI
Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, FI
Bom, Marko, 00330 Helsinki, FI
Ratia, Juha, 00330 Helsinki, FI
Mertala, Antti, 00330 Helsinki, FI
Saarelainen, Antti, 00330 Helsinki, FI
Peurala, Jussi, 00330 Helsinki, FI
Vlasov, Timo, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 13/22*** (11) **3 153 445 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188849.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SENSORVERBINDUNGSEINHEIT, SICHERHEITSSYSTEM UND AUFZUG*
• *SENSOR CONNECTING UNIT, SAFETY SYSTEM AND ELEVATOR*
• *UNITÉ DE CONNEXION DE CAPTEUR, SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Hovi, Antti, 05810 Hyvinkää, FI

(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

---

(51) ***B66B 5/00*** (11) **3 153 446 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189115.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *ELEVATOR SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) KARIMPANACKAL, Natarajan, Nithil, 00900 Helsinki, FI

(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B66B 5/00*** ***B66B 9/00*** (11) **3 153 447 A1** ***B66B 11/04***

(25) En (26) En

(21) 16275141.6 (22) 23.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.09.2015 US 201562232763 P

(54) • *AUFZUGSKOMPONENTENTRENNUNGSSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *ELEVATOR COMPONENT SEPARATION ASSURANCE SYSTEM AND METHOD OF OPERATION*
• *SYSTÈME D'ASSURANCE DE SÉPARATION DE COMPOSANT D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) ROBERTS, Randall, Farmington, CT Connecticut 06032, US
FARGO, Richard N., Farmington, CT Connecticut 06032, US
GINSBERG, David, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 5/02*** ***H02M 3/158*** (11) **3 153 448 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188940.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MASCHINENBREMSE IN EINEM AUFZUG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING A MACHINERY BRAKE IN AN ELEVATOR*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN FREIN DE MACHINE DANS UN ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Nakari, Arto, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 5/04*** (11) **3 153 449 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191807.3 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 DE 202015105373 U

(54) • *KOMPAKTES SPANNGEWICHT ZUM SPANNEN EINES GESCHWINDIGKEITS-BEGRENZERSEILS*
• *SPRING-LOADED TENSIONING DEVICE FOR AN OVERSPEED GOVENOR ROPE*
• *DISPOSITIF TENDEUR À RESSORT POUR LIMITEUR DE SURVITESSE*

(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE

(72) Holzer, René, 3270 Scheibbs, AT
Kriener, Karl, 3322 Viehdorf, AT
Latschbacher, Leopold, 3264 Gresten, AT

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **3 153 450 A1**

(25) En (26) En

(21) 16185779.2 (22) 25.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.08.2015 US 201562209433 P

(54) • *SICHERHEITSBREMSKONFIGURATION FÜR EINE AUFZUGSANWENDUNG*
• *SAFETY BRAKE CONFIGURATION FOR ELEVATOR APPLICATION*
• *CONFIGURATION DE FREIN DE SÉCURITÉ POUR APPLICATION D'ASCENSEUR*

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) FARGO, Richard N., Farmington, CT Connecticut 06032, US
LIANG, Duan, Farmington, CT Connecticut 06032, US
EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
DRAPER, James M., Farmington, CT Connecticut 06032, US
LUO, Xiaodong, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
LIOU, Joe J., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **3 153 451 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192266.1 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 AT 508622015
(54) • *AUSLÖSEEINHEIT FÜR EINE BREMSFANGVORRICHTUNG*
• *TRIGGER UNIT FOR PROGRESSIVE SAFETY GEAR*
• *DÉCLENCHEUR DE PARACHUTE À PRISE PROGRESSIVE*
(71) COBIANCHI LIFTTEILE AG, Weststrasse 16, 3672 Oberdiessbach, CH
(72) Gehrig, Hermann, 4556 Aeschi, CH
Ramseier, Rudolf, 3612 Steffisburg, CH
(74) Willy, Otto Martin, ABP Patent Network AG Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***B66B 7/00*** ***G01B 21/02*** (11) **3 153 452 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15807217.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061853 17.04.2015
(87) WO 2015/190173 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118776
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ANHEBE-/ABSENKPFADES UND INTERFERENZBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR MEASURING RAISING/LOWERING PATHWAY AND INTERFERENCE DETERMINATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU TRAJET D'ÉLÉVATION/D'ABAISSEMENT ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'INTERFÉRENCES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAMBONGI, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP
ISHIGURO, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B66B 9/00 → (51) ***B66B 5/00***

---

(51) ***B66B 9/08*** (11) **3 153 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192815.5 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 NL 2015590
17.12.2015 NL 2015977
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE VON EINER TREPPENLIFT-FÜHRUNGSSCHIENE UND EIN KIT*
• *A METHOD FOR THE ASSEMBLY OF A STAIRLIFT GUIDE RAIL, AND A KIT*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN RAIL DE GUIDAGE DE MONTE-ESCALIER, ET KIT*
(71) Devi-Group B.V., Vaart 2a, 1713 GR Obdam, NL
(72) VROEGINDEWEIJ, Dennis, 1645 RX Ursem, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

B66B 11/04 → (51) ***B66B 5/00***

---

(51) ***B66B 13/16*** (11) **3 153 454 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192658.9 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 202015105331 U
(54) • *TÜRVERSCHLUSS*
• *DOOR CLOSURE*
• *VERROUILLAGE DE PORTE*
(71) Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 1, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(72) Hesse, Andreas, 51519 Odenthal, DE
Klaus, Holger, 51503 Rösrath, DE
Schulz, Michael, 51503 Rösrath, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B66B 13/22 → (51) ***B66B 5/00***

B66C 3/00 → (51) ***E02F 3/413***

B66C 3/16 → (51) ***E02F 3/413***

B66C 13/52 → (51) ***E02F 9/08***

B66C 13/54 → (51) ***B63B 27/10***

B66C 23/52 → (51) ***B63B 27/10***

B66C 23/68 → (51) ***B63B 27/10***

B66D 1/08 → (51) ***B63B 27/10***

B66D 1/12 → (51) ***B63B 27/10***

B66D 1/52 → (51) ***B63B 27/10***

---

(51) ***B66D 3/20*** ***B66D 3/26*** (11) **3 153 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802711.0 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063899 14.05.2015
(87) WO 2015/186484 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117950
(54) • *SEILWINDE*
• *ROPE HOIST*
• *PALAN À CÂBLE*
(71) Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai, Showacho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) MITSUI, Hiroki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

B66D 3/26 → (51) ***B66D 3/20***

---

(51) ***B66F 9/065*** ***B66F 11/04*** ***F15B 1/02*** (11) **3 153 456 A1** ***B66F 9/22*** ***E02F 9/22***
(25) It (26) En
(21) 16192068.1 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154253
(54) • *HUBFAHRZEUG MIT EINEM TELESKOPISCHEN HUBARM MIT EINEM STOSSDÄMPFERSYSTEM*
• *A LIFTING VEHICLE WITH A TELESCOPIC LIFTING ARM PROVIDED WITH A SHOCK ABSORBER SYSTEM*
• *VÉHICULE DE LEVAGE COMPRENANT UN BRAS DE LEVAGE TÉLESCOPIQUE ET DOTÉ D'UN SYSTÈME ABSORBEUR DE CHOCS*
(71) Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT
(72) MERLO, Amilcare, I-12100 San Rocco Castagnaretta, IT
CONTESSINI, Felice, I-12010 Cervasca, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***B66F 9/075*** ***B60J 3/00*** (11) **3 153 457 A1** ***B60J 3/02***
(25) De (26) De
(21) 16190379.4 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015116861
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT FAHRERSCHUTZDACH*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH DRIVER PROTECTION ROOF*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UN PROTEGE-CONDUCTEUR*
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Krumbholz, Peter, 63869 Jakobsthal, DE
Schultheis, Carsten, 63594 Hasselroth, DE
Hanke, Mark, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

B66F 9/22 → (51) ***B66F 9/065***

B66F 11/04 → (51) ***B66F 9/065***

B67B 3/10 → (51) ***B29C 65/78***

B67B 7/92 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***B67C 3/00*** (11) **3 153 458 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306316.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 FR 1559570
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG AUF DER BASIS EINES BEHÄLTERS, DAS EINE THERMISCHE KONTROLLPHASE UMFASST*

- *METHOD FOR FORMING A PACKAGE FROM A CONTAINER, COMPRISING A THERMAL CONTROL PHASE*
- *PROCEDE DE FORMATION D'UN EMBALLAGE A PARTIR D'UN RECIPIENT, COMPRENANT UNE PHASE DE CONTROLE THERMIQUE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) DERRIEN, Mikaël, 76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/02 → (51) ***B65C 9/40***

(51) ***B67D 1/08*** (11) **3 153 459 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16192698.5 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 FR 1559562

(54)
- *PYTHON ZUM ZAPFEN VON KALTEN GETRÄNKEN, VERTEILKREISLAUF MIT EINER SOLCHEN HÜLSE UND VERTEILANLAGE MIT EINEM SOLCHEN KREISLAUF*
- *PYTHON FOR THE DISTRIBUTION OF COLD DRINKS, DISTRIBUTION CIRCUIT EQUIPPED WITH SUCH A SLEEVE AND DISTRIBUTION FACILITY EQUIPPED WITH SUCH A CIRCUIT*
- *MANCHON DE REFROIDISSEMENT POUR LA DISTRIBUTION DE BOISSONS FROIDES, CIRCUIT DE DISTRIBUTION EQUIPE D'UN TEL MANCHON ET INSTALLATION DE DISTRIBUTION EQUIPEE D'UN TEL CIRCUIT*

(71) Duflot Antoine Vache, Route de Roncq P.O.Box BP 206, 59532 Neuville en Ferrain cedex, FR

(72) BARGIBANT, Jean-Denis, 59830 Louvil, FR

(74) Cabinet Rifflart Vandenbossche, 12 place Saint Hubert, 59000 Lille, FR

(51) ***B67D 1/08*** ***B67D 1/12*** (11) **3 153 460 A1**

(25) En (26) En

(21) 16199254.0 (22) 25.04.2013

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

(30) 27.04.2012 PCT/BE2012/000020
19.11.2012 BE 201200775

(54)
- *BEHÄLTER MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
- *CONTAINER WITH PRESSURE RELIEF VALVE*
- *RÉCIPIENT AVEC SOUPAPE DE SURPRESSION*

(71) Dispack-Projects NV, Admiraalhof 24, 9070 Destelbergen, BE

(72) Wauters, Albert Marie, 9070 Destelbergen, BE

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 13737784.2 / 2 841 375

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/08***

B81B 1/00 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***B81B 3/00*** ***G01C 19/5769*** ***H01L 29/84*** (11) **3 153 461 A1** ***G01P 15/02***

(25) Ja (26) En

(21) 15803086.6 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066006 03.06.2015

(87) WO 2015/186728 2015/49 10.12.2015

(30) 05.06.2014 JP 2014116613

(54)
- *MEMS-VORRICHTUNG*
- *MEMS DEVICE*
- *DISPOSITIF MEMS*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) MATSUOKA, Junya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
TSUJI, Nobuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
UEYA, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
OKAMI, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
MIZOTA, Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-0015, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B81B 7/00*** (11) **3 153 462 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16191926.1 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 FR 1559467

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN MINDESTENS EINES MIT EINEM CHIP ASSOZIIERTEN NANOOBJEKTS, DAS EINE VERBINDUNG ZU MINDESTENS EINEM EXTERNEN ELEKTRISCHEN SYSTEM ERMÖGLICHT, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST ONE NANO-OBJECT ASSOCIATED WITH A CHIP ALLOWING A CONNECTION TO AT LEAST ONE EXTERNAL ELECTRICAL SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF POUR CONNECTER AU MOINS UN NANO-OBJET ASSOCIE A UNE PUCE PERMETTANT UNE CONNEXION A AU MOINS UN SYSTEME ELECTRIQUE EXTERNE ET SON PROCEDE DE REALISATION*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) THUAIRE, Aurélie, 38500 VOIRON, FR
REYNAUD, Patrick, 38420 MURIANETTE, FR
LEDUC, Patrick, 38000 GRENOBLE, FR
ROLLAND, Emmanuel, 38560 JARRIE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81C 1/00 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***B82Y 10/00*** ***B82Y 40/00*** ***H01L 29/775*** ***H01L 21/306*** (11) **3 153 463 A1** ***H01L 29/66*** ***H01L 29/06*** ***H01L 21/308***

(25) En (26) En

(21) 15188985.4 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÄULENSTRUKTUR IN EINER HALBLEITERSCHICHT*
- *METHOD FOR PRODUCING A PILLAR STRUCTURE IN A SEMICONDUCTOR LAYER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE PILIER DANS UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE
Paraschiv, Vasile, 3001 Leuven, BE
Altamirano Sanchez, Efrain, 3001 Leuven, BE
Tao, Zheng, 3001 Leuven, BE

(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 33/48***

B82Y 40/00 → (51) ***B82Y 10/00***

B82Y 40/00 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***C01B 3/38*** ***F23C 5/08*** (11) **3 153 464 A1**

(25) De (26) De

(21) 15400043.4 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *DAMPFREFORMER ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS*
- *STEAM REFORMER FOR THE PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS*
- *RÉFORMEUR À VAPEUR DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Coscia, Antonio, D-65589 Hadamar, DE
Hassler, Nathanael, 61267 Neu-Aspach, DE

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 153 465 A1**

(25) De (26) De

(21) 15400044.2 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *REFORMER ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS*
- *REFORMER FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS*
- *REFORMATEUR DESTINE A LA FABRICATION D'UN GAZ DE SYNTHESE*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) COSCIA, Antonio, D-65589 Hadamar, DE

(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 153 466 A1**
B01J 8/06
(25) De (26) De
(21) 16002038.4 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015013071
(54) • *INDUKTIVES HEIZEN EINES DAMPFREFORMEROFENS*
• *INDUCTIVE HEATING OF A STEAM REFORM OVEN*
• *CHAUFFAGE INDUCTIF D'UN FOUR DE DISPOSITIF DE VAPOREFORMAGE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Mihailowitsch, Dieter, 82538 Geretsried, DE
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***C01B 3/50*** (11) **3 153 467 A1**
C01B 5/00 ***C01B 4/00***
G21F 9/02 ***G21F 9/06***
G21F 9/12 ***B01D 59/32***
(25) En (26) En
(21) 16189066.0 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201562239660 P
02.06.2016 US 201615171183
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON TRITIUM AUS RADIOAKTIVEN ABFÄLLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE SEPARATION OF TRITIUM FROM RADIOACTIVE WASTES*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA SÉPARATION DU TRITIUM À PARTIR DE DÉCHETS RADIOACTIFS*
(71) Kurion, Inc., 2020 Main Street Suite 300, Irvine, CA 92614, US
(72) DENTON, Mark S., Irvine, CA 92614, CA
BONHOMME, Gaetan, Irvine, CA 92614, CA
BRATTON, Wesley L., Richland, WA 99352, US
BONNETT, Nicephore, Irvine, CA 92614, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01B 4/00 → (51) ***C01B 3/50***

C01B 5/00 → (51) ***C01B 3/50***

C01B 11/02 → (51) ***A61L 2/20***

C01B 32/19 → (51) ***C25B 1/00***

---

(51) ***C01B 33/035*** (11) **3 153 468 A1**
C30B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 15803978.4 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002683 27.05.2015
(87) WO 2015/186318 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115238
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTABS, POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB UND POLYKRISTALLINE SILICIUMMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON ROD, POLYCRYSTALLINE SILICON ROD, AND POLYCRYSTALLINE SILICON MASS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, ET MASSE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
OKADA, Junichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01B 33/145 → (51) ***C01B 33/18***

---

(51) ***C01B 33/18*** (11) **3 153 469 A1**
A23K 10/00 ***A23K 10/40***
A23L 33/16 ***A61K 8/25***
A61K 31/695 ***A61K 36/00***
A61K 36/899 ***A61P 17/00***
A61P 19/10 ***A61Q 5/00***
A61Q 19/00 ***F27B 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15803542.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066122 03.06.2015
(87) WO 2015/186769 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115197
(54) • *AMORPHES SILICIUM ZUR VERWENDUNG IN LEBENSMITTELN, ARZNEIMITTELN, KOSMETIKA UND FUTTERMITTEL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *AMORPHOUS SILICON FOR USE IN FOODS, DRUGS, COSMETICS AND FEED, AND PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE THEREOF*
• *SILICIUM AMORPHE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ALIMENTS, DES MÉDICAMENTS, DES PRODUITS COSMÉTIQUES ET DES ALIMENTS POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) Gaia Institute Of Environmental Technology, Inc., 8-5 Miyachiyo 1-chome Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0044, JP
(72) UMEKI, Senshin, Sendai-shi Miyagi 981-0962, JP
TAGUCHI, Nobukazu, Sendai-shi Miyagi 982-0003, JP
KONMA, Noriko, Kurokawa-gun Miyagi 981-3329, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***C01B 33/18*** (11) **3 153 470 A1**
C01B 33/145 ***C09C 1/30***
C09C 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 15803665.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065382 28.05.2015
(87) WO 2015/186596 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114873
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN SILICIUMDIOXIDNANOPARTIKELN SOWIE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE SILICIUMDIOXIDNANOPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING SURFACE-MODIFIED SILICA NANOPARTICLES, AND SURFACE-MODIFIED SILICA NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE SILICE MODIFIÉES EN SURFACE ET NANOPARTICULES DE SILICE MODIFIÉES EN SURFACE*
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) YANAGITA Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
NAKASUGI Shigemasa, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
HITOKAWA Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
KATAYAMA Tomohide, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
SAKAMOTO Katsuyuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, JP
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C01B 39/54*** (11) **3 153 471 A1**
B01J 29/85
(25) Es (26) En
(21) 15802461.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070438 03.06.2015
(87) WO 2015/185781 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 ES 201430852
(54) • *SYNTHESE VON SAPO-18 UND KATALYTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *SYNTHESIS OF SAPO-18 AND THE CATALYTIC APPLICATIONS THEREOF*
• *SYNTHÈSE DE SAPO-18 ET SES APPLICATIONS CATALYTIQUES*
(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politécnica de Valencia, Centro de Apoyo la Innovación la Investigación y la Transferencia de Tecnologia (CTT) Edificio Nexus (6G) - 3ª planta Camino de Vera, s/n°, 46022 Valencia, ES
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46022 Valencia, ES
MOLINER MARÍN, Manuel, 46022 Valencia, ES
MARTÍNEZ FRANCO, Raquel, 46022 Valencia, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C01D 1/04 → (51) ***B08B 3/08***

C01F 17/00 → (51) ***C04B 35/50***

C01G 3/00 → (51) ***C01G 19/00***

C01G 5/00 → (51) ***C01G 19/00***

C01G 15/00 → (51) ***C01G 19/00***

(51) ***C01G 19/00*** (11) **3 153 472 A1**
B01J 23/00 ***C01G 37/00***
C01G 45/12 ***C01G 49/00***
C01G 51/00 ***C01G 53/00***
C01G 55/00 ***C01G 3/00***
C01G 5/00 ***C01G 15/00***
C02F 9/00 ***C11D 3/00***
G21F 9/00 ***H01L 43/08***
H01L 31/00 ***H01M 4/00***
(25) De (26) De
(21) 16192872.6 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117277
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORGANISCHEN VERBINDUNG DER ALLGEMEINEN FORMEL AXO2*
• *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORGANISCHEN VERBINDUNG DER ALLGEMEINEN FORMEL AXO2*
• *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ANORGANISCHEN VERBINDUNG DER ALLGEMEINEN FORMEL AXO2*
(71) Heuss-Aßbichler, Soraya, Ludwig-Werder Weg 18, 81479 München, DE
John, Melanie, Admiralbogen 15, 80939 München, DE
(72) Heuss-Aßbichler, Soraya, 81479 München, DE
John, Melanie, 80939 München, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

C01G 37/00 → (51) ***C01G 19/00***

C01G 45/12 → (51) ***C01G 19/00***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 19/00***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 19/00***

C01G 53/00 → (51) ***C01G 19/00***

(51) ***C01G 55/00*** (11) **3 153 473 A1**
C07F 15/00 ***C23C 16/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15802466.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065832 02.06.2015
(87) WO 2015/186679 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115440
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DODECACARBONYLTRIRUTHENIUM*
• *METHOD FOR PURIFYING DODECACARBONYL TRIRUTHENIUM*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU DODÉCACARBONYLE DE TRIRUTHÉNIUM*
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) NAKAGAWA, Hirofumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ISHIZAKA, Tasuku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ISHIDA, Hirofumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KUMAKURA, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01G 55/00 → (51) ***C01G 19/00***

(51) ***C02F 1/00*** (11) **3 153 474 A1**
C02F 1/76 C02F 1/44
C02F 1/50 C02F 1/66
C02F 1/78 C02F 5/14
C02F 103/42 E04H 4/12
(25) En (26) En
(21) 16198841.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469548 P
01.08.2011 US 201113136458
(54) • *NACHHALTIGES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON GEWÄSSERN MIT BAKTERIEN- UND MIKROALGENKONTAMINATION ZU GERINGEN KOSTEN*
• *SUSTAINABLE SYSTEM FOR TREATING WATER BODIES AFFECTED BY BACTERIA AND MICROALGAE AT LOW COST*
• *SYSTÈME DURABLE DE TRAITEMENT DE PLANS D'EAU AFFECTÉS PAR DES BACTÉRIES ET DES MICROALGUES À FAIBLE COÛT*
(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW
(72) Fischmann, T. Fernando, 8830 Vitacura, Santiago, CL
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(62) 11862244.8 / 2 675 759

(51) ***C02F 1/28*** (11) **3 153 475 A1**
C02F 101/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306586.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER DURCH ADSORPTION VON AKTIVKOHLE*
• *METHOD FOR DEPOLLUTING WATER BY ADSORPTION ON ACTIVATED CARBON*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION DES EAUX PAR ADSORPTION SUR CHARBON ACTIF*
(71) SAUR, 1 Rue Antoine Lavoisier, 78280 Guyancourt, FR
(72) PEROT, Jean, 78990 ELANCOURT, FR
COQUET, Yves, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C02F 1/42*** (11) **3 153 476 A1**
B01J 49/00
(25) De (26) De
(21) 16192181.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219619
(54) • *VERWENDUNG EINER SALZSOLE ZUR KONSERVIERUNG EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES*
• *USE OF A SALT BRINE FOR PRESERVING AN ION EXCHANGE RESIN*
• *UTILISATION D'UNE SAUMURE POUR LA CONSERVATION D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS*
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
(72) Pantow, Christian, 71364 Winnenden, DE
Schwärzler, Alexander, 71364 Winnenden, DE
van de Weyer, Martin, 73061 Ebersbach, DE
Neidhardt, Klaus, 71577 Großerlach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

C02F 1/76 → (51) ***A61L 2/20***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 5/02 → (51) ***C11D 3/04***

C02F 9/00 → (51) ***C01G 19/00***

C02F 11/12 → (51) ***B30B 9/14***

(51) ***C03B 9/353*** (11) **3 153 477 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001989.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 202015006975 U
(54) • *SCHLIESSMECHANISMUS FUER EINE GLASFORMMASCHINE*
• *LOCKING MECHANISM FOR A GLASSWARE FORMING MACHINE*
• *MECANISME DE FERMETURE D'UNE MACHINE DE MOULAGE DE VERRE*
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
(72) Hardekopf, Daniel, 31714 Lauenhagen, DE
Felgenhauer, Benedikt, 32049 Herford, DE
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) ***C03B 37/014*** (11) **3 153 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188185.9 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197363
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN GLASVORFORM*
• *APPARATUS FOR PRODUCING POROUS GLASS PREFORM*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE PRÉFORME DE VERRE POREUX*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KOJIMA,Hiroki, Ibaraki 314-0102, JP

YANAGA, Tomihisa, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/091***

(51) ***C03C 3/091*** ***C03C 3/087*** (11) **3 153 479 A1** ***C03C 3/093***
(25) En (26) En
(21) 16002109.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2012 JP 2012103147
(54) • *NICHTALKALISCHES GLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NON-ALKALI GLASS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VERRE NON-ALKALI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Tokunaga, Hirofumi, Tokyo, 100-8405, JP
Tsujimura, Tomoyuki, Tokyo, 100-8405, JP
Nishizawa, Manabu, Tokyo, 100-8405, JP
Koike, Akio, Tokyo, 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13780855.6 / 2 842 918

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/091***

(51) ***C03C 4/14*** ***C09D 5/08*** ***H01B 1/14*** ***H01B 1/18*** (11) **3 153 480 A1** ***C09D 5/24*** ***H01B 1/16*** ***H01M 4/00***
(25) De (26) De
(21) 16196727.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 DE 102011087818
01.06.2012 DE 102012209331
(54) • *ELEKTRONISCH LEITFÄHIGE EMAIL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTRONICALLY CONDUCTIVE EMAIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉMAIL ÉLECTRONIQUEMENT CONDUCTEUR*
(71) DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum Gemeinnützige GmbH, Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig, DE
(72) Koch, Christan, 06844 Dessau-Roßlau, DE
Drößiger, Martin, 04299 Leipizig, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 12805651.2 / 2 788 296

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/32*** ***C03C 17/34*** (11) **3 153 481 A1** ***C03C 17/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192194.5 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 FR 1559510
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN EINES GLASARTIKELS*
• *METHOD FOR COVERING A GLASS ITEM*
• *PROCEDE DE RECOUVREMENT D'UN ARTICLE EN VERRE*
(71) SGD S.A., 14 bis terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) PERROT, Carine, 76260 ETALONDES, FR
DEPOILLY, Christophe, 80210 AIGNEVILLE, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

C03C 17/00 → (51) ***C09D 1/00***

C03C 17/25 → (51) ***C09D 1/00***

C03C 17/32 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** (11) **3 153 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195850.9 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2008 EP 08163468
(54) • *WEICHMACHERHALTIGE HÄRTUNGSBESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNG*
• *PLASTICIZER-CONTAINING HARDENING ACCELERATOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT CONTENANT UN PLASTIFIANT*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) NICOLEAU, Luc, 83352 Altenmarkt an der Alz, DE
JETZLSPERGER, Eva, 84518 Garching a. d. Alz, DE
FRIDRICH, Daniel, 84524 Neuötting, DE
VIERLE, Mario, 83512 Wasserburg, DE
LORENZ, Klaus, 84539 Zangberg, DE
ALBRECHT, Gerhard, 83209 Prien, DE
SCHMITT, Dirk, 83512 Wasserburg, DE
WOHLHAUPTER, Thomas, 83125 Eggstätt, DE
DORFNER, Reinhard, 84558 Kirchweidach, DE
LEITNER, Hubert, 83374 Traunwalchen, DE
BRÄU, Michael, 83278 Traunstein, DE
HESSE, Christoph, 83308 Trostberg, DE
MONTERO PANCERA, Sabrina, 69469 Weinheim, DE
ZÜRN, Siegfried, 86495 Eurasburg, DE
KUTSCHERA, Michael, 83339 Chieming, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 09782505.3 / 2 321 235

C04B 35/00 → (51) ***F01D 5/28***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/583***

C04B 35/48 → (51) ***C23C 4/02***

C04B 35/495 → (51) ***H01G 4/12***

(51) ***C04B 35/50*** ***C01F 17/00*** ***G02F 1/09*** (11) **3 153 483 A1** ***G02B 27/28***
(25) Ja (26) En
(21) 15803825.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065756 01.06.2015
(87) WO 2015/186656 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115995
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTER KERAMIK, TRANSPARENTE KERAMIK, MAGNETOOPTISCHE VORRICHTUNG UND PULVER AUS SELTENERDOXID ZUM SINTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT CERAMIC, TRANSPARENT CERAMIC, MAGNETO-OPTICAL DEVICE AND RARE EARTH OXIDE POWDER FOR SINTERING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÉRAMIQUE TRANSPARENTE, CÉRAMIQUE TRANSPARENTE, DISPOSITIF MAGNÉTO-OPTIQUE ET POUDRE D'OXYDE DE TERRES RARES POUR FRITTAGE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MAKIKAWA Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
AOKI Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
NOJIMA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C04B 35/573*** ***C04B 35/80*** ***C04B 35/626*** (11) **3 153 484 A1** ***B32B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 16192480.8 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878084
(54) • *KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFKOMPONENTE*
• *CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT AND PROCESS OF PRODUCING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT*
• *COMPOSANT COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KITTLESON, Jacob John, Greenville, SC South Carolina 29615, US
GARCIA-CRESPO, Andres Jose, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) ***C04B 35/583*** ***B23B 27/14*** ***B23C 5/16*** (11) **3 153 485 A1** ***B23B 27/20*** ***C04B 35/48***
(25) Ja (26) En

(21) 16802837.1 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/052127 26.01.2016
(87) WO 2016/194398 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 JP 2015110670
(54) • *GESINTERTER KÖRPER UND SCHNEIDEWERKZEUG*
• *SINTERED BODY AND CUTTING TOOL*
• *CORPS FRITTÉ ET OUTIL DE COUPE*
(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
DANDA, Mayu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/573***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/573***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 41/89***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 41/89***

(51) ***C04B 41/89*** ***C04B 41/91*** (11) **3 153 486 A1** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 16192215.8 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878192
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR COATING REMOVAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WAN, Julin, Niskayuna, NY New York 12309, US
CAO, Hongbo, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***C04B 41/89*** ***C04B 41/00*** ***F01D 5/28*** ***C04B 41/52*** (11) **3 153 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192218.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878000
(54) • *ARTIKEL MIT VERBESSERTER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*
• *ARTICLES WITH ENHANCED TEMPERATURE CAPABILITY*
• *ARTICLES À CAPACITÉ DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wan, Julin, Niskayuna, NY 12309, US
Lipkin, Don Mark, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 41/91 → (51) ***C04B 41/89***

C05C 1/00 → (51) ***H01M 4/38***

C05C 3/00 → (51) ***H01M 4/38***

(51) ***C05C 9/02*** ***C05G 3/00*** (11) **3 153 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188583.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DÜNGEMITTELKORN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DÜNGEMITTELKORNS*
• *FERTILIZER GRAIN, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FERTILIZER GRAIN*
• *GRANULES D'ENGRAIS, PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FABRIQUER UNE GRANULE D'ENGRAIS*
(71) ChemCom Industries B.V., P.O. Box 109, 9930 AC Delzijl, NL
Schneider-Planta Chemicals GmbH, In Baden 2, 66571 Eppelborn-Dirmingen, DE
(72) BASTIAENSEN, Erik, Dr., 9930 AC Delfzijl, NL
SCHNEIDER, Detlef, 66571 Eppelborn, DE
PLANTA, Ulrike, 66571 Eppelborn, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

C05G 3/00 → (51) ***C05C 9/02***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 33/025***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 17/278***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 51/54***

C07B 63/00 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***C07C 1/20*** ***C07C 11/06*** (11) **3 153 489 A1** ***C07C 15/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14894126.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079141 04.06.2014
(87) WO 2015/184598 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLOL UND PROPYLEN DURCH METHANOL UND/ODER DIMETHYLETHER*
• *METHOD FOR PREPARING PARAXYLENE AND PROPYLENE BY METHANOL AND/OR DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARAXYLÈNE ET DE PROPYLÈNE À PARTIR DE MÉTHANOL ET/OU D'OXYDE DE DIMÉTHYLE*
(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
XU, Lei, Dalian Liaoning 116023, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07C 2/88 → (51) ***C07C 15/08***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 1/20***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 15/08***

(51) ***C07C 15/08*** ***C07C 11/06*** (11) **3 153 490 A1** ***C07C 2/88***
(25) Zh (26) En
(21) 14894165.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079144 04.06.2014
(87) WO 2015/184600 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLOL UNTER GLEICHZEITIGER HERSTELLUNG VON PROPYLEN MIT HOHER SELEKTIVITÄT*
• *METHOD FOR PREPARING PARAXYLENE WITH CO-PRODUCTION OF PROPYLENE WITH HIGH SELECTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARAXYLÈNE AVEC CO-PRODUCTION DE PROPYLÈNE AVEC UNE SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE*
(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, 457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
(72) XU, Lei, Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Liaoning 116023, CN
ZHANG, Xinzhi, Liaoning 116023, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07C 15/08 → (51) ***C07C 1/20***

(51) ***C07C 17/278*** ***C07C 19/10*** (11) **3 153 491 A1** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15802382.0 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064933 25.05.2015
(87) WO 2015/186556 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117747
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1-DICHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPAN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,1-DICHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,1-DICHLORO -3,3,3-TRIFLUOROPROPANE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TAKEUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, JP
FURUTA, Shoji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 19/10 → (51) ***C07C 17/278***

C07C 29/80 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 29/88 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 31/20 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***C07C 33/025*** (11) **3 153 492 A1**
A61K 8/33 ***A61K 8/40***
C07B 53/00 ***C07C 43/303***
C07C 45/42 ***C07C 47/02***
C07C 47/21 ***C07C 57/03***
C07C 69/145 ***C07C 69/533***
C07C 211/21 ***C07C 251/40***
C07C 255/07 ***C11B 9/00***
C11D 3/50
(25) Ja (26) En
(21) 15803317.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065481 28.05.2015
(87) WO 2015/186614 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116076
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG UND DUFTMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL COMPOUND AND FRAGRANCE COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET COMPOSITION DE PARFUM LE CONTENANT*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) ADACHI, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
MATSUDA, Hiroyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07C 43/303 → (51) ***C07C 33/025***

(51) ***C07C 45/32*** (11) **3 153 493 A1**
C07C 45/79 ***C07C 45/82***
C07C 49/587
(25) De (26) De
(21) 15188864.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CYCLOHEXADEC-8-EN-1-ON*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF CYCLOHEXADEC-8-EN-1-ON*
• *PROCEDE DESTINE AU NETTOYAGE DE CYCLOHEXADIENES -8-EN-1-ON*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) THRUN, Frauke, 68163 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
WERNER, Albert, 67245 Lambsheim, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07C 45/32*** (11) **3 153 494 A1**
C07C 49/587
(25) De (26) De
(21) 15188870.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERWENDUNG NEUARTIGER GEMISCHE VON (E/Z)-CYCLOPENTADECENON-ISOMEREN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS AROMASTOFF*
• *USE OF NOVEL MIXTURES OF (E/Z) CYCLOPENTADECENON ISOMERS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS AN AROMATIZING INGREDIENT*
• *UTILISATION DE NOUVEAUX MELANGES D'ISOMERES (E/Z) DE CYCLOPENTADECANONE, ET SON UTILISATION COMME AROME*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) THRUN, Frauke, 68163 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
WERNER , Albert, 67245 Lambsheim, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fuerstenberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07C 45/42 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 45/79 → (51) ***C07C 45/32***

C07C 45/82 → (51) ***C07C 45/32***

C07C 47/02 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 47/21 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 49/587 → (51) ***C07C 45/32***

C07C 51/367 → (51) ***C07C 59/56***

(51) ***C07C 51/54*** (11) **3 153 495 A1**
C07C 53/00 ***C07C 57/02***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 15802621.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066181 04.06.2015
(87) WO 2015/186787 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115386
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREANHYDRID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID ANHYDRIDE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBOXYLIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ANHYDRIDE D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) GOTO, Akihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KAMON, Yoshihiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 53/00 → (51) ***C07C 51/54***

C07C 57/02 → (51) ***C07C 51/54***

C07C 57/03 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 57/58 → (51) ***C07D 207/38***

(51) ***C07C 59/56*** (11) **3 153 496 A1**
C07C 51/367 ***C07C 67/30***
C07C 69/65 ***C07C 69/732***
C07C 67/343 ***C07D 205/08***
(25) Zh (26) En
(21) 15805807.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080893 05.06.2015
(87) WO 2015/188727 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410251262
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AZETIDINVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DER AZETIDINONVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING AZETIDINONE COMPOUND AND INTERMEDIATE OF AZETIDINONE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ D'AZÉTIDINONE ET INTERMÉDIAIRE D'UN COMPOSÉ D'AZÉTIDINONE*
(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., 46, Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou Zhejiang 318000, CN
(72) BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHAO, Xuyang, Chengdu Sichuan 610072, CN
ZHANG, Yuncai, Taizhou Zhejiang 318000, CN
LI, Xufei, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Yong, Taizhou Zhejiang 318000, CN
XU, Dezhou, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Li, Taizhou Zhejiang 318000, CN
XU, Xiaojie, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHU, Qifeng, Taizhou Zhejiang 318000, CN
WANG, Xiaoming, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YANG, Zhiqing, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHONG, Zehua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Jian, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07C 67/30 → (51) ***C07C 59/56***

C07C 67/343 → (51) ***C07C 59/56***

C07C 69/145 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 69/533 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 69/65 → (51) ***C07C 59/56***

C07C 69/732 → (51) ***C07C 59/56***

C07C 211/21 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 233/69 → (51) ***A61K 47/30***

C07C 251/40 → (51) ***C07C 33/025***

(51) ***C07C 251/44*** (11) **3 153 497 A2**
C07C 251/48 ***C07C 255/19***
C07C 255/57 ***C07C 271/22***
C07C 275/24 ***C07D 209/48***
C07D 213/61 ***C07D 213/81***
C07D 213/82 ***C07D 213/84***
C07D 213/85

(25) En (26) En
(21) 16196800.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 JP 2009188049
12.03.2010 JP 2010055470
(54) • *PESTIZIDCARBOXAMIDE*
• *PESTICIDAL CARBOXAMIDES*
• *CARBOXAMIDES PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Mihara, Jun, Osaka, Osaka 590-0138, JP
Araki, Koichi, Ibaraki, Ibaraki 300-1216, JP
Mori, Takuma, Tokyo, Tokyo 115-0043, JP
Murata, Tetsuya, Osaka, Osaka 594-1156, JP
Yoneta, Yasushi, Saitama, Saitama 348-0031, JP
Watanabe, Yukiyoshi, Osaka, Osaka 561-0802, JP
Shimojo, Eiichi, Osaka, Osaka 586-0018, JP
Ichihara, Teruyuki, Tochigi, Tochigi 323-0820, JP
Ataka, Masashi, Saitama, Saitama 330-0803, JP
Shibuya, Katsuhiko, Tochigi, Tochigi 329-0433, JP
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 10745140.3 / 2 464 624

C07C 251/48 → (51) ***C07C 251/44***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 255/58***

C07C 255/07 → (51) ***C07C 33/025***

C07C 255/19 → (51) ***C07C 251/44***

C07C 255/57 → (51) ***C07C 251/44***

(51) ***C07C 255/58*** ***C07C 253/30*** (11) **3 153 498 A1** ***C07D 271/07***
(25) Zh (26) En
(21) 15803170.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070181 06.01.2015
(87) WO 2015/184798 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410245765
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM PHENYLGLYCIN*
• *N-SUBSTITUTED PHENYL GLYCINE PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHÉNYL GLYCINE À SUBSTITUTION N*
(71) ABA Chemicals Corporation, 18 Dongfang Road (E) Port Development Zone, Taicang Port, Taicang City, Jiangsu 215433, CN
(72) LIN, Zhigang, Taicang Jiangsu 215433, CN
LIU, Yanqin, Taicang Jiangsu 215433, CN
XU, Jun, Taicang Jiangsu 215433, CN
JIANG, Yueheng, Taicang Jiangsu 215433, CN
CAI, Tong, Taicang Jiangsu 215433, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) ***C07C 263/04*** ***C07C 265/14*** ***C07C 271/42*** (11) **3 153 499 A1** ***C07C 269/04*** ***C07C 269/00***
(25) En (26) En
(21) 16198429.9 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 JP 2009192250
21.08.2009 JP 2009192268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ*
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHINOHATA, Maasaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE, Nobuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09833912.0 / 2 439 191

(51) ***C07C 263/04*** ***C07C 265/14*** ***C07C 271/42*** (11) **3 153 500 A1** ***C07C 269/04*** ***C07C 269/00***
(25) En (26) En
(21) 16198438.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 21.08.2009 JP 2009192250
21.08.2009 JP 2009192268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANAT MIT N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND SPEICHERUNG VON N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER MIT N-SUBSTITUIERTEM CARBAMINSÄUREESTER UND EINER AROMATISCHEN HYDROXYVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATE USING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER, AND COMPOSITION FOR TRANSFERRING AND STORING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER CONTAINING N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER AND AROMATIC HYDROXY COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE UTILISANT UN ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ ET COMPOSITION DE TRANSFERT ET STOCKAGE D'UN ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ CONTENANT UN ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ ET COMPOSÉ HYDROXY AROMATIQUE*
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHINOHATA, Maasaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE, Nobuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09833912.0 / 2 439 191

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/04***

C07C 269/00 → (51) ***C07C 263/04***

C07C 269/04 → (51) ***C07C 263/04***

C07C 271/22 → (51) ***C07C 251/44***

C07C 271/42 → (51) ***C07C 263/04***

C07C 275/24 → (51) ***C07C 251/44***

(51) ***C07C 309/15*** ***C07D 263/57*** ***A61K 31/423*** (11) **3 153 501 A1** ***A61K 31/185*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 16198552.8 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2008 US 88697 P
(54) • *GLUCAGON-ANTAGONISTEN*
• *GLUCAGON ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE GLUCAGON*
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) GOMEZ-GALENO, Jorge, E., San Diego, CA California 92122, US
HECKER, Scott, J., Del Mar, CA California 92014, US
DANG, Qun, San Diego, CA California 92130, US
REDDY, Mali Venkat, San Diego, CA California 92127, US
SUN, Zhili, San Diego, CA California 92129, US
GROTE, Matthew, P., Carlsbad, CA California 92009, US
NGUYEN, Thanh Huu, Solana Beach, CA California 92075, US
LEMUS, Robert, Huerta, Escondido, CA California 92025, US
LI, Haiqing, San Diego, CA California 92121, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 14179199.6 / 2 799 428
09791510.2 / 2 326 618

(51) ***C07C 329/02*** (11) **3 153 502 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201330.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *SYNTHESEVERFAHREN EINES MINERALSALZES DER PIVALINSÄUURE ALS ZWISCHENPRODUKT*
• *METHOD FOR SYNTHESISING A MINERAL SALT OF PIVALIC ACID AS AN INTERMEDIATE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN SEL MINÉRAL DE L'ACIDE PIVALIQUE EN TANT QUE PRODUIT INTERMÉDIAIRE*
(71) Société Anonyme Monégasque d'Etudes Thérapeutiques Vétérinaires-Somet, 5 Rue de l'Industrie, 98000 Monaco, MC
(72) BOULEY, Etienne, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
LIGONES, Pierre, 98000 Monaco, MC
GOUMAIN, Sophie, 51687 Reims Cedex 2, FR
BIRONNEAU, Sonia, 51687 Reims Cedex 2, FR
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC
(62) 13392006.6 / 2 853 528

C07D 205/08 → (51) ***C07C 59/56***

(51) ***C07D 207/38*** ***C07D 487/04*** ***C07C 57/58*** (11) **3 153 503 A1** ***C07D 491/107***
(25) De (26) De
(21) 16193742.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2009 EP 09154888

(54) • *ZWISCHENPRODUKTE FÜR HALOGEN-ALKYLMETHYLENOXY-PHENYL-SUBSTITUIERTE KETOENOLE*
• *INTERMEDIATES FOR HALOGENOALKYL-METHYLENOXY-PHENYL-SUBSTITUTED KETOENOLS*
• *INTERMÉDIAIRES POUR CÉTOÉNOLS SUBSTITUÉS PAR UN HALOGÉNOALKYL-MÉTHYLÈNOXY-PHÉNYLE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim, DE
ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 10708924.5 / 2 406 216

C07D 207/452 → (51) ***C07D 207/46***

(51) ***C07D 207/46*** (11) **3 153 504 A1**
C07D 207/452 ***C07D 213/71***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 16186412.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.12.2010 US 421357 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELADENEN VERNETZERN*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF CHARGED CROSSLINKERS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'AGENTS DE RÉTICULATION CHARGÉS*
(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LI, Wei, Acton Massachusetts 01720, US
ZHAO, Robert, Lexington Massachussets 02421, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 11846704.2 / 2 648 510

C07D 207/46 → (51) ***A61K 47/30***

(51) ***C07D 209/10*** (11) **3 153 505 A1**
C07D 209/12 ***C07D 209/14***
A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 15188403.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUARTIGE BIS-INDOLYLMETHANE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL BIS-INDOLYLMETHANES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX BIS-INDOLYLMÉTHANES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) AKER, Acelya, 34220- Esenler-Istanbul, TR
OCAL, Nuket, 34220 Esenler-Istanbul, TR
ERGINDEMIR, Hikmet Nil, 16400 Inegol - Bursa, TR
HAMITBEYLI, Agamirze, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07D 209/12 → (51) ***C07D 209/10***

C07D 209/14 → (51) ***C07D 209/10***

C07D 209/48 → (51) ***C07C 251/44***

C07D 211/22 → (51) ***A61K 31/4458***

C07D 213/61 → (51) ***C07C 251/44***

C07D 213/71 → (51) ***C07D 207/46***

C07D 213/81 → (51) ***C07C 251/44***

C07D 213/82 → (51) ***A61K 47/30***

C07D 213/82 → (51) ***C07C 251/44***

C07D 213/84 → (51) ***C07C 251/44***

C07D 213/85 → (51) ***C07C 251/44***

C07D 249/18 → (51) ***A61K 47/30***

(51) ***C07D 261/14*** (11) **3 153 506 A1**
A01N 43/80 ***D06M 13/352***
(25) En (26) En
(21) 15188785.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ISOXAZOLE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOXAZOLES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF*
• *ISOXAZOLES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) AKER, Acelya, 34220 - Esenler-Istanbul, TR
OCAL, Nuket, Esenler-Istanbul, TR
ERGINDEMIR, Hikmet Nil, 16400 Inegol - Bursa, TR
HAMITBEYLI, Agamirze, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07D 263/57 → (51) ***C07C 309/15***

C07D 263/57 → (51) ***C07D 277/66***

C07D 271/07 → (51) ***C07C 255/58***

(51) ***C07D 277/66*** (11) **3 153 507 A1**
C07D 417/04 ***C07D 263/57***
C07D 413/04 ***A61K 51/04***
A61K 101/02 ***A61P 25/28***
(25) Zh (26) En
(21) 14894174.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090536 07.11.2014
(87) WO 2015/184731 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410247965
(54) • *FLUORSUBSTITUIERTE CHIRALE SEITE-KETTENHALTIGE 2-ARYLBENZOHETERO-CYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT AFFINITÄT MIT EINEM PLAQUE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *FLUORO-SUBSTITUTED CHIRAL SIDE CHAIN-CONTAINING 2-ARYLBENZOHETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING AFFINITY WITH A PLAQUE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉS 2-ARYLBENZOHÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR FLUORO, CHIRAUX, CONTENANT UNE CHAÎNE LATÉRALE, DOTÉS D'UNE AFFINITÉ POUR LA PLAQUE A , LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION*
(71) Beijing Zhibo Bio-Medical Technology Co., Ltd., No.21 Dongliushui Industrial Estate Fangshan District, Beijing 102502, CN
Zhang, Zhiyong, No.21 Dongliushui Industrial Estate Fangshan District, Beijing 102502, CN
(72) ZHANG, Zhiyong, Beijing 102502, CN
CUI, Mengchao, Beijing 102502, CN
LIN, Chunping, Beijing 102502, CN
LIU, Boli, Beijing 102502, CN
GUO, Yuzhi, Beijing 102502, CN
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***C07D 307/92*** (11) **3 153 508 A1**
A61K 31/343 ***A61K 31/351***
A61K 31/357 ***A61K 31/397***
A61K 31/41 ***A61K 31/4192***
A61K 31/443 ***A61K 31/4525***
A61K 31/496 ***A61K 31/5375***
A61K 31/7012 ***A61K 31/7024***
A61P 35/00 ***C07D 405/12***
C07D 407/12 ***C07H 13/10***
C07H 15/26
(25) Ja (26) En
(21) 15807132.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066625 09.06.2015
(87) WO 2015/190489 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014119113
05.02.2015 JP 2015021492
(54) • *NEUARTIGES MITTEL GEGEN KREBS*
• *NOVEL ANTICANCER AGENT*
• *NOUVEL AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
(72) YOSHIMURA, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP
KASAI, Masayasu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP

SHOJI, Yoshimichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP
TAKEDA, Shigemitsu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 401/12** (11) **3 153 509 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15803726.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070175 06.01.2015
(87) WO 2015/184797 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410245997
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR N-(2-CHLORMETHYL-1-METHYL-1H-BENZIMIDAZOL-5-ACYL)-N-(PYRIDIN-2-YL)-3-AMINOPROPANSÄUREETHYLESTER*
• *N-(2-CHLOROMETHYL-1-METHYL-1H-BENZIMIDAZOLE-5-ACYL)-N-(PYRIDINE-2-YL)-3-AMINOPROPANOIC ACID ETHYL ESTER PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ESTER ÉTHYLIQUE DE L'ACIDE N-(2-CHLORO-MÉTHYL-1-MÉTHYL-1H-BENZIMIDAZOLE -5-ACYL)-N-(PYRIDIN-2-YL)-3-AMINO-PROPANOÏQUE*
(71) ABA Chemicals Corporation, 18 Dongfang Road (E) Port Development Zone, Taicang Port, Taicang City, Jiangsu 215433, CN
(72) LIN, Zhigang, Taicang Jiangsu 215433, CN
LIU, Yanqin, Taicang Jiangsu 215433, CN
XU, Jun, Taicang Jiangsu 215433, CN
JIANG, Yueheng, Taicang Jiangsu 215433, CN
CAI, Tong, Taicang Jiangsu 215433, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) **C07D 401/12** **C07D 401/14** **A61K 31/4709** **A61P 35/00** (11) **3 153 510 A1** **A61K 31/4725** **A61P 31/18**
(25) En (26) En
(21) 16183063.3 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2010 US 419545 P
(54) • *KONDENSIERTE AZINE ALS CHEMOKIN-CXCR4-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *FUSED AZINES AS CHEMOKINE CXCR4 RECEPTOR MODULATORS AND USES RELATED THERETO*
• *AZINES FUSIONÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE CXCR4 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
(72) WISEMAN, John, Atlanta, GA 30322, US
WILSON, Lawrence, Atlanta, GA 30329, US
LIOTTA, Dennis C, Atlanta, GA 30326, US
NATCHUS, Michael G., Alpharetta, GA 30022, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11844404.1 / 2 646 430

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/46**

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/435**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 491/056**

C07D 403/14 → (51) **C07D 491/056**

C07D 405/00 → (51) **A61K 31/395**

C07D 405/12 → (51) **A01N 43/40**

C07D 405/12 → (51) **C07D 307/92**

C07D 405/14 → (51) **A01N 43/40**

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/395**

C07D 407/12 → (51) **C07D 307/92**

C07D 409/14 → (51) **C07D 491/056**

C07D 413/04 → (51) **C07D 277/66**

C07D 413/14 → (51) **C07D 491/056**

C07D 417/04 → (51) **C07D 277/66**

---

(51) **C07D 417/14** **A61K 31/497** **A61P 13/10** (11) **3 153 511 A1** **A61P 13/02** **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15803484.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066321 05.06.2015
(87) WO 2015/186821 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118046
(54) • *2-ACYLAMINOTHIAZOLDERIVAT ODER SALZ DARAUS*
• *2-ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVE OR SALT THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE 2-ACYLAMINOTHIAZOLE OU SEL DE CELUI-CI*
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) TAKAHASHI, Taisuke, Tokyo 103-8411, JP
KOIKE, Takanori, Tokyo 103-8411, JP
NEGORO, Kenji, Tokyo 103-8411, JP
TANAKA, Hiroaki, Tokyo 103-8411, JP
MAEDA, Jun, Tokyo 103-8411, JP
YOKOYAMA, Kazuhiro, Tokyo 103-8411, JP
TAKAMATSU, Hajime, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 451/06 → (51) **C07D 451/10**

---

(51) **C07D 451/10** **C07D 451/06** **A61P 11/00** (11) **3 153 512 A1** **A61K 31/46**
(25) De (26) De
(21) 16197435.7 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
(30) 27.07.2005 DE 102005035112
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIOTROPIUMSALZEN*
• *NEW METHOD FOR PRODUCING TIOTROPIUM SALTS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SELS DE TIOTROPIUM*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Brandenburg, Joerg, 65199 Wiesbaden, DE
Pfrengle, Waldemar, 88400 Biberach, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 06777919.9 / 1 910 354

---

(51) **C07D 453/04** **A61K 31/439** (11) **3 153 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188651.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KRISTALLINES ENCENICLINE HYDROCHLORID*
• *CRYSTALLINE ENCENICLINE HYDROCHLORIDE*
• *ENCENICLINE HYDROCHLORIQUE CRYSTALLIN*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/435**

C07D 471/04 → (51) **A61K 47/30**

---

(51) **C07D 487/04** **A61K 31/517** **A61P 37/00** (11) **3 153 514 A1** **A61K 31/519** **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16185213.2 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 13.05.2004 US 570784 P
(54) • *CHINAZOLINONE ALS HEMMER VON HUMANEM PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE-DELTA*
• *QUINAZOLINONES AS INHIBITORS OF HUMAN PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA*
• *QUINAZOLINONES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA HUMAINE*
(71) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) FOWLER, Kerry W., Seattle, WA Washington 98117, US
HUANG, Danwen, Sammamish, WA Washington 98074, US
KESICKI, Edward A., Bothell, WA Washington 98021, US
OOI, Hua Chee, Kirkland, WA 98034, US
OLIVER, Amy R., Bothell, WA Washington 98012, US
RUAN, Fuqiang, Bellevue, WA Washington 98006, US
TREIBERG, Jennifer, Bothell, WA Washington 98012, US
PURI, Kamal Deep, Lynnwood, WA Washington 98036, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05752122.1 / 1 761 540

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/435**

C07D 487/04 → (51) ***C07D 207/38***

C07D 491/04 → (51) ***A61K 31/435***

(51) ***C07D 491/056*** (11) **3 153 515 A1**
C07D 519/00 ***C07D 403/14***
C07D 409/14 ***C07D 401/14***
C07D 413/14 ***C07D 495/04***
C07D 491/113 ***A61K 31/4178***
A61K 31/498 ***A61K 31/4439***
A61K 31/5377 ***A61K 31/4184***
A61P 31/14
(25) Zh (26) En
(21) 14893934.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092902 03.12.2014
(87) WO 2015/184753 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 PCT/CN2014/079386
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES HEPATITIS-C-VIRUS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOUNDS FOR INHIBITING HEPATITIS C VIRUS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS POUR INHIBER LE VIRUS DE L'HÉPATITE C, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) AB Pharma Ltd, Room 302 Bldg. 1 No. 4299 Jindu Rd., Minhang District, Shanghai 201108, CN
(72) ZHAN, Zheng-yun James, Shanghai, CN
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07D 491/107 → (51) ***C07D 207/38***

C07D 491/113 → (51) ***C07D 491/056***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/056***

C07D 498/18 → (51) ***A61L 31/16***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 31/435***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 491/056***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **3 153 516 A1**
C07F 7/18 ***C08K 5/549***
C08L 83/05 ***C08L 83/07***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
H01L 33/56
(25) Ja (26) En
(21) 15798707.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002699 28.05.2015
(87) WO 2015/182143 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112614
(54) • *ORGANISCHE SILICIUMVERBINDUNG, HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *ORGANIC SILICON COMPOUND, CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSÉ DE SILICIUM ORGANIQUE, COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C07F 7/08*** (11) **3 153 517 A1**
C08G 59/10 ***C08G 77/388***
C08K 5/544 ***C08L 83/05***
C08L 83/07 ***C08L 83/08***
C09J 11/06 ***C09J 183/07***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 15803359.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002718 29.05.2015
(87) WO 2015/186324 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115579
(54) • *ORGANOSILOXAN, HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *ORGANOSILOXANE, CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *ORGANOSILOXANE, COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C07F 7/08*** (11) **3 153 518 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002076.4 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015200681
(54) • *MONOFUNKTIONALE VERZWEIGTE ORGANOSILOXANVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MONO-FUNCTIONAL BRANCHED ORGANOSILOXANE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSÉ D'ORGANOSILOXANE RAMIFIÉ MONOFONCTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Akabane, Emi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Goto, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07F 7/18 → (51) ***C07F 7/08***

C07F 9/547 → (51) ***C08G 59/40***

C07F 15/00 → (51) ***C01G 55/00***

C07F 15/00 → (51) ***H01L 51/50***

C07H 13/10 → (51) ***C07D 307/92***

C07H 15/26 → (51) ***C07D 307/92***

(51) ***C07K 14/245*** (11) **3 153 519 A1**
A61K 39/108
(25) En (26) En
(21) 15188608.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GLYKOSYLIERTE YGHJ-POLYPEPTIDE AUS ENTEROTOXIGENER ESCHERICHIA COLI (ETEC)*
• *GLYCOSYLATED YGHJ POLYPEPTIDES FROM ENTEROTOXIGENIC ESCHERICHIA COLI (ETEC)*
• *POLYPEPTIDES YGHJ GLYCOSYLÉS À PARTIR D'ESCHERICHIA COLI ENTÉROTOXINOGÈNE (ETEC)*
(71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK
Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) Boysen, Anders, 5220 Odense SØ, DK
Møller-Jensen, Jakob, 5230 Odense M, DK
Palmisano, Giuseppe, 70010 Turi, IT
Larsen, Martin Røssel, 5250 Odense SV, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C07K 14/415*** (11) **3 153 520 A1**
C07K 16/16 ***C12P 21/02***
G01N 33/68
(25) Es (26) En
(21) 14893737.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070460 04.06.2014
(87) WO 2015/185767 2015/49 10.12.2015
(54) • *PEPTID-TAGS ZUR MARKIERUNG VON PROTEINEN DURCH FUSION UND ANTIKÖRPER ZUM NACHWEIS DAVON*
• *PEPTIDE TAGS FOR MARKING PROTEINS BY FUSION, AND ANTIBODIES FOR THE DETECTION THEREOF*
• *ÉTIQUETTES PEPTIDIQUES POUR LE MARQUAGE DE PROTÉINES PAR HYBRIDATION ET ANTICORPS PERMETTANT DE LES DÉTECTER*
(71) Abbcn, S.L., Campus UAB Edificio Eureka Despacho P1M2.1, 08193 Bellaterra, ES
Immunostep, S.L., Institute of Cancer Research Avda. Universidad de Coimbra S/n, 37008 Salamanca, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Instituto De Biología Molecular De Barcelona Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, C/ Baldiri i Reixac 10-12, 08028 Barcelona, ES

(72) ALDEA MALO, Martí, E-08380 Malgrat De Mar, ES
OROZCO LÓPEZ, Modesto, E-08769 Castellví De Rosanes, ES
COSTA LEJA, Cristina, E-25199 Lleida, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **3 153 521 A1**
C07K 19/00 ***C07K 16/18***
A61K 38/17 ***A61K 39/395***
A61P 37/00 ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 16182658.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2010 US 732371
06.10.2010 US 390434 P
26.01.2011 US 201161436379 P
07.03.2011 US 201161449882 P
(54) • *VISTA-REGULATORISCHES T-ZELLEN-MEDIATOR-PROTEIN, VISTA-BINDENDE WIRKSTOFFE UND VERWENDUNG DAVON*
• *VISTA REGULATORY T CELL MEDIATOR PROTEIN, VISTA BINDING AGENTS AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE MÉDIATRICE DE LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS DE VUE, AGENTS DE LIAISON DE VUE ET LEUR UTILISATION*
(71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755-1404, US
(72) NOELLE, Randolph J., Plainfield, NH 03781, US
WANG, Lili, Norwich, VT 05055, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 11760352.2 / 2 552 947

---

(51) ***C07K 14/505*** (11) **3 153 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188974.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IN 5410CH2015
27.04.2016 EP 16167237
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ERYTHROPOIETIN UND DARBEPOETIN-ALPHA*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ERYTHROPOIETIN AND DARBEPOETIN ALFA*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE L'ÉRYTHROPOÏÉTINE ET DE L'ARBÉPOÉTINE ALFA*
(71) Hetero Drugs Limited, Survey No. 458, TSIIC Pharma SEZ Polepally (V) Jadcherla (M), 509301 Mahaboobnagar Telengana, IN
(72) Bandi, Vamsi Krishna, 500018 Hydrabad, IN
Reddy, Bala Reddy Bheema, 500018 Hydrabad, IN
Mugthihalli, Shivu Mokshanath, 500018 Hydrabad, IN
Iyer, Pradeep Kumar, 500018 Hydrabad, IN
Pasupuleti, Prasad, 500018 Hydrabad, IN
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

---

(51) ***C07K 14/575*** (11) **3 153 523 A2**
A61K 38/00 ***A61K 38/22***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 16199824.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.03.2012 US 201261606193 P
(54) • *VARIANTEN VON PROTHYMOSIN ALPHA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VARIANTS OF PROTHYMOSIN ALPHA AND METHODS OF USING SAME*
• *VARIANTS DE LA PROTHYMOSINE ALPHA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
(72) MOSOIAN, Arevik, Jackson Heights, NY 11372, US
TEIXEIRA, Avelino, Montclair, NJ 07042, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13755552.0 / 2 819 686

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/755 → (51) ***A61K 47/50***

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 153 524 A1**
C07K 16/28 ***A61K 39/395***
A61K 51/10 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 16185985.5 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 03.12.2008 DK 200801709
(54) • *ANTIKÖRPERVARIANTEN MIT MODIFIKATIONEN IN DER KONSTANTEN REGION*
• *ANTIBODY VARIANTS HAVING MODIFICATIONS IN THE CONSTANT REGION*
• *VARIANTS D'ANTICORPS PRÉSENTANT DES MODIFICATIONS DANS LA RÉGION CONSTANTE*
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) LABRIJN, Aran Frank, 3584 CM Utrecht, NL
LOVERIX, Stefan, 1740 Ternat, BE
PARREN, Paul, 3584 CM Utrecht, NL
VAN DE WINKEL, Jan, 3584 CM Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, 3584 CM Utrecht, NL
LASTERS, Ignace, 2018 Antwerpen, BE
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(62) 09771325.9 / 2 373 687

C07K 16/16 → (51) ***C07K 14/415***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 153 525 A1**
C07K 14/705 ***A61K 39/395***
G01N 33/50 ***C12N 5/10***
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 16188387.1 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 23.03.2005 DK 200500429
01.04.2005 US 667579 P
01.07.2005 US 696163 P
20.10.2005 US 728561 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CD38 ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *ANTIBODIES AGAINST CD38 FOR TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE CD38 POUR LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 P.O. Box 9068, 1260 Copenhagen K, DK
(72) WEERS, Michel de, 3991 WR Houten, NL
GRAUS, Yvo, 3984 PR Odijk, NL
OPRINS, Judith, 3521 TK Utrecht, NL
PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL
WINKEL, Jan van de, 3707 CK Zeist, NL
VUGT, Martine van, 3994 KR Houten, NL
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06722861.9 / 1 866 338

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 153 526 A1**
A61K 39/395 ***C07K 16/40***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 16198909.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 31.01.2008 EP 08300061
20.08.2008 EP 08162683
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES CD39 UND VERWENDUNG DAVON ZUR HEMMUNG DER REGULATORISCHEN T-ZELL-AKTIVITÄT*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CD39 AND USE THEREOF FOR INHIBITING T REGULATORY CELLS ACTIVITY*
• *ANTICORPS ANTI CD39 HUMAINE ET LEUR UTILISATION POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DES LYMPHOCYTES T DE RÉGULATION*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LEVY, Yves, 94010 Créteil, FR
ELIAOU, Jean-François, 94010 Créteil, FR
BENSUSSAN, Armand, 94000 Créteil, FR
BONNEFOY-BERARD, Nathalie, 94000 Créteil, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 09705212.0 / 2 238 170

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/47***

C08F 2/06 → (51) ***C08F 130/02***

---

(51) ***C08F 2/24*** (11) **3 153 527 A1**
C08F 14/00
(25) Ja (26) En
(21) 15803136.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066211 04.06.2015
(87) WO 2015/186794 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN FLUORPOLYMERDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT*

- *METHOD FOR PRODUCING FLUORO-POLYMER AQUEOUS DISPERSION LIQUID*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE FLUORÉ*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NANBA Yoshinori, Osaka 530-8323, JP
FUKAMI Dai, Osaka 530-8323, JP
YAMABE Takuya, Osaka 530-8323, JP
KATO Taketo, Osaka 530-8323, JP
ONO Makoto, Osaka 530-8323, JP
TAIRA Takahiro, Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA Hirotoshi, Osaka 530-8323, JP
YAMANAKA Taku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/26 → (51) ***C08F 14/26***

(51) ***C08F 2/32*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/53*** (11) **3 153 528 A1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 14897178.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079242 04.11.2014
(87) WO 2016/006129 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143714
31.10.2014 JP 2014223721
(54)
- *WASSERABSORBIERENDES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDES HARZ*
- *WATER-ABSORBENT RESIN AND WATER-ABSORBENT RESIN PRODUCTION METHOD*
- *RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) HINAYAMA, Tetsuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MURAKAMI, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YOKOYAMA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***C08F 2/32*** ***A61F 13/49*** ***C08J 3/24*** (11) **3 153 529 A1** ***A61F 13/53***
(25) Ja (26) En
(21) 14897322.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079243 04.11.2014
(87) WO 2016/006130 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 JP 2014143715
31.10.2014 JP 2014223722
(54)
- *WASSERABSORBIERENDES HARZ UND ABSORBIERENDER ARTIKEL*
- *WATER-ABSORBING RESIN AND ABSORBENT ARTICLE*
- *RÉSINE ABSORBANT L'EAU ET ARTICLE ABSORBANT*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HINAYAMA, Tetsuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HAMA, Maoki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YOKOYAMA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***C08F 2/38*** ***C09D 135/02*** ***C08F 222/14*** ***C09J 135/02*** (11) **3 153 530 A1** ***C08F 122/14*** ***C08F 222/10***
(25) En (26) En
(21) 16192289.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2012 US 201261618154 P
(54)
- *ZUSAMMENGESETZTE UND LAMINIERTE ARTIKEL SOWIE POLYMERISIERBARE SYSTEME ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITE AND LAMINATE ARTICLES AND POLYMERIZABLE SYSTEMS FOR PRODUCING THE SAME*
- *ARTICLES COMPOSITES ET LAMINÉS ET SYSTÈMES POLYMÉRISABLES POUR LEUR PRODUCTION*

(71) Sirrus, Inc., 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, OH 45140, US
(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH Ohio 45140, US
ELLISON, Mattew, McBrayer, Mason, OH Ohio 45040, US
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(62) 13770173.6 / 2 831 124

C08F 2/38 → (51) ***C08F 130/02***

(51) ***C08F 8/12*** ***C08F 16/06*** (11) **3 153 531 A1** ***C08J 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15802865.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066058 03.06.2015
(87) WO 2015/186745 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115417
(54)
- *POLYVINYLALKOHOLPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *POLYVINYL ALCOHOL POWDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *POUDRE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HORIGUCHI, Junpei, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TANAKA, Kazuyuki, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
FUNAKOSHI, Junji, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 8/12 → (51) ***C08F 130/02***

C08F 8/34 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 14/00 → (51) ***C08F 2/24***

(51) ***C08F 14/26*** ***C08F 2/26*** (11) **3 153 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803131.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066237 04.06.2015
(87) WO 2015/186798 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116293
(54)
- *POLYTETRAFLUORETHYLENPULVER*
- *POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER*
- *POUDRE DE POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NANBA, Yoshinori, Osaka 530-8323, JP
FUKAMI, Dai, Osaka 530-8323, JP
YAMABE, Takuya, Osaka 530-8323, JP
KATO, Taketo, Osaka 530-8323, JP
ONO, Makoto, Osaka 530-8323, JP
TAIRA, Takahiro, Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Hirotoshi, Osaka 530-8323, JP
YAMANAKA, Taku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 16/06 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 122/14 → (51) ***C08F 2/38***

(51) ***C08F 130/02*** ***C08F 2/06*** ***C08F 8/12*** (11) **3 153 533 A1** ***C08F 2/38***
(25) Ja (26) En
(21) 15803277.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065721 01.06.2015
(87) WO 2015/186649 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114975
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLPOLYVINYLPHOSPHONAT UND POLYVINYLPHOSPHONSÄURE*
- *METHOD FOR PRODUCING DIMETHYL POLYVINYLPHOSPHONATE AND POLYVINYLPHOSPHONIC ACID*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIMÉTHYL POLYVINYLPHOSPHONATE ET D'ACIDE POLYVINYLPHOSPHONIQUE*

(71) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
(72) TAKAHASHI Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
MATSUSHITA Keisuke, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
SUGIYAMA Masaki, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP
YOSHIDA Norihiro, Tokyo 104-8502, JP
IKAWA Eiichi, Hyogo, 6600892, JP
MITA Takahito, Tokyo 1048502, JP
ENDO Masahiro, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C08F 214/26*** ***H01M 4/86*** ***H01B 1/06*** (11) **3 153 534 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15799443.5 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065304 27.05.2015
(87) WO 2015/182676 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110454
(54) • *IONOMER MIT HOHER SAUERSTOFFDURCHLÄSSIGKEIT*
• *IONOMER HAVING HIGH OXYGEN PERMEABILITY*
• *IONOMÈRE À PERMÉABILITÉ ÉLEVÉE À L'OXYGÈNE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) INO Tadashi, Osaka 530-8323, JP
YOSHIMURA Takashi, Osaka 530-8323, JP
KONDO Masahiro, Osaka 530-8323, JP
MIYAKE Naoto, Tokyo 101-8101, JP
INOUE Yuichi, Tokyo 101-8101, JP
MIYAZAKI Kuon, Tokyo 101-8101, JP
TAGO Takahiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 222/10 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 222/14 → (51) ***C08F 2/38***

C08F 290/06 → (51) ***G02C 7/04***

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08G 18/58 → (51) ***C08G 59/14***

C08G 18/83 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 59/10 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C08G 59/14*** ***C08G 18/58*** (11) **3 153 535 A1** ***C08G 59/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15802555.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065920 02.06.2015
(87) WO 2015/186707 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115063
21.01.2015 JP 2015009681
(54) • *POLYURETHANMODIFIZIERTES EPOXIDHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT*
• *POLYURETHANE-MODIFIED EPOXY RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, EPOXY RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT*
• *RÉSINE ÉPOXY MODIFIÉE PAR UN POLYURÉTHANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET PRODUIT DURCI*
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) YAMADA Eisuke, Toyota-shi Aichi 470-0392, JP
YOKOYAMA Naoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KUNITAKE Tohru, Tokyo 101-0021, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 59/20 → (51) ***C08G 59/14***

(51) ***C08G 59/40*** ***C07F 9/547*** (11) **3 153 536 A1** ***C08G 59/62***
(25) En (26) En
(21) 15188723.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÄRTER MIT PHOSPHOR MIT GERINGER DK FÜR HALOGENFREIE, FLAMMHEMMENDE POLYMERE UND VERWENDUNG*
• *LOW DK PHOSPHOROUS CONTAINING HARDENER USEFUL FOR HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT POLYMERS AND USE*
• *DURCISSEUR CONTENANT DU PHOSPHORE À FAIBLE DK UTILE POUR DES POLYMÈRES IGNIFUGEANTS, SANS HALOGÈNE ET LEUR UTILISATION*
(71) Nan-Ya Plastics Corporation, No. 201, Tung Hwa North Road Songshan District, Taipei, TW
(72) LEE, Cheng-Chung, Taipei, TW
WU, Chen-Hua, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 59/62*** (11) **3 153 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192699.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140214
(54) • *HOCHBELASTBARE EPOXIDBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT STYROLISIERTEM PHENOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAVY-DUTY EPOXY COATING COMPOSITION INCLUDING STYRENATED PHENOL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ÉPOXY RÉSISTANT COMPRENANT UN PHÉNOL STYRÉNÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., 100, Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR
(72) ROH, Kee, 34022 Daejeon, KR
JANG, Jung Hee, 34022 Daejeon, KR
PARK, Je-young, 35202 Daejeon, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C08G 59/62 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 61/08 → (51) ***B01D 61/14***

C08G 61/12 → (51) ***B01D 61/14***

C08G 61/12 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C08G 63/08*** ***C08G 18/83*** (11) **3 153 538 A1** ***C08L 67/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15804020.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005476 01.06.2015
(87) WO 2015/186943 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068620
(54) • *WÄRMEHAFTENDE FLEXIBLE POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMALLY ADHESIVE FLEXIBLE POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOADHÉSIVE, SOUPLE, DE RÉSINE DE POLY(ACIDE LACTIQUE)*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) CHUNG, Jae-il, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-910, KR
KIM, Tae-young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
JEON, Sung-wan, Hanam-si Gyeonggi-do 465-710, KR
KIM, Min-young, Seoul 156-080, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 69/32 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***C08G 73/10*** ***C08J 5/18*** (11) **3 153 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803165.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066173 04.06.2015
(87) WO 2015/186782 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115815
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMIDFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE POLYIMIDE*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
INOUE, Shohei, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMASHITA, Hiroo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KITAYAMA, Naoki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C08G 77/06*** ***C08G 77/14*** ***C08G 77/18*** ***C08L 83/06*** (11) **3 153 540 A1** ***C08G 77/16*** ***C08G 77/50*** ***C08L 83/14***

(25) En (26) En
(21) 15290258.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN CARBOSILOXANPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR PREPARING LINEAR CARBOSILOXANE POLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES CARBOSILOXANE LINEAIRE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Ganachaud, Francois, 69150 Decines, FR
Gubbels, Frederic, 1476 Houtain-Le-Val, BE
PASQUET, Cédric, 69621 Villeurbanne, FR
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 77/14 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/16 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/18 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/388 → (51) ***C07F 7/08***

C08G 77/50 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/58 → (51) ***C09D 183/04***

C08J 3/12 → (51) ***C08F 8/12***

(51) ***C08J 3/16*** (11) **3 153 541 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806734.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065813 01.06.2015
(87) WO 2015/190342 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118263
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERMIKROPARTIKELN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES POLYMÈRES*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KONDO, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ECHIGO, Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KITAMURA, Akira, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TAKEZAKI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 3/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/32***

(51) ***C08J 5/18*** ***B32B 27/00*** (11) **3 153 542 A1** ***C08L 23/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15802893.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066265 04.06.2015
(87) WO 2015/186810 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116238
(54) • *FOLIE FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG, SCHICHTPRODUKT FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHEET FOR IMAGE DISPLAY DEVICE, LAYERED PRODUCT FOR IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *FEUILLE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, CORPS STRATIFIÉ POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Keiwa Inc., 2-5, Kami-shinjo 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006, JP
(72) NAKASHIMA, Hironori, Osaka-shi Osaka 533-0006, JP
FURUTA, Akira, Osaka-shi Osaka 533-0006, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08G 73/10***

(51) ***C08J 7/02*** ***C08J 11/08*** (11) **3 153 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192385.9 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 KR 20150140571
18.03.2016 KR 20160033006
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR AUFQUELLENDE VORBEHANDLUNG VOR DER ZERSETZUNG VON GEHÄRTETEN WÄRMEHÄRTENDEN HARZMATERIALIEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR SWELLING PRETREATMENT BEFORE DECOMPOSITION OF CURED THERMOSETTING RESIN MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE PRÉTRAITEMENT D'EXPANSION AVANT DÉCOMPOSITION DE RÉSINES THERMODURCISSABLES DURCIES*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
(72) GOH, Munju, 55324 Jeollabuk-do, KR
YU, Jin Won, 55324 Jeollabuk-do, KR
JUNG, Jin, 55324 Jeollabuk-do, KR
YOUN, Sang Jun, 55324 Jeollabuk-do, KR
KU, Bon-Cheol, 55324 Jeollabuk-do, KR
YOU, Nam Ho, 55324 Jeollabuk-do, KR
YEO, Hyeonuk, 55324 Jeollabuk-do, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C08J 11/08 → (51) ***C08J 7/02***

C08K 3/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/22 → (51) ***C09C 1/36***

C08K 3/22 → (51) ***C09D 5/08***

C08K 3/32 → (51) ***C09D 5/08***

C08K 3/34 → (51) ***C09D 5/08***

C08K 3/36 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 5/098 → (51) ***C09D 5/08***

C08K 5/435 → (51) ***C08L 7/00***

C08K 5/544 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C08K 5/5455*** ***C08L 83/05*** ***C09J 183/05*** ***H01L 23/29*** ***H01L 33/56*** (11) **3 153 544 A1** ***C08L 83/07*** ***C09J 183/07*** ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 15802373.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002717 29.05.2015
(87) WO 2015/186323 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115578
(54) • *HAFTVERMITTLER, HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *ADHESION PROMOTER, CURABLE SILICONE COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROMOTEUR D'ADHÉRENCE, COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 5/549 → (51) ***C07F 7/08***

(51) ***C08L 7/00*** ***C08K 5/435*** ***F16F 15/08*** (11) **3 153 545 A1** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15804040.2 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063746 13.05.2015
(87) WO 2015/186482 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117466
(54) • *KAUTSCHUKSCHWINGUNGSDÄMPFERZUSAMMENSETZUNG UND KAUTSCHUKSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *RUBBER VIBRATION DAMPENER COMPOSITION AND RUBBER VIBRATION DAMPENER*

- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ET AMORTISSEUR DE VIBRATIONS EN CAOUTCHOUC*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO Masaaki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 7/00***

C08L 9/06 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/18 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08L 33/04*** ***C08L 63/08*** ***C09D 133/04*** ***C09D 177/06*** (11) **3 153 546 A1** ***C08L 77/06*** ***C09D 163/08*** ***C09D 167/00***
(25) En (26) En
(21) 16201678.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2011 US 201113219771
(54)
- *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER*
- *COATING COMPOSITIONS FOR FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR CONTENEURS À ALIMENTS ET BOISSONS*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MOST, Christopher L., Wilder, KY Kentucky 41071, US
McVAY, Robert, Cincinnati, OH Ohio 45239, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 12761846.0 / 2 751 201

---

(51) ***C08L 53/02*** ***C08F 297/04*** (11) **3 153 547 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15803233.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066093 03.06.2015
(87) WO 2015/186756 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118120
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG MIT BLOCKCOPOLYMER*
- *RESIN COMPOSITION CONTAINING BLOCK COPOLYMER*
- *COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ*

(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) OHISHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
YOSHIDA, Jun, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
SATO, Eiji, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 57/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 57/02 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 57/10 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 63/08 → (51) ***C08L 33/04***

C08L 67/04 → (51) ***C08G 63/08***

C08L 77/06 → (51) ***C08L 33/04***

C08L 83/05 → (51) ***C07F 7/08***

C08L 83/05 → (51) ***C08K 5/5455***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 83/06 → (51) ***C08G 77/06***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/07***

---

(51) ***C08L 83/07*** ***C08L 83/05*** ***H01L 23/29*** ***H01L 33/52*** (11) **3 153 548 A1** ***C08L 83/06*** ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 15803624.4 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002716 29.05.2015
(87) WO 2015/186322 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114513
(54)
- *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *CURABLE SILICONE COMPOSITION AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMICONDUCTEURS*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TODA, Nohno, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
INAGAKI, Sawako, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/07 → (51) ***C07F 7/08***

C08L 83/07 → (51) ***C08K 5/5455***

C08L 83/08 → (51) ***C07F 7/08***

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/06***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 53/02***

C09B 11/28 → (51) ***A61K 41/00***

C09B 29/08 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 31/08 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 31/22 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 45/28 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 56/04 → (51) ***G02B 5/30***

C09B 67/22 → (51) ***A61K 41/00***

C09C 1/30 → (51) ***C01B 33/18***

---

(51) ***C09C 1/36*** ***C09D 7/00*** ***C08K 3/22*** (11) **3 153 549 A1** ***C09D 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15003103.7 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *HERSTELLUNG VON MATTEN LACKEN UND DRUCKFARBEN*
- *THE PREPARATION OF MATT PAINTS AND PRINTING INKS*
- *FABRICATION DE LAQUES MATES ET D'ENCRES D'IMPRIMERIE*

(71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) Siekman, Janine, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Kolmer-Anderl, Nicole, 40764 Langenfeld, DE
Sandrock, Martin, 45279 Essen, DE

C09C 3/12 → (51) ***C01B 33/18***

---

(51) ***C09D 1/00*** ***C09D 7/12*** ***C03C 17/00*** (11) **3 153 550 A1** ***C09D 5/00*** ***C03C 17/25***
(25) En (26) En
(21) 15188379.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTENDE, HOCHBESTÄNDIGE ANTIREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG MIT NANOPARTIKELN*
- *ROOM TEMPERATURE CURING HIGHLY DURABLE ANTI-REFLECTIVE COATING CONTAINING NANOPARTICLES*
- *REVÊTEMENT ANTIREFLET HAUTEMENT DURABLE DURCISSANT À TEMPÉRATURE AMBIANTE CONTENANT DES NANOPARTICULES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, DE
Kühneweg, Bernd, 40468 Duesseldorf, DE
Strerath, Christiane, 40477 Duesseldorf, DE
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09D 1/00***

---

(51) ***C09D 5/08*** ***C23F 11/08*** ***C08K 3/22*** ***C08K 3/34*** ***C09D 133/00*** ***C09D 163/00*** ***C09D 175/04*** (11) **3 153 551 A1** ***C23F 11/18*** ***C08K 3/32*** ***C09D 109/00*** ***C08K 5/098*** ***C09D 167/02*** ***C09D 181/04***
(25) En (26) En
(21) 16199990.9 (22) 24.03.2015

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

MA

(30) 28.03.2014 US 201461971993 P
26.06.2014 US 201414316123
26.06.2014 US 201414316403

(54) • *ANTIKORROSIONS- UND/ODER PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLHALTIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERBESSERUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *ANTI-CORROSION AND/OR PASSIVATION COMPOSITIONS FOR METAL CONTAINING SUBSTRATES AND METHODS FOR MAKING, ENHANCING, AND APPLYING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE PASSIVATION ET/OU ANTICORROSION POUR SUBSTRATS CONTENANT DU MÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'AMÉLIORATION ET D'APPLICATION*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT 06033, US
KRYZMAN, Michael, West Hartford, CT 06107, US
ZAFIRIS, Georgios, Glastonbury, CT 06033, US
PANZA-GIOSA, Roque, Oakville, Ontario L6L 1B5, CA
MANZINI, Marilea, Maple, Ontario L6A 2Y9, CA
JAWOROWSKI, Mark, Glastonbury, CT 06033, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 15160635.7 / 2 924 079

C09D 5/08 → (51) ***C03C 4/14***

(51) ***C09D 5/10*** ***C23C 2/26*** ***C25D 5/48*** (11) **3 153 552 A1** ***C23C 28/00*** ***B05D 7/00***

(25) De (26) De

(21) 15189174.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG*
• *ANTI-CORROSION COATING*
• *REVETEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION*

(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE

(72) Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
Owczarek, Kai, 58313 Herdecke, DE
Mertens, Heike, 58097 Hagen, DE
Böhm, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
Kurze, Vanessa, 58455 Witten, DE
Reusmann, Gerhard, 45259 Essen, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C09D 5/10 → (51) ***C09D 183/04***

C09D 5/24 → (51) ***C03C 4/14***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **3 153 553 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002059.0 (22) 23.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.09.2015 JP 2015188120

(54) • *LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETER ARTIKEL UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, COATED ARTICLE, AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION POLYMÈRE CONDUCTRICE, ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nagasawa, Takayuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP

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

(51) ***C09D 7/00*** (11) **3 153 554 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191532.7 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015194089
20.09.2016 JP 2016182844

(54) • *FARBE ZUR ABSORPTION ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG, FOLIE ZUR ABSORPTION ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG, LICHTABSORBIERENDE FOLIE, OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHE EINHEIT UND LICHTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRAVIOLET ABSORBING PAINT, ULTRAVIOLET ABSORBING FILM, LIGHT ABSORBING FILM, OPTICAL ELEMENT, OPTICAL UNIT AND LIGHT ILLUMINATING APPARATUS*
• *PEINTURE ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS, FILM ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS, FILM ABSORBANT LA LUMIÈRE, ÉLÉMENT OPTIQUE, UNITÉ OPTIQUE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE LUMIÈRE*

(71) Hoya Candeo Optronics Corporation, 3-5-24, Hikawa-cho, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP

(72) OGAWA, Shinichi, Toda-shi, Saitama 335-0027, JP

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

C09D 7/00 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/36***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 1/00***

(51) ***C09D 11/033*** ***B41J 2/01*** ***C09D 11/30*** (11) **3 153 555 A1** ***B41M 5/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15822735.5 (22) 16.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/070461 16.07.2015

(87) WO 2016/010129 2016/03 21.01.2016

(30) 18.07.2014 JP 2014147264

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DRUCKARTIKEL*
• *INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINT ARTICLE*
• *COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET ARTICLE IMPRIMÉ*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) IUCHI, Maiko, Tokyo 115-8588, JP
KAWAGUCHI, Akira, Tokyo 115-8588, JP

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

C09D 11/033 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/033*** (11) **3 153 556 A1** ***H01L 31/042***

(25) Ko (26) En

(21) 15854961.8 (22) 24.08.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/008797 24.08.2015

(87) WO 2016/068466 2016/18 06.05.2016

(30) 27.10.2014 KR 20140146319
05.08.2015 KR 20150110588

(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN SOLARZELLE UNTER VERWENDUNG DAVON*
• *INK COMPOSITION FOR ORGANIC SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC SOLAR CELL USING SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ORGANIQUE L'UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) WOO, Yu-Jin, Daejeon 34122, KR
KIM, Jin-Seck, Daejeon 34122, KR

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

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/033***

C09D 109/00 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 133/04 → (51) ***C08L 33/04***

C09D 135/02 → (51) ***C08F 2/38***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 163/08 → (51) ***C08L 33/04***

C09D 167/00 → (51) ***C08L 33/04***

C09D 167/02 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 177/06 → (51) ***C08L 33/04***

C09D 181/04 → (51) ***C09D 5/08***

(51) ***C09D 183/04*** ***C09D 5/10*** (11) **3 153 557 A1** ***C08G 77/58***
(25) De (26) De
(21) 15189152.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-CORRROSIVE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-CORROSIVE*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
Kurze, Vanessa, 58455 Witten, DE
Lämmer, Marcus, 42281 Wuppertal, DE
Böhm, Sandra, 58256 Ennepetal, DE
Großmann, Verena, 58313 Herdecke, DE
Reusmann, Gerhard, 45259 Essen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***C09G 1/02*** ***H01L 21/321*** (11) **3 153 558 A1** ***C09K 3/14***
(25) En (26) En
(21) 16190495.8 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.09.2015 US 201562233251 P
19.09.2016 US 201615268956
(54) • *CHEMISCH-MECHANISCHE POLIER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR POLISSAGE MECANIQUE CHIMIQUE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) STENDER, Matthias, Phoenix, Arizona 85044, US
GRAHAM, Maitland Gary, Tempe, Arizona 85284, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 11/06 → (51) ***C07F 7/08***

C09J 135/02 → (51) ***C08F 2/38***

C09J 183/05 → (51) ***C08K 5/5455***

C09J 183/07 → (51) ***C07F 7/08***

C09J 183/07 → (51) ***C08K 5/5455***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/02***

C09K 3/32 → (51) ***B01J 20/00***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 153 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803218.5 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064938 25.05.2015
(87) WO 2015/186557 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118163
(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLAUF, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE, COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *FLUIDE DE TRAVAIL POUR CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 153 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803231.8 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064942 25.05.2015
(87) WO 2015/186558 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118164
(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLAUF, ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE, COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *MILIEU ACTIF POUR CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C09K 5/04*** ***C10M 105/06*** ***C10M 105/36*** ***C10M 105/42*** ***C10M 107/24*** ***F25B 1/00*** ***C10N 30/00*** (11) **3 153 561 A1** ***C10M 105/32*** ***C10M 105/38*** ***C10M 105/48*** ***C10M 107/34*** ***C10N 20/02*** ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15803538.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065803 01.06.2015
(87) WO 2015/186670 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118166
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *COMPOSITION POUR SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE, ET SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 5/04 → (51) ***C10M 105/32***

(51) ***C09K 11/00*** ***C09K 11/61*** ***G01T 3/06*** (11) **3 153 562 A1** ***G01T 1/20*** ***G21K 4/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15807500.2 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066522 08.06.2015
(87) WO 2015/190444 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118310
(54) • *NEUTRONENSZINTILLATOR UND NEUTRONENDETEKTOR*
• *NEUTRON SCINTILLATOR AND NEUTRON DETECTOR*
• *SCINTILLATEUR À NEUTRONS ET DÉTECTEUR DE NEUTRONS*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIDA, Takahiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/61 → (51) ***C09K 11/00***

(51) ***C09K 11/64*** ***H05B 33/14*** ***H01L 33/56*** ***H01L 33/32*** (11) **3 153 563 A1** ***H01L 33/50*** ***H01L 33/62***
(25) En (26) En
(21) 16175596.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2012 US 201261673191 P
26.04.2013 US 201313871961
19.06.2013 US 201313922231
(27) 17.07.2013 US 201313050789
(54) • *ROT EMITTIERENDE NITRID-BASIERTE PHOSPHORE*
• *RED EMITTING NITRIDE-BASED PHOSPHORS*
• *LUMINOPHORES D'ÉMISSION ROUGE À BASE DE NITRURE*
(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US
(72) Yi-Qun, Li, Danville, CA 94506, US
Shengfeng, Liu, Newark, CA 94560, US
Ka Y, Leung, Sacramento, CA 95822, US
Dejie, Tao, Fremont, CA 94538, US
(74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB
(62) 13802521.8 / 2 732 007

(51) ***C10G 7/12*** ***C10G 45/02*** ***B01D 3/42*** ***C10G 11/00*** (11) **3 153 564 A1** ***C10G 65/04*** ***C10G 9/00*** ***B01D 3/00***
(25) En (26) En

(21) 16188707.0 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 US 201514877471
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON GEKRACKTEM NAPHTA*
• *PROCESS FOR DESULFURIZING CRACKED NAPHTHA*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION DE NAPHTA CRAQUÉ*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) DREUX, Heloise, 69007 Lyon, FR
DIGNE, Romina, 69007 Lyon, FR
FEUGNET, Frédéric, 69004 Lyon, FR
BESNAULT, Jean-Michel, 69007 Lyon, FR
DUBIN, Geoffroy, Houston, TX 77077, US

C10G 9/00 → (51) ***C10G 7/12***

C10G 11/00 → (51) ***C10G 7/12***

C10G 45/02 → (51) ***C10G 7/12***

C10G 65/04 → (51) ***C10G 7/12***

(51) ***C10L 1/12*** ***C10L 1/16*** ***C10L 1/188*** ***C10L 1/222*** ***C10L 1/232*** ***C10L 1/24*** (11) **3 153 565 A1** ***C10L 1/182*** ***C10L 1/189*** ***C10L 1/224*** ***C10L 1/233*** ***C10L 10/02***
(25) De (26) De
(21) 15002868.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.10.2015 AT 6482015
(54) • *KRAFTSTOFFZUSATZ*
• *FUEL ADDITIVE*
• *ADDITIF DE CARBURANT*
(71) Mauerhofer, Franz, Am Rosenhügel 74, 2401 Fischamend, AT
Aksüz, Hasan, Dopschstrasse 29/7/72, 1210 Wien, AT
Masca, Abdullah Ismail, Krieglergasse 14/16, 1030 Wien, AT
(72) Mauerhofer, Franz, 2401 Fischamend, AT
Aksüz, Hasan, 1210 Wien, AT
Masca, Abdullah Ismail, 1030 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

C10L 1/16 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/182 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/188 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/189 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/222 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/224 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/232 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/233 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 1/24 → (51) ***C10L 1/12***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***C10L 5/36*** ***C10L 5/44*** ***C10L 5/48*** (11) **3 153 566 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192126.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 FR 1559512
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON BRENNBAREN KÖRNCHEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FUEL PELLETS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES COMBUSTIBLES*
(71) ROSADO, Jean-François, 138 rue de la Louvière, 59800 Lille, FR
(72) ROSADO, Jean-François, 59800 LILLE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C10L 5/44 → (51) ***C10L 5/36***

C10L 5/48 → (51) ***C10L 5/36***

C10L 10/02 → (51) ***C10L 1/12***

C10M 105/06 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/06 → (51) ***C10M 105/32***

(51) ***C10M 105/32*** ***C09K 5/04*** ***C10M 105/36*** ***C10M 105/42*** ***C10M 107/24*** ***F25B 1/00*** ***C10N 30/06*** (11) **3 153 567 A1** ***C10M 105/06*** ***C10M 105/38*** ***C10M 105/48*** ***C10M 107/34*** ***C10N 20/02*** ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15803687.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065804 01.06.2015
(87) WO 2015/186671 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118167
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *COMPOSITION POUR SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE, ET SYSTÈME DE CYCLE DE CHAUFFAGE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C10M 105/32 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/36 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/36 → (51) ***C10M 105/32***

C10M 105/38 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/38 → (51) ***C10M 105/32***

C10M 105/42 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/42 → (51) ***C10M 105/32***

C10M 105/48 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 105/48 → (51) ***C10M 105/32***

C10M 107/24 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 107/24 → (51) ***C10M 105/32***

C10M 107/34 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 107/34 → (51) ***C10M 105/32***

(51) ***C10M 141/06*** ***C10M 169/04*** C10N 30/04 C10N 40/25 (11) **3 153 568 A1** C10N 10/04 C10N 30/06
(25) En (26) En
(21) 16188877.1 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514874688
(54) • *ADDITIVKONZENTRATE ZUR FORMULIERUNG VON SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADDITIVE CONCENTRATES FOR THE FORMULATION OF LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *CONCENTRÉS D'ADDITIF POUR LA FORMULATION DE COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Clarke, Dean B., Linden, NJ New Jersey 07036, US
Oberoi, Sonia, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Emert, Jacob, Linden, NJ New Jersey 07036, US
Young, Anne Wai-Yu, Linden, NJ New Jersey 07036, US
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C10M 159/20*** ***C10M 159/22*** (11) **3 153 569 A1** ***C10M 159/24***
(25) En (26) En
(21) 16191923.8 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 EP 15188998
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE DE LUBRIFICATION*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Cant, Alastair, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Marsh, Adam, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Wilkinson, Thomas Daniel, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 159/22 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 141/06***

C10N 20/02 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 105/32***

C10N 30/00 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 105/32***

C10N 40/30 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 40/30 → (51) ***C10M 105/32***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 33/025***

C11D 3/00 → (51) ***C01G 19/00***

(51) ***C11D 3/04*** ***C11D 11/00*** ***C02F 5/02*** ***C23F 11/12*** ***C23G 1/20*** (11) **3 153 570 A1** ***C11D 7/10*** ***C23F 11/08*** ***C23F 11/18*** ***C23G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16200590.4 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.05.2007 US 927575 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HÄRTEIONEN UND GLUCONAT SOWIE VERFAHREN DAMIT ZUR REDUZIERUNG VON KORROSIONEN UND ÄTZUNGEN*
• *COMPOSITIONS INCLUDING HARDNESS IONS AND GLUCONATE AND METHODS EMPLOYING THEM TO REDUCE CORROSION AND ETCH*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES IONS DE DURETÉ ET DU GLUCONATE ET PROCÉDÉS LES EMPLOYANT POUR LIMITER LA CORROSION ET LE MORDANÇAGE*
(71) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) Smith, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
Besse, Michael, E., Golden Valley, MN 55427, US
Bartelme, Michael, J., Eden Praiirie, MN 55346, US
Lawrence, Michel M., Iner Grove Heights, MI 55076, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 08747604.0 / 2 145 032

(51) ***C11D 3/37*** (11) **3 153 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290257.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ADDITIV ZUR REDUZIERUNG DER FLECKENBILDUNG IN AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLSYSTEMEN*
• *ADDITIVE FOR REDUCING SPOTTING IN AUTOMATIC DISHWASHING SYSTEMS*
• *ADDITIF DE RÉDUCTION DE TACHES DANS DES SYSTÈMES DE LAVAGE AUTOMATIQUE DE VAISSELLE*
(71) Backer, Scott, 400 Arcola Road, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Ferrieux, Severine, 54 Avenue Riou Blanquet, 06130 Grasse, FR
Mercando, Paul, 400 Arcola Road, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Wasserman, Eric P., 110 Featherbed Lane, Hopewell, NJ 08525, US
(72) Backer, Scott, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Ferrieux, Severine, 06130 Grasse, FR
Mercando, Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Wasserman, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C11D 3/50 → (51) ***C07C 33/025***

C11D 7/10 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 11/00 → (51) ***C23G 1/08***

C11D 17/00 → (51) ***B65D 75/58***

C12G 3/00 → (51) ***A47G 33/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12N 5/071*** (11) **3 153 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15807032.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002888 09.06.2015
(87) WO 2015/190090 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118973
(54) • *GESCHLOSSENES KULTURGEFÄSS FÜR VERANKERUNGSBEDÜRFTIGE ZELLEN*
• *CLOSED CULTURE VESSEL FOR ANCHORAGE-DEPENDENT CELLS*
• *RÉCIPIENT FERMÉ DE CULTURE POUR CELLULES DÉPENDANTES D'UN SUPPORT*
(71) Yokoo, Seiichi, Inui-hosinokohaitsu 411 462 Shinhakusuimarucho Chiekouin Higashi-iru Nakadachiuri-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8205, JP
(72) Yokoo, Seiichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8205, JP
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

C12M 3/00 → (51) ***C12Q 1/02***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12R 1/15*** ***C12N 15/77*** (11) **3 153 573 A1** ***C12P 13/10*** ***C12N 9/10***
(25) Ko (26) En
(21) 15850829.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010768 13.10.2015
(87) WO 2016/060437 2016/16 21.04.2016
(30) 13.10.2014 KR 20140137794
29.05.2015 KR 20150076331
(54) • *MIKROORGANISMUS DER GATTUNG CORYNEBACTERIUM ZUR HERSTELLUNG VON L-ARGININ UND L-ARGININ-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROORGANISM OF GENUS CORYNEBACTERIUM FOR PRODUCING L-ARGININE, AND L-ARGININE PRODUCTION METHOD USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME DU GENRE CORYNEBACTERIUM POUR LA PRODUCTION DE L-ARGININE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-ARGININE L'UTILISANT*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) BAE, Hyun Ae, Incheon 21017, KR
LEE, Han Hyoung, Seoul 03936, KR
KANG, Min Gyeong, Seoul 06289, KR
KIM, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14052, KR
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12N 1/21*** ***C12R 1/12*** (11) **3 153 574 A1** ***C12P 13/06***
(25) Ko (26) En
(21) 15802588.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005659 05.06.2015
(87) WO 2015/186990 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068613
(54) • *O-ACETYL-HOMOSERIN-PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O-ACETYL-HOMOSERIN DAMIT*
• *MICROORGANISM FOR PRODUCING O-ACETYL-HOMOSERINE AND METHOD FOR PRODUCING O-ACETYL-HOMOSERINE BY USING SAME*
• *MICROORGANISME POUR LA PRODUCTION D'O-ACÉTYL-HOMOSÉRINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'O-ACÉTYL-HOMOSÉRINE L'UTILISANT*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) BAE, Jee Yeon, Incheon 402-856, KR
KIM, Hyun Ah, Namwon-si Jeollabuk-do 590-972, KR
SHIN, Yong Uk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
KIM, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427- 736, KR
KIM, Sang Kyoum, Ansan-si Gyeonggi-do 425-905, KR
NA, Kwang Ho, Seoul 157-782, KR
SEO, Ju Hee, Paju-si Gyeonggi-do 413-735, KR
SON, Sung Kwang, Seoul 157-838, KR
YOO, Hye Ryun, Incheon 403-859, KR
CHOI, Jin Geun, Seoul 157-220, KR

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

(51) ***C12N 1/21*** ***C12P 7/40*** (11) **3 153 575 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ko (26) En
(21) 15803800.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005548 03.06.2015
(87) WO 2015/186958 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067787
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON O-SUCCINYL-HOMOSERIN ODER BERNSTEINSÄURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE ODER O-SUCCINYLHOMOSERIN DAMIT*
• *MICROORGANISM HAVING ABILITY TO PRODUCE O-SUCCINYLHOMOSERINE OR SUCCINIC ACID, AND METHOD FOR PRODUCING SUCCINIC ACID OR O-SUCCINYLHOMOSERINE BY USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME POUVANT PRODUIRE DE LA O-SUCCINYLHOMOSÉRINE OU DE L'ACIDE SUCCINIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE OU DE O-SUCCINYLHOMOSÉRINE AU MOYEN DE CELUI-CI*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) PARK, Hye Min, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-805, KR
HONG, Kuk Ki, Seoul 157-724, KR
SONG, Gyu Hyeon, Daejeon 305-721, KR
YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-719, KR
KANG, Min Sun, Yeosu-si Jeollanam-do 550-781, KR
YOON, Jong Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 412-808, KR
JUNG, Byung Hoon, Seoul 132-789, KR
CHOI, Su Jin, Daegu 703-842, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/071 → (51) ***C12M 3/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/078***

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/078***

(51) ***C12N 5/078*** ***C12N 5/077*** (11) **3 153 576 A1** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 16192714.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117245
(54) • *VERBESSERTE EXPANSION VON EUKARYOTISCHEN ZELLEN*
• *IMPROVED EXPANSION OF EUKARYOTIC CELLS*
• *EXPANSION AMÉLIORÉE DE CELLULES EUCARYOTES*
(71) RheinCell Therapeutics GmbH, Merowingerplatz 1 a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) Ströcker, Annika, 40225 Düsseldorf, DE
Heins, Nico, 40764 Langenfeld, DE
Meffert, Andrea, 53225 Bonn, DE
Wernet, Peter, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/00*** ***A61K 35/76*** (11) **3 153 577 A1** ***A61K 39/17***
(25) En (26) En
(21) 16191784.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CN 201510647982
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER HITZEBESTÄNDIGKEIT DES NEWCASTLE DISEASE VIRUS UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR MODIFICATION OF HEAT RESISTANCE OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA RÉSISTANCE À LA CHALEUR DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE ET SON UTILISATION*
(71) Institute of Animal Husbandry and Veterinary Science, Hubei Academy of Agricultural Sciences, NO. 1 Nanhu Yao Garden Hongshan District, Wuhan City, Hubei 430072, CN
(72) SHAO, Huabin, Wuhan City Hubei 430072, CN
YU, Qingzhong, Wuhan City Hubei 430072, CN
WEN, Guoyuan, Wuhan City Hubei 430072, CN
LUO, Qingping, Wuhan City Hubei 430072, CN
WANG, Honglin, Wuhan City Hubei 430072, CN
ZHANG, Rongrong, Wuhan City Hubei 430072, CN
AI, Diyun, Wuhan City Hubei 430072, CN
ZHANG, Tengfei, Wuhan City Hubei 430072, CN
LUO, Ling, Wuhan City Hubei 430072, CN
WANG, Hongcai, Wuhan City Hubei 430072, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***C12N 7/04*** (11) **3 153 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 16199523.8 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.07.2010 US 361581 P
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS NOROVIRUS UND VERFAHREN*
• *NOROVIRUS DERIVED IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES DÉRIVÉES DE NOROVIRUS ET PROCÉDÉS*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SETTEMBRE, Ethan, Emeryville, CA 94662-8097, US
MEDINA-SELBY, Angelica, Emeryville, CA 94662-8097, US
COIT, Doris, Emeryville, CA 94662-8097, US
DORMITZER, Philip, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11735734.3 / 2 591 097

(51) ***C12N 9/02*** ***C12P 7/04*** (11) **3 153 579 A1** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 16198810.0 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.04.2012 US 201261619309 P
(54) • *CAR ENZYME UND VERBESSERTE HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN*
• *CAR ENZYMES AND IMPROVED PRODUCTION OF FATTY ALCOHOLS*
• *ENZYMES CAR ET PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ALCOOLS GRAS*
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GREENFIELD, Derek L., South San Francisco, CA 94080, US
CLARKE, Elizabeth J., South San Francisco, CA 94080, US
GROBAN, Eli S., South San Francisco, CA 94080, US
ARLAGADDA, Vikranth, South San Francisco, CA 94080, US
LEE, Sungwon, South San Francisco, CA 94080, US
LI, Xuezhi, South San Francisco, CA 94080, US
HU, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, US
ZHU, Baolong, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13766728.3 / 2 834 350

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 9/88*** (11) **3 153 580 A2** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 16199751.5 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2006 US 780515 P
(54) • *ALDOLASEN, NUKLEINSÄUREN ZUR CODIERUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALDOLASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *ALDOLASES, ACIDES NUCLÉIQUES LES CODANT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) BURKE, Ellen, San Diego, CA 92106, US
HICKS, Paula M., Bend, OR 97702, US
LUGINBUHL, Peter, San Diego, CA 92130, US
RICHARDSON, Toby, San Diego, CA 92131, US
ZHAO, Lishan, Carlsbad, CA 92009, US
WEINER, David P., Del Mar, CA 92014, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11167410.7 / 2 385 108
07758102.3 / 1 999 256

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 15/09*** ***C12P 21/08*** (11) **3 153 581 A1** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15807051.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066561 09.06.2015
(87) WO 2015/190457 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118817
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE MIT REKOMBINANTEM BREVIBACILLUS*
• *METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS USING RECOMBINANT BREVIBACILLUS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINÉES À L'AIDE DE BREVIBACILLUS RECOMBINÉ*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP
(72) KANAMARU Hiroyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAKESUE Teruaki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
ODAWARA Osamu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TSUCHIDATE Takeyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/00 → (51) ***C12P 13/08***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/88*** (11) **3 153 582 A1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15803124.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002396 12.05.2015
(87) WO 2015/186298 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118041
(54) • *VERBESSERTE NITRILHYDRATASE*
• *IMPROVED NITRILE HYDRATASE*
• *NITRILE HYDRATASE AMÉLIORÉE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) KITAHARA, Aya, Tokyo 100-8253, JP
AKIYAMA, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
WAKAMATSU, Miki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
WATANABE, Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/10*** ***C12P 21/08*** ***C07K 16/18*** (11) **3 153 583 A1** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 16189361.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2010 US 201061428917 P
(54) • *EXPRESS-HUMANISIERUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *EXPRESS HUMANIZATION OF ANTIBODIES*
• *HUMANISATION EXPRESS D'ANTICORPS*
(71) Bioatla, LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay M., Del Mar, CA 92014, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 11852441.2 / 2 658 970

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 13/08***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/77 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/82*** A01H 5/00 (11) **3 153 584 A2**
(25) En (26) En
(21) 16194406.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 31.08.2009 US 238233 P
31.08.2009 EP 09169017
(27) 11.08.2010 PCT/EP2010/061661
(54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE FÜR ERHÖHTE KEIMSPEZIFISCHE UND/ODER KEIMBEVORZUGTE GENEXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING SEED-SPECIFIC AND/OR SEED-PREFERENTIAL GENE EXPRESSION IN PLANTS*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICES POUR L'AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION GÉNIQUE SPÉCIFIQUE ET/OU PRÉFÉRENTIELLE DE SEMENCES DANS DES PLANTES*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kuhn, Josef Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
Siebert, Malte, 69124 Heidelberg, DE
Duwenig, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10740678.7 / 2 473 608

(51) ***C12N 15/82*** A01H 5/00 (11) **3 153 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 16194415.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2009 US 238230 P
31.08.2009 EP 09169019
(27) 11.08.2010 PCT/EP2010/061659
(54) • *REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE FÜR ERHÖHTE KONSTITUTIVE GENEXPRESSION BEI PFLANZEN*
• *REGULATORY NUCLEIC ACID MOLECULES FOR ENHANCING CONSTITUTIVE GENE EXPRESSION IN PLANTS*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE RÉGULATRICE DESTINÉES À AMÉLIORER L'EXPRESSION GÉNIQUE CONSTITUTIVE DANS DES PLANTES*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kuhn, Josef Martin, 67063 Ludwigshafen, DE
Loyall, Linda Patricia, 67117 Limburgerhof, DE
Siebert, Malte, 69124 Heidelberg, DE
Duwenig, Elke, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10751837.5 / 2 473 610

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 15/87 → (51) ***A61K 47/02***

C12P 7/04 → (51) ***C12N 9/02***

C12P 7/40 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/02***

C12P 13/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12P 13/08*** ***C12N 15/00*** (11) **3 153 586 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15803550.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066072 03.06.2015
(87) WO 2015/186749 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) DOI, Hidetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
MATSUDAIRA, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
USUDA, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 13/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/415***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **3 153 587 A1**
G01N 33/533 ***G01N 21/78***
G02B 21/00
(25) Ko (26) En
(21) 14894116.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010299 30.10.2014
(87) WO 2015/186870 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067701
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DES AKTIVIERUNGSZUSTANDES EINES SIGNALWEGES UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER PERSONALISIERTEN MEDIZIN DAMIT*
• *METHOD FOR ANALYZING ACTIVATION STATE OF SIGNALING PATHWAY AND METHOD FOR SELECTING PERSONALIZED MEDICINE USING SAME*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'ÉTAT D'ACTIVATION D'UNE VOIE DE SIGNALISATION ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN MÉDICAMENT PERSONNALISÉ L'UTILISANT*
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
(72) YOON, Tae-Young, Daejeon 305-701, KR
LEE, Hong-Won, Daejeon 305-701, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **3 153 588 A2**
C12M 1/34 ***C12M 3/00***
G06K 9/46 ***B01L 3/00***
C12Q 1/18 ***G06F 19/12***
(25) En (26) En
(21) 16200084.8 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361798105 P
(54) • *SCHNELLE BESTIMMUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM UND ANTIMIKROBIELLER SUSZEPTIBILITÄT*
• *RAPID DETERMINATION OF MICROBIAL GROWTH AND ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY*
• *DÉTERMINATION RAPIDE DE LA CROISSANCE MICROBIENNE ET DE LA SENSIBILITÉ ANTIMICROBIENNE*
(71) Accelerate Diagnostics, Inc., 3950 S. Country Club Road, Suite 470, Tucson, AZ 85714, US
(72) SHAMSHEYEVA, Alena, Tucson, AZ 85748, US
HOWSON, David, C., Denver, CO 80206, US
METZGER, Steven, W., Westminster, CO 80234, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 14762411.8 / 2 971 055

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **3 153 589 A1**
C12Q 1/34
(25) En (26) En
(21) 15189246.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN NACHWEIS VON ABWESENHEIT ODER PRÄSENZ DER RESISTENZ GEGENÜBER BETA-LACTAM-VERBINDUNGEN IN URINPROBEN*
• *KIT AND METHODS FOR THE RAPID DETECTION OF THE ABSENCE OR PRESENCE OF RESISTANCE TO BETA-LACTAM COMPOUNDS IN URINE SAMPLES*
• *KIT ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION RAPIDE DE LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE DE RÉSISTANCE AUX COMPOSÉS DE BETA-LACTAME DANS DES ÉCHANTILLONS D'URINE*
(71) Université de Fribourg, Av. Europe 20, 1700 Fribourg, CH
(72) NORDMANN, Patrice, 1700 Fribourg, CH
POIREL, Laurent, 1700 Fribourg, CH
KIEFFER, Nicolas, 1700 Fribourg, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

C12Q 1/18 → (51) ***C12Q 1/02***

C12Q 1/34 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 153 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188409.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KENNZEICHNUNGSSYSTEM*
• *A TAGGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE*
(71) TraceTag International Ltd, Merton House Croescadarn Close Pentwyn, Cardiff CF23 8HF, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 153 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188569.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BESTIMMUNG DES RISIKOS FÜR KOLOREKTALKREBS UND DIE WAHRSCHEINLICHKEIT DES ÜBERLEBENS*
• *DETERMINATION OF THE RISK FOR COLORECTAL CANCER AND THE LIKELIHOOD TO SURVIVE*
• *DÉTERMINATION DU RISQUE DE CANCER COLORECTAL ET DE LA PROBABILITÉ DE SURVIE*
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) Weber, Alexander, 72108 Rottenburg, DE
Försti, Asta, 69115 Heidelberg, DE
Huhn, Stefanie, 69121 Heidelberg, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 153 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 16194527.4 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.08.2009 EP 09167184
(54) • *ANSPRECHEMPFINDLICHKEIT AUF ANGIOGENESEHEMMER*
• *RESPONSIVENESS TO ANGIOGENESIS INHIBITORS*
• *SENSIBILITÉ AUX INHIBITEURS DE L'ANGIOGENÈSE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
(72) FOERNZLER, Dorothee, 5600 Lenzburg, CH
DELMAR, Paul, 4057 Basel, CH
SCHERER, Stefan, 4053 Basel, CH
LAMBRECHTS, Diether, 3010 Kessel-Lo, BE
CARMELIET, Peter, 3052 Blanden, BE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 15151581.4 / 2 894 231
10744513.2 / 2 462 242

C12R 1/12 → (51) ***C12N 1/21***

C12R 1/15 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C21D 1/00*** (11) **3 153 593 A1**
C21D 1/34 ***C21D 9/00***
F27D 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15803260.7 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065410 28.05.2015
(87) WO 2015/186600 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117877
(54) • *FERNINFRAROTERWÄRMUNGSOFEN FÜR STAHLPLATTE ZUM HEISSPRESSEN*
• *FAR INFRARED HEATING FURNACE FOR STEEL PLATE FOR HOT PRESSING*
• *FOUR DE CHAUFFAGE À INFRAROUGE LOINTAIN POUR TÔLE D'ACIER POUR PRESSAGE À CHAUD*
(71) Nippon Steel & Sumikin Texeng. Co., Ltd., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SHOWA MANUFACTURING CO., LTD., 3-1-35 Hakozakifuto Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8587, JP
(72) AIKAWA Shinji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8587, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***C21D 1/00*** (11) **3 153 594 A1**
C21D 1/34 ***F27D 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15803792.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065411 28.05.2015
(87) WO 2015/186601 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117879
(54) • *MEHRSTUFIGER FERN-INFRAROT-HEIZOFEN FÜR HEISSGEPRESSTE STAHLPLATTE*
• *FAR-INFRARED MULTISTAGE HEATING FURNACE FOR HOT-PRESSED STEEL PLATE*

- *FOUR DE RÉCHAUFFAGE DE TYPE MULTI-ÉTAGES À RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN POUR PLAQUE D'ACIER PRESSÉE À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumikin Texeng. Co., Ltd., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SHOWA MANUFACTURING CO., LTD., 3-1-35 Hakozakifuto Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8587, JP
(72) KUWAYAMA Shinjiro, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***C21D 1/00*** ***C21D 1/34*** ***H05B 3/62*** (11) **3 153 595 A1** ***C21D 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15803975.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065409 28.05.2015
(87) WO 2015/186599 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117876
(54)
- *MEHRSTUFIGER FERNINFRAROTSTRAHLUNGSHEIZOFEN FÜR STAHLBLECHE ZUM HEISSPRESSEN*
- *FAR INFRARED RADIATION MULTISTAGE HEATING FURNACE FOR STEEL PLATES FOR HOT PRESSING*
- *FOUR DE RÉCHAUFFAGE DE TYPE MULTI-ÉTAGES À RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN POUR PLAQUE D'ACIER POUR PRESSAGE À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumikin Texeng. Co., Ltd., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SHOWA MANUFACTURING CO., LTD., 3-1-35 Hakozakifuto Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8587, JP
(72) KUWAYAMA Shinjiro, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C21D 1/18 → (51) ***C21D 1/667***

C21D 1/34 → (51) ***C21D 1/00***

C21D 1/613 → (51) ***C21D 1/667***

---

(51) ***C21D 1/667*** ***B01D 19/02*** ***C21D 1/613*** (11) **3 153 596 A1** ***C21D 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15803190.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002750 01.06.2015
(87) WO 2015/186337 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116965
(54)
- *LÖCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN MATERIALS*
- *QUENCHING APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING METALLIC MATERIAL*
- *APPAREIL DE TREMPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU MÉTALLIQUE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HAMASAKI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP
HAYASHI, Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
HOSOYA, Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
KUWAYAMA, Shinjirou, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22F 1/04***

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***C21D 1/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 26/12 → (51) ***H01M 4/38***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/32*** (11) **3 153 597 A1** ***C21D 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15806552.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066133 04.06.2015
(87) WO 2015/190377 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118849
(54)
- *ROHR AUS NIEDRIGLEGIERTEM STAHL FÜR ÖLBOHRLOCH*
- *LOW ALLOY STEEL PIPE FOR OIL WELL*
- *TUBE EN ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ POUR PUITS DE PÉTROLE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SOMA, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 1/26*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/58*** (11) **3 153 598 A1** ***B21B 3/00*** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15821845.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/070079 13.07.2015
(87) WO 2016/010005 2016/03 21.01.2016
(30) 14.07.2014 JP 2014144500
(54)
- *WARMGEWALZTES STAHLBLECH*
- *HOT-ROLLED STEEL SHEET*
- *PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SHUTO, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
YOKOI, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
SAKURADA, Eisaku, Tokyo 100-8071, JP
TOYODA, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B01D 53/90*** ***C21D 9/46*** ***F01N 3/08*** (11) **3 153 599 A1** ***B01D 53/94*** ***C22C 38/50*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 15838134.3 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003735 27.07.2015
(87) WO 2016/035241 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 JP 2014177911
(54)
- *FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR GEHÄUSE FÜR HARNSTOFF-SCR*
- *FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET FOR CASING FOR UREA-SCR*
- *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR BOÎTIER POUR RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS) DE L'URÉE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) HIRASAWA, Junichiro, Tokyo 100-0011, JP
YANO, Takayoshi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C22F 1/04*** ***B21D 1/00*** ***C21D 8/02*** (11) **3 153 600 A1** ***B23P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15188600.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *METALLOBJEKTHERSTELLUNG*
- *METAL OBJECT PRODUCTION*
- *PRODUCTION D'UN OBJET MÉTALLIQUE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***C22F 1/04*** ***B21D 1/00*** (11) **3 153 601 A1** ***B23P 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15188602.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *METALLOBJEKTHERSTELLUNG*
- *METAL OBJECT PRODUCTION*
- *PRODUCTION D'UN OBJET MÉTALLIQUE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

C23C 2/26 → (51) ***C09D 5/10***

(51) ***C23C 4/02*** ***C04B 35/48*** ***F01D 5/28*** (11) **3 153 602 A1** ***C23C 28/00*** ***C23C 4/11***
(25) En (26) En
(21) 15188703.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DVC-KERAMIKSCHICHT MIT PORÖSER KERAMIKUNTERSCHICHT*
• *DVC-CERAMIC LAYER WITH UNDERLYING POROUS CERAMIC SUBLAYER*
• *COUCHE CÉRAMIQUE DVC AVEC SOUS-COUCHE CÉRAMIQUE POREUSE SOUS-JACENTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Flores Renteria, Arturo, 12161 Berlin, DE
Stamm, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Zois, Dimitrios, 10585 Berlin, DE

C23C 4/11 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/00*** (11) **3 153 603 A1** ***C23C 14/34***
(25) En (26) En
(21) 16192926.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 GB 201517879
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG*
• *METHOD OF DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT*
(71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
(72) BURGESS, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, GB
HYNDMAN, Rhonda, Newport, NP20 4AF, GB
RASTOGI, Amit, Newport, NP20 5AE, GB
HAYMORE, Scott, Newport, NP18 2TA, GB
FRAGOS, Constanine, Newport, NP18 2TA, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 16/16 → (51) ***C01G 55/00***

C23C 28/00 → (51) ***C09D 5/10***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 4/02***

C23F 11/08 → (51) ***C09D 5/08***

C23F 11/08 → (51) ***C11D 3/04***

C23F 11/12 → (51) ***C11D 3/04***

C23F 11/18 → (51) ***C09D 5/08***

C23F 11/18 → (51) ***C11D 3/04***

C23G 1/06 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***C23G 1/08*** ***C11D 11/00*** ***C23G 1/06*** (11) **3 153 604 A1** ***F01D 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16191596.2 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514874924
(54) • *REINIGUNGSLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TURBINEN-MOTORS*
• *CLEANING SOLUTION AND METHODS OF CLEANING A TURBINE ENGINE*
• *SOLUTION DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE D'UN MOTEUR À TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TIBBETTS, Nicole Jessica, Niskayuna, NY New York 12309, US
DOLLEY, Evan J., Niskayuna, NY New York 12309, US
BEWLAY, Bernard Patrick, Niskayuna, OH Ohio 12309, US
ANDERSON, Denise Anne, Niskayuna, NY New York 12309, US
MCLEAN, Nathan David, Niskayuna, NY New York 12309, US
TELFEYAN, Eric John, Niskayuna, NY New York 12309, US
WAGENBAUGH, Frank, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23G 1/20 → (51) ***C11D 3/04***

C23G 1/22 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C25B 1/00*** ***C01B 32/19*** (11) **3 153 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 15186329.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHICHTETEN (HALB-) LEITENDEN MATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A LAYERED (SEMI-)CONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU STRATIFIÉ (SEMI-)CONDUCTEUR*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE
(72) Lohe, Dr. Martin R., 01187 Dresden, DE
Feng, Prof. Xilang, 01309 Dresden, DE
Müllen, Prof. Klaus, 50939 Köln, DE
Yang, Sheng, 55124 Mainz, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C25C 1/02 → (51) ***H01M 4/38***

C25C 3/02 → (51) ***H01M 4/38***

C25D 3/58 → (51) ***H05K 3/38***

C25D 5/10 → (51) ***H05K 3/38***

C25D 5/16 → (51) ***H05K 3/38***

C25D 5/48 → (51) ***C09D 5/10***

C25D 7/06 → (51) ***H05K 3/38***

(51) ***C30B 7/08*** ***C30B 29/54*** C02F 1/52 (11) **3 153 606 A1** ***B01D 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306602.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM KRISTALLISIEREN VON HYDRAT-CLATHRATEN, UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT ANHAND DER SO KRISTALLISIERTEN HYDRAT-CLATHRATE*
• *METHOD FOR CRYSTALLISING CLATHRATE HYDRATES, AND METHOD FOR PURIFYING AN AQUEOUS LIQUID USING THE CLATHRATE HYDRATES THUS CRYSTALLISED*
• *PROCEDE POUR CRISTALLISER DES CLATHRATES HYDRATES, ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE AQUEUX UTILISANT LES CLATHRATES HYDRATES AINSI CRISTALLISES*
(71) BGH, Allee Le Corbusier Batiment Chemstart'Up, 64170 Lacq, FR
(72) MOTTET, Bruno, 56520 GUIDEL, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C30B 29/06 → (51) ***C01B 33/035***

C30B 29/54 → (51) ***C30B 7/08***

(51) ***D01G 15/46*** (11) **3 153 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182720.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015117154
(54) • *KARDE MIT EINER ANSPINNVORRICHTUNG*
• *CARD WITH A PIECING DEVICE*
• *CARDE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RATTACHE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Leinders, Christoph, 41352 Korschenbroich, DE
Pischel, Robert, 41239 Mönchengladbach, DE
Brodsky, Michael, 40591 Düsseldorf, DE

(51) ***D01H 1/14*** (11) **3 153 608 A1**
(25) De (26) De

(21) 16190846.2 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 EP 15188416
(54) • *STEUERUNGSANORDNUNG*
• *CONTROL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Neumann, Richard, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Nisic, Goran, 32049 Herford, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

---

(51) ***D01H 1/20*** ***D01H 13/14*** (11) **3 153 609 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190847.0 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 EP 15188417
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE TEXTILMASCHINE*
• *DRIVE ASSEMBLY FOR A TEXTILE MACHINE*
• *SYSTÈME D'ENTRAINEMENT POUR UNE MACHINE DE TEXTILE*
(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Neumann, Richard, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
de la Haye, Ralf, 33604 Bielefeld, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

---

(51) ***D01H 1/32*** ***D02J 1/22*** ***H02P 6/182*** ***H02P 3/22*** ***H02P 6/18*** (11) **3 153 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190844.7 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 EP 15188412
(54) • *ANSTEUEREINRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Neumann, Richard, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Buchalla, Harald, 59494 Soest, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

---

(51) ***D01H 4/10*** (11) **3 153 611 A1**
(25) De (26) De
(21) 16201925.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.07.2013 DE 102013108199
(54) • *ROTORTASSE FÜR EINEN OFFENEND-SPINNROTOR MIT EINER KUPPLUNGS-VORRICHTUNG*
• *ROTOR CUP FOR AN OPEN-END SPINNING ROTOR WITH A COUPLING DEVICE*
• *CLOCHE DE ROTOR DE FILATURE À BOUT LIBRE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) LOOS, Bernd, 73326 Deggingen, DE
KUSTERMANN, Hans, 89558 Böhmenkirch-Steinenkirch, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 14175954.8 / 2 832 903

---

(51) ***D01H 4/50*** (11) **3 153 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192712.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015117204
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES GARNENDES ZUM ANSPINNEN AN EINER ROTORSPINNVORRICHTUNG EINER ROTORSPINNMASCHINE SOWIE ROTORSPINNMASCHINE*
• *METHOD FOR PREPARING A YARN END FOR SPINNING ON TO A ROTOR SPINNING DEVICE OF A ROTOR SPINNING MACHINE AND ROTOR SPINNING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PENNE POUR COMMENCER À FILER SUR UN DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR D'UNE MACHINE À FILER À ROTOR ET MACHINE À FILER À ROTOR*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) BAIER, Frank, 86558 Hohenwart, DE
SLOUPENSKY, Jiri, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
FERKL, Milos, 56203 Usti nad Orlici, CZ
KUTLVASR, Jiri, 56501 Chocen, CZ
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***D01H 5/22*** ***D01H 5/44*** (11) **3 153 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192428.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198644
(54) • *STRECKVORRICHTUNG, SPINNMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SPINNEN*
• *DRAFTING DEVICE, SPINNING MACHINE, AND METHOD OF SPINNING TECHNICAL FIELD*
• *DISPOSITIF DE TIRAGE, METIER A FILER ET PROCEDE DE DOMAINE TECHNIQUE DE FILAGE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) SAWADA, Harutoshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

D01H 5/44 → (51) ***D01H 5/22***

---

(51) ***D01H 13/10*** ***D01H 13/16*** ***D01H 13/20*** (11) **3 153 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191386.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015201046
(54) • *SPINNMASCHINE*
• *SPINNING MACHINE*
• *METIER A FILER*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Sawada, Harutoshi, Kyoto 612-8686, JP
Akimoto, Masahiro, Kyoto 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01H 13/14 → (51) ***D01H 1/20***

D01H 13/16 → (51) ***D01H 13/10***

D01H 13/20 → (51) ***D01H 13/10***

D02J 1/22 → (51) ***D01H 1/32***

---

(51) ***D04B 1/10*** D04B 1/24 (11) **3 153 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182579.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.09.2015 DE 102015115228
(54) • *FLACHGESTRICK IN FORM EINES DAS GESÄSS UMFASSENDEN HOSENTEILS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE KOMPRESSIVE HOSE*
• *FLAT KNIT PANT PORTION SHAPED TO SUBTEND THE BUTTOCKS, A METHOD OF MAKING SAME AND A COMPRESSIVE PANT MADE THEREFROM*
• *TRICOT RECTILIGNE FAISANT PARTIE D'UNE CULOTTE FORMÉE POUR ENTOURER LE FESSIER, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET CULOTTE COMPRESSIVE INCLUANT LEDIT TRICOT*
(71) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) Herold-Herrmann, Alexandra, 95168 Marktleuthen, DE
Rockstroh, Martin, 95473 Creußen, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

D04B 15/32 → (51) ***D04B 15/78***

---

(51) ***D04B 15/78*** ***D04B 15/32*** (11) **3 153 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192515.1 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 JP 2015200464

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE NADELAUSWAHLVORRICHTUNG FÜR EINE RUNDSTRICKMASCHINE*
• *ELECTROMAGNETIC NEEDLE SELECTION APPARATUS FOR CIRCULAR KNITTING MACHINE*
• *APPAREIL DE SÉLECTION D'AIGUILLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE*

(71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP

(72) HIJIKIGAWA, Masayoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
TSUJIGO, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

D04C 7/00 → (51) ***A45D 2/00***

(51) ***D05B 85/00*** (11) **3 153 617 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188948.2 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *NÄHMASCHINENNADEL UND NÄHVERFAHREN*
• *SEWING NEEDLE AND SEWING METHOD*
• *AIGUILLE À COUDRE ET PROCÉDÉ DE COUTURE*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) HILLENBRAND, Bernd, 72461 Albstadt, Truchtelfingen, DE

(51) ***D06B 3/12*** ***D06B 3/20*** ***D06B 23/02*** (11) **3 153 618 A1** ***D06B 5/08***

(25) De (26) De

(21) 16192630.8 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015117139

(54) • *BANDWASCHVERFAHREN UND BANDWASCHVORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON TEXTILEN BÄNDERN ODER STRANGGEBILDEN*
• *BELT WASHING METHOD AND DEVICE FOR WASHING TEXTILE BELTS OR CORDS*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE BANDE ET DISPOSITIF DE LAVAGE DE BANDES TEXTILES OU DES FAISCEAUX DE CORDES*

(71) MAGEBA Textilmaschinen GmbH & Co. KG, Wuppertalstrasse 21, 54470 Bernkastel-Kues, DE

(72) Stang, Oliver Alexander, 54470 Bernkastel-Kues, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

D06B 3/20 → (51) ***D06B 3/12***

D06B 5/08 → (51) ***D06B 3/12***

D06B 23/02 → (51) ***D06B 3/12***

(51) ***D06C 11/00*** (11) **3 153 619 A1**

(25) It (26) En

(21) 16192955.9 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 IT UB20154285

(54) • *MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILWAREN*
• *MACHINE FOR TREATING TEXTILE GOODS*
• *MACHINE POUR TRAITER DES PRODUITS TEXTILES*

(71) Lafer S.p.A., Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio (VI), IT

(72) Scortegagna, Bruno, 36015 Schio (VI), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***D06F 37/20*** (11) **3 153 620 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14894332.7 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012007 08.12.2014

(87) WO 2015/190659 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 KR 20140069245
09.06.2014 KR 20140069246

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kyeonghwan, Seoul 153-802, KR
KIM, Sungryong, Seoul 153-802, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 153-802, KR

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

(51) ***D06F 39/02*** A47L 15/44 (11) **3 153 621 A1**

(25) De (26) De

(21) 16190100.4 (22) 22.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 DE 102015116919

(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGWASCHMITTELN, UND DOSIERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGWASCHMITTEL*
• *WASHING MACHINE WITH DEVICE FOR THE SUPPLY OF LIQUID DETERGENTS, AND DOSING DEVICE FOR LIQUID DETERGENTS*
• *MACHINE À LAVER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN LIQUIDE DE LAVAGE, ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDES DE LAVAGE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Herzel, Stefan, 32120 Hiddenhausen, DE

(51) ***D06F 39/08*** D06F 39/02 (11) **3 153 622 A1** D06F 39/10

(25) En (26) En

(21) 16192818.9 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 KR 20150140816

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR

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

D06F 39/08 → (51) ***F04B 53/00***

D06M 13/352 → (51) ***C07D 261/14***

(51) ***D21F 5/04*** ***D21G 3/04*** (11) **3 153 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188895.3 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 FI 20155707

(54) • *RAKELBELÜFTERTRÄGER FÜR EINEN RAKEL IN EINEM TROCKNERABSCHNITT EINER FASERBAHNMASCHINE UND INSTALLATIONSKIT ZUR FORMUNG EINES RAKELBELÜFTERS VON EINEM RAKELTRÄGER IN EINEM TROCKNERABSCHNITT EINER FASERBAHNMASCHINE*
• *DOCTOR VENTILATOR BEAM FOR A DOCTOR IN A DRYER SECTION OF A FIBER WEB MACHINE, AND INSTALLATION KIT FOR THE FORMING OF A DOCTOR VENTILATOR FROM A DOCTOR BEAM IN A DRYER SECTION OF A FIBER WEB MACHINE*
• *POUTRE DE VENTILATEUR DE RACLE DANS UNE SECTION DE SÉCHAGE D'UNE MACHINE DE FORMATION DE VOILE ET KIT D'INSTALLATION POUR LA FORMATION D'UN VENTILATEUR DE RACLE À PARTIR D'UNE POUTRE DE RACLE DANS UNE SECTION DE SÉCHAGE D'UNE MACHINE DE FORMATION DE VOILE*

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) LUOSMA, Tommi, 40640 Jyväskylä, FI
NORRI, Petri, 20300 Turku, FI
RAUTAMIES, Mikko, 40520 Jyväskylä, FI
SJÖLUND, Matias, 20540 Turku, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21G 3/04 → (51) ***D21F 5/04***

(51) ***D21H 11/04*** ***B32B 29/08*** ***D21H 21/10*** (11) **3 153 624 A1** ***B65D 65/40*** ***D21H 27/00***

(25) En (26) En

(21) 15190876.1 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.10.2015 EP 15189244
(54) • *WELLPAPPE*
• *CORRUGATED BOARD*
• *CARTON ONDULÉ*
(71) DS Smith Packaging Marketing N.V., Corporate Village, Building Gent Da Vincilaan 2, 1935 Zaventem, BE
(72) FERGE, Thomas, 70563 Stuttgart, DE
RENMAN, Magnus, 13561 Tyresö, SE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

D21H 21/10 → (51) ***D21H 11/04***

D21H 27/00 → (51) ***D21H 11/04***

E01C 5/00 → (51) ***E01C 5/06***

E01C 5/00 → (51) ***E01C 13/04***

(51) ***E01C 5/06*** ***E01C 5/22*** ***E01C 5/00*** (11) **3 153 625 A1** ***E01C 11/22***
(25) De (26) De
(21) 16192737.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015117073
(54) • *FORMSTEIN ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÄCHENBELAG UND ZUGEHÖRIGER FLÄCHENBELAG*
• *MOLDED STONE FOR USE IN A SURFACE COVERING AND CORRESPONDING SURFACE COVERING*
• *PIERRE MOULÉE POUR UTILISATION DANS UN REVÊTEMENT DE SURFACE ET REVÊTEMENT DE SURFACE ASSOCIÉ*
(71) Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG, Am Wasserturm 20, 48653 Coesfeld, DE
(72) Klostermann, Florian, 48653 Coesfeld, DE
Kiffmeyer, Bernd, 48653 Coesfeld, DE
Goosensen, Helmig, 8252 CK Dronten, NL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E01C 5/22 → (51) ***E01C 5/06***

E01C 11/22 → (51) ***E01C 5/06***

E01C 13/00 → (51) ***E01C 13/04***

(51) ***E01C 13/04*** ***E01C 13/00*** (11) **3 153 626 A1** ***E01C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16198526.2 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2010 US 303350 P
06.07.2010 US 830902
(54) • *LASTENTRAGEPLATTE MIT AUFPRALL-DÄMPFUNGSSTRUKTUR*
• *LOAD SUPPORTING PANEL HAVING IMPACT ABSORBING STRUCTURE*
• *PANNEAU DE SUPPORT DE CHARGE COMPRENANT UNE STRUCTURE ANTI-CHOC*
(71) Brock International, 2840 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) SAWYER, Steven Lee, 29015 Piacenza, IT
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(62) 11742846.6 / 2 534 303

(51) ***E02D 27/42*** (11) **3 153 627 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14894063.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070812 29.10.2014
(87) WO 2015/185770 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 ES 201430879
(54) • *FUNDAMENTSYSTEM FÜR TÜRME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES FUNDAMENTSYSTEMS FÜR TÜRME*
• *FOUNDATIONS SYSTEM FOR TOWERS AND METHOD FOR INSTALLING THE FOUNDATIONS SYSTEM FOR TOWERS*
• *SYSTÈME DE FONDATIONS POUR DES TOURS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DU SYSTÈME DE FONDATIONS POUR DES TOURS*
(71) Esteyco S.A.P., Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
(72) SERNA GARCÍA-CONDE, José Salustiano, E-08005 Barcelona, ES
(74) Escudero Prieto, Nicolás Enrique, C/ Galileo 15, 1-Dch, 28015 Madrid, ES

(51) ***E02F 3/38*** (11) **3 153 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802899.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066242 04.06.2015
(87) WO 2015/186800 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116824
(54) • *AUSLEGER FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *BOOM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *FLÈCHE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) YAMASHITA, Satoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***E02F 3/413*** ***E02F 3/42*** ***F15B 15/06*** ***B66C 3/16*** (11) **3 153 629 A1** ***E02F 9/00*** ***B66C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16190135.0 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 202015006973 U
(54) • *HYDRAULISCHER SCHWENKANTRIEB SOWIE GREIFER MIT EINEM SOLCHEN SCHWENKANTRIEB*
• *HYDRAULIC PIVOT DRIVE AND GRIPPER WITH SUCH A PIVOT DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT PIVOTANT HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRENANT UN TEL ENTRAÎNEMENT PIVOTANT*
(71) Kinshofer GmbH, Hauptstrasse 76, 83666 Waakirchen, DE
(72) Friedrich, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

E02F 3/42 → (51) ***E02F 3/413***

(51) ***E02F 9/00*** ***F01N 3/00*** (11) **3 153 630 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14894794.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005050 09.06.2014
(87) WO 2015/190623 2015/50 17.12.2015
(54) • *ERDBEWEGUNGSMASCHINE*
• *CONSTRUCTION VEHICLE*
• *VÉHICULE DE CONSTRUCTION*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) PARK, Cheol-Hyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-778, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E02F 9/00 → (51) ***E02F 3/413***

(51) ***E02F 9/08*** ***B62D 25/06*** ***B62D 25/24*** ***B66C 13/52*** (11) **3 153 631 A1** ***B62D 25/07*** ***B60K 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15188420.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ARBEITSFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) TANAKA, Yutaka, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
NISHIHARA, Ken, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
OHCHI, Yasufumi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***B60W 10/26***

E02F 9/22 → (51) ***B66F 9/065***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 21/14***

E02F 9/26 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **3 153 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193022.7 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.10.2015 CN 201510649159
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN LÖSEN UND AUSTAUSCHEN DES WASSER-HAHNHAUPTKÖRPERS UND WASSER-*

HAHNSTRUKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- *FAUCET MAIN BODY FAST DETACHING AND REPLACING METHOD, AND FAUCET STRUCTURE FOR IMPLEMENTING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE DÉTACHEMENT RAPIDE DE CORPS PRINCIPAL DE ROBINET ET STRUCTURE DE ROBINET POUR SA MISE EN UVRE*

(71) Xiamen Runner Industrial Corporation, No. 69, Tianfeng Road North Industrial Park Jimei, Xiamen 361021, CN
(72) SONG, Jian-Yi, Xiamen, Fujian 361021, CN
WANG, Jin-Fa, Xiamen, Fujian 361021, CN
TU, Xiao-Ming, Xiamen, Fujian 361021, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***E03C 1/084*** (11) **3 153 633 A1**
(25) It (26) En
(21) 16192513.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 IT UB20154198
(54)
- *ARMATURANORDNUNG MIT BELÜFTERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER ANORDNUNG*
- *FAUCET ASSEMBLY WITH AERATOR CARTRIDGE AND METHOD FOR MOUNTING SAID ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ROBINET À CARTOUCHE D'AÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT ENSEMBLE*

(71) AMFAG S.R.L., Via Giovanni Falcone, 3, 46040 Casaloldo (Mantova), IT
(72) BOSIO, Orlando, 46040 Casaloldo (MN), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***E03D 1/32*** (11) **3 153 634 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894113.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079363 06.06.2014
(87) WO 2015/184639 2015/49 10.12.2015
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR EIN WASSEREINLAUFVENTIL ZUR VERMEIDUNG KLEINER WASSERLECKS*
- *MINOR WATER LEAK PREVENTION APPARATUS FOR WATER INLET VALVE*
- *APPAREIL DE PRÉVENTION DE FUITE D'EAU MINEURE POUR UNE VANNE D'ENTRÉE D'EAU*

(71) Lab (Xiamen) Santitary Fitting Inc., No. 41 Siming Industrial Park Tong'an Industrial Center, Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) LIU, Yongmao, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHANG, Zipeng, Xiamen Fujian 361100, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E03D 1/32 → (51) ***F16K 31/18***

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **3 153 635 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002861.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *THERMISCH ISOLIERENDES BAUELEMENT*
- *THERMALLY INSULATING COMPONENT*
- *COMPOSANT A ISOLATION THERMIQUE*

(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE
(72) ALBARTUS, Dirk, 44795 Bochum, DE
FÜLLSACK-KÖDITZ, Raimo Matthias, 99423 Weimar, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04B 2/14*** ***E04C 1/40*** (11) **3 153 636 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 16001930.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.09.2015 CZ 20150599
(54)
- *PRÄZISER MAUERBLOCK UND VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG*
- *A PRECISE WALLING BLOCK AND METHOD FOR CALIBRATION THEREOF*
- *BLOC DE MUR PRÉCIS ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE CORRESPONDANT*

(71) HELUZ cihlarsky prumysl v.o.s., Dolni Bukovsko 295, 373 65 Dolni Bukovsko, CZ
(72) Fajtl, Vladimír, 373 65 Dolní Bukovsko, CZ
Ujka, Vojteck, 373 65 Dolni Bukovsko, CZ
Smola, Jan, 691 81 Brezi, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Husova 5 P.O. Box 1, 370 01 Ceské Budejovice, CZ

E04B 2/46 → (51) ***E04C 2/16***

E04B 5/00 → (51) ***E04C 2/04***

E04C 1/40 → (51) ***E04B 2/14***

---

(51) ***E04C 2/04*** ***E04C 2/40*** (11) **3 153 637 A1** ***E04B 5/00***
(25) Nl (26) En
(21) 16192101.0 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.10.2015 BE 201505614
(54)
- *VORGEFERTIGTES WANDELEMENT*
- *PREFABRICATED WALL ELEMENT*
- *ÉLÉMENT MURAL PRÉFABRIQUÉ*

(71) Saveyn-Alluyn nv, Hoogmolenstraat 12, 9770 Kruishoutem, BE
(72) SAVEYN, Patrick, 9770 KRUISHOUTEM, BE
(74) Cardoen, Annelies Andréa C., et al, KOB NV President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

E04C 2/04 → (51) ***E04F 15/02***

---

(51) ***E04C 2/16*** ***E04C 2/18*** ***E04B 2/46*** (11) **3 153 638 A1** ***E04C 2/40***
(25) Pt (26) En
(21) 15804014.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BR 2015/050059 21.05.2015
(87) WO 2015/184519 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 BR 102014013436
(54)
- *BAUSYSTEM AUF BASIS VON PLATTEN AUS RECYCELTEM MATERIAL*
- *BUILDING SYSTEM BASED ON PLATES OF RECYCLED MATERIAL*
- *SYSTÈME DE CONSTRUCTION BASÉ SUR DES PLAQUES DE MATÉRIAU RECYCLÉ*

(71) Maciel Machado, Manolo, Rua Aratiba 1256 Bairro Fortuna, 93212-090 Sapucaia do Sul - RS, BR
(72) Maciel Machado, Manolo, 93212-090 Sapucaia do Sul - RS, BR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

E04C 2/18 → (51) ***E04C 2/16***

E04C 2/26 → (51) ***E04F 15/02***

E04C 2/292 → (51) ***B32B 15/20***

E04C 2/34 → (51) ***B32B 15/20***

E04C 2/36 → (51) ***B32B 15/20***

E04C 2/40 → (51) ***E04C 2/04***

E04C 2/40 → (51) ***E04C 2/16***

E04D 1/30 → (51) ***H02S 20/25***

E04D 5/00 → (51) ***B32B 27/08***

E04D 13/18 → (51) ***H02S 20/25***

---

(51) ***E04F 13/06*** (11) **3 153 639 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192713.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 AT 508662015
(54)
- *ANSCHLUSSPROFIL FÜR EINEN AN PUTZ ANGRENZENDEN WANDABSCHNITT EINER VERBLECHUNG ODER VERKLEIDUNG*
- *ANSCHLUSSPROFIL FÜR EINEN AN PUTZ ANGRENZENDEN WANDABSCHNITT EINER VERBLECHUNG ODER VERKLEIDUNG*
- *ANSCHLUSSPROFIL FÜR EINEN AN PUTZ ANGRENZENDEN WANDABSCHNITT EINER VERBLECHUNG ODER VERKLEIDUNG*

(71) AF TEC BETEILIGUNGS GMBH, Rooseveltplatz 10, 1090 Wien, AT
(72) MARSCHNIG, Mario, 9500 VILLACH, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **3 153 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190528.6 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 20.06.2000 BE 200000397
(54)
- *BODENBELAG*
- *FLOOR COVERING*
- *REVÊTEMENT DE SOL*

(71) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE
(72) THIERS, Bernard, B-9700 Eine, BE
CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

(62) 10011932.0 / 2 275 615
01957874.9 / 1 292 744

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **3 153 641 A1**
B32B 13/04 ***B32B 19/04***
E04C 2/26 ***E04C 2/04***
(25) De (26) De
(21) 16191310.8 (22) 21.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.04.2005 DE 102005017392
(54) • *FUSSBODENBELAG MIT EINEM KERN AUS MINERALISCHEN MATERIAL*
• *FLOOR COVERING WITH A CORE OF MINERAL MATERIAL*
• *REVÊTEMENT DE SOL AVEC UN NOYAU DE MATÉRIEL MINÉRAL*
(71) Scholz, Karl-Heinz Peter, Beethovenstrasse 4a, 63768 Hösbach, DE
(72) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach, DE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 05742879.9 / 1 875 011

---

(51) ***E04G 15/06*** (11) **3 153 642 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189109.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EINBAUSYSTEM FÜR LEUCHTEN*
• *INSTALLATION SYSTEM FOR LAMPS*
• *SYSTEME DE MONTAGE POUR ECLAIRAGES*
(71) Bechter, Georg, Bach 201/2, 6941 Langenegg, AT
(72) Bechter, Georg, 6941 Langenegg, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E04H 3/08 → (51) ***A61G 10/00***

---

(51) ***E04H 4/12*** (11) **3 153 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171073.6 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.10.2015 CN 201520784533 U
10.10.2015 CN 201510652485
(54) • *BECKENVORRICHTUNG MIT WASSERAUSLASS*
• *POOL APPARATUS WITH WATER OUTLET*
• *APPAREIL DE PISCINE AVEC SORTIE D'EAU*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) LIU, Feng, 201812 Shanghai, CN
(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **3 153 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 16190973.4 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514875349
(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGUNG MIT WANDKLETTERFUNKTION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SWIMMING POOL CLEANING WITH WALL CLIMBING CAPABILITY AND METHOD THEREFOR*
• *NETTOYAGE DE PISCINE AVEC APTITUDE À ESCALADER LES MURS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Hillsun Inc. Ltd, Unit A, 8/F., Hing Win Ind. Building 110 How Ming Street, Kwun Tong, HK
(72) HUI, Wing-tak, Kwun Tong, HK
HUI, Andrew Matthew, San Jose, 95148, US
HUI, Wing-kin, Kwun Tong, HK
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

E04H 15/50 → (51) ***A61G 10/00***

---

(51) ***E05B 9/08*** (11) **3 153 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192474.1 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15188623
(54) • *TÜRSCHLOSSHALTERUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM ROHRFÖRMIGEN ELEMENT*
• *DOOR LOCK FIXTURE ARRANGED TO BE MOUNTED ONTO A TUBULAR MEMBER*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE CONÇU POUR ÊTRE MONTÉ SUR UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(71) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E05B 15/00 → (51) ***E05B 67/06***

---

(51) ***E05B 17/20*** (11) **3 153 646 A1**
E05B 63/00 ***E05C 1/00***
E05C 1/04 ***E05B 63/14***
E05B 15/00
(25) De (26) De
(21) 16191493.2 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.09.2015 DE 202015105127 U
(54) • *FENSTER- UND/ODER TÜRSICHERUNG*
• *WINDOW AND/OR DOOR LOCK*
• *VERROU DE FENÊTRE ET/OU PORTE*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
Hacker, Lothar, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 47/00 → (51) ***A61M 1/14***

---

(51) ***E05B 47/02*** (11) **3 153 647 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188667.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES TÜRDRÜCKERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTUATING A DOOR OPENER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UNE POIGNEE DE PORTE*
(71) Hodapp GmbH & Co. KG, Grossweierer Strasse 77, 77855 Achern, DE
(72) Hodapp, Peter, 77855 Achern-Großweier, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbB Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

E05B 63/00 → (51) ***E05B 17/20***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 17/20***

---

(51) ***E05B 67/06*** (11) **3 153 648 A1**
E05B 67/24 ***E05B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 16190289.5 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117253
(54) • *HANGSCHLOSS*
• *PADLOCK*
• *CADENAS*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 67/24 → (51) ***E05B 67/06***

E05C 1/00 → (51) ***E05B 17/20***

E05C 1/04 → (51) ***E05B 17/20***

E05C 19/16 → (51) ***F16P 3/08***

---

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 153 649 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191410.6 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015105233 U
(54) • *SCHARNIER FÜR EIN AN EINEM KORPUS EINES MÖBELS ANGESCHLAGENES BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *HINGE FOR A MOBILE PIECE OF FURNITURE ATTACHED TO A BODY OF AN ITEM OF FURNITURE*
• *CHARNIERE POUR UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE DISPOSEE SUR UN ELEMENT D'UN MEUBLE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, DE
Herper, Markus, 64367 Mühltal, DE
Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***E05F 5/02*** (11) **3 153 650 A1**
(25) It (26) En
(21) 16020367.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 IT UB20154117
(54) • *DÄMPFUNGS- UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜREN*
• *BRAKING AND LOCKING STRUCTURE FOR SLIDING WINGS*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET VÉROUILLAGE POUR PORTES COULISSANTES*
(71) Mixal S.r.l., Via per Cavolto, 1, 22040 Anzano del Parco (CO), IT
(72) Arnaboldi, Massimo, 22040 Anzano Del Parco (CO), IT
Caimi, Giuseppe, 22040 Anzano Del Parco (CO), IT
Molteni, Angelo, 22040 Anzano Del Parco (CO), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E05F 15/43 → (51) ***G01V 8/20***

---

(51) ***E05F 15/63*** (11) **3 153 651 A1**
B60J 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 14893833.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082592 09.12.2014
(87) WO 2015/186275 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116423
(54) • *ANGETRIEBENE SCHIEBETÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *POWER DOOR OPENING AND CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTIÈRE À COMMANDE AUTOMATIQUE*
(71) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 1-1-2 Takashima, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0011, JP
(72) WATANABE, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***E06B 1/70*** (11) **3 153 652 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002143.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117259
(54) • *FENSTERBANKVORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES WANDABSCHNITTS UNTER EINEM FENSTER*
• *WINDOWSILL DEVICE FOR COVERING A WALL SECTION BENEATH A WINDOW*
• *DISPOSITIF DE REBORD DE FENÊTRE POUR RECOUVRIR UNE SECTION DE MUR SOUS UNE FENÊTRE*
(71) WEKU KG Fenster + Türen, Obere Grüben 3, 97877 Wertheim-Bettingen, DE
(72) Heiko, Bauer, 97264 Helmstadt, DE
Hepp, Christian, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

E06B 3/46 → (51) ***E06B 7/215***

E06B 7/18 → (51) ***E06B 7/215***

---

(51) ***E06B 7/215*** (11) **3 153 653 A1**
E06B 7/23 ***E06B 3/46***
E06B 7/18
(25) De (26) De
(21) 16190086.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.09.2015 DE 102015218716
(54) • *TÜRFLÜGEL MIT DICHTUNG*
• *DOOR WING WITH SEAL*
• *VANTAIL DE PORTE DOTE DE JOINT*
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Gottschalk, Klaus, 71229 Leonberg, DE
Holzer, Klaus, 71292 Friolzheim, DE

E06B 7/23 → (51) ***E06B 7/215***

---

(51) ***E21B 7/02*** (11) **3 153 654 A1**
E21B 19/14 ***E21B 19/18***
(25) En (26) En
(21) 15189089.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GESTEINSBOHRGESTELL*
• *ROCK DRILLING RIG*
• *APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) NIEMINEN, Ilpo, 33330 Tampere, FI
VÄLIVAARA, Johannes, 33330 Tampere, FI

E21B 19/14 → (51) ***E21B 7/02***

E21B 19/18 → (51) ***E21B 7/02***

---

(51) ***E21B 29/00*** (11) **3 153 655 A2**
E21B 29/10 ***E21B 43/11***
(25) En (26) En
(21) 16196900.1 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2010 US 313956 P
16.09.2010 US 383627 P
(54) • *PROFILWALZWERK UND VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS*
• *SECTION MILL AND METHOD FOR ABANDONING A WELLBORE*
• *FRAISE DE SECTION ET PROCÉDÉ D'ABANDON D'UN PUITS DE FORAGE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) BAILEY, Thomas, Houston, TX Texas 77079, US
BRUNNERT, David J., Cypress, TX Texas 77429, US
BANSAL, Ram K., Houston, TX Texas 77065, US
ANTOINE, Andrew, Houston, TX Texas 77041, US
SEGURA, Richard, Cypress, TX Texas 77433, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11756824.6 / 2 547 858

E21B 29/00 → (51) ***B23D 45/12***

E21B 29/10 → (51) ***E21B 29/00***

---

(51) ***E21B 34/14*** (11) **3 153 656 A1**
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 15188557.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BOHRLOCHDURCHFLUSSVORRICHTUNG*
• *DOWNHOLE FLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FOND DE TROU*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) KUMAR, Satish, 3450 Allerød, DK
HANNAH, Neil, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/11 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/14***

F01D 5/00 → (51) ***B23K 9/04***

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 153 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184736.3 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 KR 20150139937
(54) • *FREMDSUBSTANZENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GASTURBINE*
• *FOREIGN SUBSTANCE REMOVAL APPARATUS FOR A GAS TURBINE*
• *APPAREIL D'ÉLIMINATION DE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) KIM, Kyung Kook, 34071 Daejeon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **3 153 658 A1**
F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 16191597.0 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514875313

(54) • *WIRBELUNGSABSCHIRMUNGSSYSTEM*
• *WINDAGE SHIELD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE TOURBILLONNEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MUELLER, John Herman, West Chester, OH Ohio 45069, US
KLASING, Kevin Samuel, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
GEBBIA, Andrew B., West Chester, OH Ohio 45069, US
WARFIELD, Steven Curtiss, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 11/24*** (11) **3 153 659 A1** ***F01D 25/10***

(25) En (26) En

(21) 16192209.1 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514877991

(54) • *HEIZSYSTEME FÜR DIE AUSSENFLÄCHE EINES ROTORS IN-SITU IN EINER TURBOMASCHINE*
• *HEATING SYSTEMS FOR EXTERNAL SURFACE OF ROTOR IN-SITU IN TURBOMACHINE*
• *SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DE SURFACE EXTERNE DE ROTOR DE TURBOMACHINE IN-SITU*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FRUTSCHY, Kristopher John, Schenectady, NY New York 12345, US
KUDLACIK, Edward Leo, Schenectady, NY New York 12345, US
SYKES, Carey Lorne, Schenectady, NY New York 12345, US
WELCH, David Ernest, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 11/24*** (11) **3 153 660 A1** ***F01D 25/10***

(25) En (26) En

(21) 16192212.5 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514877996

(54) • *HEIZSYSTEME ZUM INTERNEN ERHITZEN EINES ROTORS IN-SITU IN TURBOMASCHINEN UND ZUGEHÖRIGER ROTOR*
• *HEATING SYSTEMS FOR INTERNALLY HEATING ROTOR IN-SITU IN TURBOMACHINES, AND RELATED ROTOR*
• *SYSTÈMES DE CHAUFFAGE INTERNE DE ROTOR IN SITU DANS DES TURBOMACHINES ET ROTOR ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SYKES, Carey Lorne, Schenectady, NY New York 12345, US
FRUTSCHY, Kristopher John, Schenectady, NY New York 12345, US
KUDLACIK, Edward Leo, Schenectady, NY New York 12345, US
SYKES, Carey Lorne, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F02C 7/12*** (11) **3 153 661 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192255.4 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 US 201514876543

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODULIERTEN TURBINENKÜHLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODULATED TURBINE COOLING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE MODULÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MUELLER, John Herman, West Chester, OH 45069, US
GEBBIA, Andrew Bradley, West Chester, OH 45069, US
KAHN, Adam Robert, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 153 662 A1**

(25) En (26) En

(21) 15290256.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROTORBLÄTTER DER LETZTEN STUFE FÜR HALBGESCHWINDIGKEITS-NUKLEARDAMPFTURBINE, ZUGEHÖRIGER SCHAUFELKRANZ, VERWENDUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN SOLCHER SCHAUFELN*
• *LAST STAGE ROTOR BLADES FOR HALF-SPEED NUCLEAR STEAM TURBINE, CORRESPONDING CIRCUMFERENTIAL ROW OF SUCH BLADES, THEIR USE, AND PROCESS OF MANUFACTURING*
• *AUBES DE ROTOR DE DERNIER ÉTAGE POUR TURBINE À VAPEUR NUCLÉAIRE À DEMI-VITESSE, RANGÉE D'AUBES, LEURS USAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Noirot, Vivian, 95590 Presles, FR
Lemaire, Julien, 92250 La Garenne-Colombes, FR
Berquier, Christophe, 93360 Neuilly Plaisance, FR

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 5/14*** G06F 17/50 (11) **3 153 663 A1**

(25) De (26) De

(21) 16192644.9 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 DE 102015219530

(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, TURBOFANTRIEBWERK UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL*
• *BLADE FOR TURBOMACHINE, TURBOFAN ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING A BLADE*
• *AUBE DE TURBOMACHINE, TURBORÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) TIEDEMANN, Christian Dr., 12307 Berlin, DE
ALLNOCH, Carsten, 13355 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***B23K 20/12*** (11) **3 153 664 A1** ***F01D 5/28***

(25) En (26) En

(21) 16192687.8 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 US 201514877254

(54) • *KONSTRUKTION EINER ALUMINIUMGEBLÄSESCHAUFEL MIT GESCHWEISSTER ABDECKUNG*
• *ALUMINUM FAN BLADE CONSTRUCTION WITH WELDED COVER*
• *CONSTRUCTION DE PALE DE VENTILATEUR EN ALUMINIUM COMPRENANT UN COUVERCLE SOUDE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
WEISSE, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 153 665 A1**

(25) En (26) En

(21) 16197540.4 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2014 US 201462097702 P
20.02.2015 US 201514627587

(54) • *KÜHLUNGSLOCH EINER TURBINE MIT GROSSER AUFSTANDSFLÄCHE*
• *LARGE-FOOTPRINT TURBINE COOLING HOLE*
• *TROU DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE À EMPREINTE LARGE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) THORNTON, Lane, Ellington, CT 06029, US

LEWIS, Scott D., Vernon, CT 06066, US
DEVORE, Metthew A., Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15201050.0 / 3 040 515

(51) ***F01D 5/28*** ***B22F 3/105*** (11) **3 153 666 A1** ***C04B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 15188448.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KERAMISCHE HYBRID-SCHAUFEL FÜR STRÖMUNGSMASCHINEN*
• *CERAMIC HYBRID BLADE FOR TURBOMACHINES*
• *AUBE HYBRIDE EN CÉRAMIQUE POUR TURBOMACHINES*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Borto, Artur, 28-130 Stopnica, PL
Kapusta, Piotr, 37-450 Stalowa Wola, PL
Luczyniec, Dawid, 22-500 Hrubieszów, PL

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/89***

F01D 5/28 → (51) ***C23C 4/02***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/32*** (11) **3 153 667 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192668.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116935
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUR AXIALEN SICHERUNG EINER LAUFSCHAUFEL UND ROTORVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *SECURING DEVICE FOR AXIAL SECURING OF A MOVING BLADE AND ROTOR DEVICE WITH SUCH A SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION AXIALE D'UNE AUBE MOBILE ET DISPOSITIF DE ROTOR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE SÉCURISATION*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Schießl, Thomas, 15711 Königs Wusterhausen, DE
Weinert, Markus, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 7/00 → (51) ***F04D 29/32***

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 17/16*** ***F02C 9/54*** ***B64D 27/26*** (11) **3 153 668 A1** ***F04D 27/00*** ***B64D 27/16*** ***F02C 7/20***
(25) En (26) En
(21) 16192167.1 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877210
(54) • *MOTOR MIT VERSTELLBARER LEITSCHAUFEL*
• *ENGINE HAVING VARIABLE PITCH GUIDE VANES*
• *MOTEUR À TURBINE À AUBES DIRECTRICES À PAS VARIABLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
BECKER, Thomas Lee Jr., Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 11/24***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 153 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191170.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.10.2015 US 201514872640
(54) • *STRÖMUNGSERWEITERUNGSDICHTUNG*
• *FLOW EXPANSION SEAL*
• *JOINT D'EXPANSION DE FLUID*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick, ME Maine 03906, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 11/24*** ***F01D 9/04*** (11) **3 153 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183419.7 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879416
(54) • *VERBESSERTE MULTI-FLOW-KÜHLKANALDURCHGANGSKAMMER FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *IMPROVED MULTI-FLOW COOLING PASSAGE CHAMBER FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *CHAMBRE DE PASSAGE DE REFROIDISSEMENT À FLUX MULTIPLES AMÉLIORÉE POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090-2848, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunk, ME Maine 04046, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/24 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 17/16 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 19/02 → (51) ***F01D 25/10***

(51) ***F01D 21/04*** (11) **3 153 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188995.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *PROTECTION DEVICE FOR A TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR TURBOMACHINE*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schönhoff, Carsten, 80636 München, DE
Schneider, René, 85521 Ottobrunn, DE
Kufner, Petra, 85586 Poing, DE
Dr. Hassler, Marc, 82140 Olching, DE

F01D 25/00 → (51) ***C23G 1/08***

(51) ***F01D 25/02*** ***F02C 7/047*** (11) **3 153 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192048.3 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 BE 201505640
(54) • *ANTI-VEREISUNGS-EINTRITTSLIPPE EINES NIEDERDRUCK-VERDICHTERS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS*
• *DE-ICING INLET NOSE FOR LOW-PRESSURE COMPRESSOR OF AN AXIAL TURBINE ENGINE*
• *BEC ANTIGIVRE DE COMPRESSEUR BASSE PRESSION DE TURBOMACHINE AXIALE*
(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) BOUILLON, David, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
HERBAUT, Ghislain, 4257 Berloz, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 25/04 → (51) ***F02C 3/107***

(51) ***F01D 25/10*** ***F01D 19/02*** (11) **3 153 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192100.2 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514877988
(54) • *HEIZSYSTEME FÜR ROTOR IN-SITU IN TURBOMASCHINEN*
• *HEATING SYSTEMS FOR ROTOR IN-SITU IN TURBOMACHINES*
• *SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DE ROTOR IN SITU DANS DES TURBOMACHINES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FRUTSCHY, Kristopher John, Schenectady, NY 12345, US
SYKES, Carey Lorne, Schenectady, NY 12345, US

WELCH, David Ernest, Schenectady, NY 12345, US
KUDLACIK, Edward Leo, Schenectady, NY 12345, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/10 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 25/16 → (51) ***F16C 33/10***

F01D 25/18 → (51) ***F16C 33/10***

(51) ***F01D 25/30*** (11) **3 153 674 A1**
F02K 1/48
(25) En (26) En
(21) 16192582.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562238898 P
(54) • *INTEGRIERTES TURBINENABGASGEHÄUSEMISCHERDESIGN*
• *INTEGRATED TURBINE EXHAUST CASE MIXER DESIGN*
• *MÉLANGEUR ET CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE INTÉGRÉS*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Jivan, Mihai, 1000 Marie Victorin (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) TURCOTTE, Herve, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
TROTTIER, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
SUMMERS-LEPINE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01K 13/02*** (11) **3 153 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165770.5 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.08.2015 KR 20150119033
(54) • *DAMPFTURBINENSYSTEM*
• *STEAM TURBINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) PARK, Luke, 17090 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01M 13/04 → (51) ***F02B 61/02***

F01N 1/00 → (51) ***F16M 13/00***

F01N 3/00 → (51) ***E02F 9/00***

F01N 3/035 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 153 676 A1**
B01D 53/94
(25) Ja (26) En
(21) 15802895.1 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064982 26.05.2015
(87) WO 2015/186559 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114468
(54) • *SCHIFFSMOTORABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *MARINE ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR MARIN*
(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) TANAKA, Hiroshi, Suminoe-ku Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
BABA, Shinji, Suminoe-ku Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
KAWAGUCHI, Hiroaki, Suminoe-ku Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHIROYAMA, Kouji, Suminoe-ku Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 153 677 A1**
F01N 3/10 ***F01N 3/20***
F01N 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16189139.5 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 FR 1559569
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE FOR AFTER-TREATMENT OF EXHAUST GASES FROM A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LE TALLEC, THOMAS, 92800 PUTEAUX, FR

F01N 3/08 → (51) ***C22C 38/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***C22C 38/00***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01P 5/04*** (11) **3 153 678 A1**
F01P 11/12 ***A01D 41/12***
(25) En (26) En
(21) 16192186.1 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876037
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE AGRICOLE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Davenport, Trey, Gainesville, Georgia 30501, US
Ivey, Cameron, Denver, Pennsylvania 17517, US
Beichner, Joshua, New Holland, Pennsylvania 17557, US
Harmon, Zachary, East Earl, Pennsylvania 17519, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F01P 11/12 → (51) ***F01P 5/04***

F01P 11/16 → (51) ***F16K 31/04***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 23/00***

F02B 37/16 → (51) ***F02D 23/00***

F02B 37/16 → (51) ***F04D 17/10***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 23/00***

(51) ***F02B 61/02*** (11) **3 153 679 A1**
B62K 11/04 ***F02F 7/00***
F02F 11/00 ***F01M 13/04***
(25) En (26) En
(21) 16182970.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.09.2015 JP 2015187770
(54) • *ENTLÜFTUNGSKAMMERSTRUKTUR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *BREATHER CHAMBER STRUCTURE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE CHAMBRE DE BLOWBY POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) INOMOTO, Yutaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NAITO, Masazumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIGEMATSU, Keita, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TSUCHIYA, Ryuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02C 1/00 → (51) ***F02K 3/077***

F02C 1/10 → (51) ***F02K 3/077***

(51) ***F02C 3/107*** (11) **3 153 680 A1**
F02C 7/36 ***F01D 25/04***
F16D 3/50
(25) En (26) En
(21) 16192098.8 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876124

(54) • *GASTURBINENGETRIEBEEINGANGS-WELLE*
• *GAS TURBINE GEARBOX INPUT SHAFT*
• *ARBRE D'ENTRÉE DE BOÎTE DE VITESSES DE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ANTELO, Randy Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
VAN DER MERWE, Gert J., Cincinnati, OH 45215, US
FANG, Ning, Cincinnati, OH 45215, US
MILLER, Steve D., Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/12 → (51) ***F04D 17/10***

(51) ***F02C 7/04*** ***F02C 7/045*** (11) **3 153 681 A1** ***G10K 11/16***
(25) En (26) En
(21) 16191595.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877642
(54) • *SCHALLTRENNWAND FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE UND DIESBEZÜGLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NOISE BAFFLE FOR A ROTARY MACHINE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PANNEAU INSONORISANT POUR MACHINE ROTATIVE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/045 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/02***

F02C 7/06 → (51) ***F16C 33/10***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F02C 7/18*** (11) **3 153 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192762.9 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879470
(54) • *TURBINENMOTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DAVON*
• *TURBINE ENGINE ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING THEREOF*
• *ENSEMBLE MOTEUR TURBO ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MUKHOPADHYAY, Debabrata, 560066 Bangalore, IN
NANDAGOPAL, Pugalenthi, 560066 Bangalore, IN
ADAICKALASAMY, James, 560066 Bangalore, IN
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/25 → (51) ***F02K 1/80***

F02C 7/28 → (51) ***F02K 1/80***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 3/107***

F02C 9/54 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F02D 9/02*** ***F02D 9/10*** ***H02K 23/04*** (11) **3 153 683 A1** ***F02D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 16189895.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876166
(54) • *DROSSELANTRIEBAKTUATOR FÜR EINEN MOTOR*
• *THROTTLE DRIVE ACTUATOR FOR AN ENGINE*
• *ACTIONNEUR DE PAPILLON POUR MOTEUR*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) RADUE, Martin L., Plymouth,, WI Wisconsin 53073, US
KOENIGS, William D., Fond du Lac, WI Wisconsin 54935, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 9/02 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 9/10 → (51) ***F02D 9/02***

F02D 11/10 → (51) ***F02D 9/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 43/04***

F02D 19/10 → (51) ***F02M 43/04***

F02D 21/08 → (51) ***F02M 26/00***

(51) ***F02D 23/00*** ***F02B 37/16*** ***F02D 9/02*** ***F02D 41/14*** (11) **3 153 684 A1** ***F02B 37/18*** ***F02D 19/06*** ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15802402.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065455 28.05.2015
(87) WO 2015/186610 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118036
06.06.2014 JP 2014118037
(54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) HIROSE Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OHSARA Tatsuro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MURAKAMI Taishi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F02D 23/00*** ***F02B 37/12*** ***F02D 19/06*** (11) **3 153 685 A1** ***F02B 37/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15804032.9 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065454 28.05.2015
(87) WO 2015/186609 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118035
11.12.2014 JP 2014251243
(54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) HIROSE, Koichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
MURAKAMI, Taishi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
OHSARA, Tatsuro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02D 29/00 → (51) ***B60W 10/26***

(51) ***F02D 29/02*** ***B63H 21/21*** ***B63H 23/10*** (11) **3 153 686 A1** ***B63H 21/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15802492.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002789 02.06.2015
(87) WO 2015/186353 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117513
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) OKUDA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 29/06 → (51) ***B60W 10/26***

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/06*** ***F02D 41/04*** (11) **3 153 687 A1** ***F02N 11/08***
(25) En (26) En
(21) 16192257.0 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 JP 2015200004

(54) • *REGLER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROLLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CONTRÔLEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) TSUDA, Daisuke, Tokyo, 108-8410, JP
MATSUMOTO, Akira, Tokyo, 108-8410, JP

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

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 41/38 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/38*** (11) **3 153 688 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15804008.9 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002787 02.06.2015

(87) WO 2015/186352 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014117502
02.12.2014 JP 2014243861

(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR*
• *ENGINE CONTROL DEVICE AND ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HORI, Daiki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
YUKI, Hidehiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F02D 45/00 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 45/00 → (51) ***F02M 26/00***

F02F 3/00 → (51) ***F16J 1/16***

F02F 7/00 → (51) ***F02B 61/02***

F02F 11/00 → (51) ***F02B 61/02***

F02K 1/48 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F02K 1/80*** ***F02C 7/25*** ***F16J 15/06*** (11) **3 153 689 A1** ***F02C 7/28***

(25) En (26) En

(21) 16192673.8 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 US 201514875833

(54) • *FEUERSCHUTZDICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *FIRE SEAL FOR USE WITH A GAS TURBINE ENGINE*
• *JOINT IGNIFUGE POUR UTILISATION AVEC UNE TURBINE À GAZ*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) BRICE, David C., Bonita, CA California 91902, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 3/077*** ***F02C 1/00*** (11) **3 153 690 A1** ***F02C 1/10***

(25) En (26) En

(21) 16191518.6 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201562239091 P

(54) • *NUR-CO2-FLUGZEUG*
• *ALL CO2 AIRCRAFT*
• *AERONEF FONCTIONNANT ENTIEREMENT AU CO2*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Armstrong, Michael J, AVON, IN Indiana 46123, US
Vaisman, Igor, CARMEL, IN Indiana 46074, US

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F02K 9/48*** ***F02K 9/56*** (11) **3 153 691 A1** ***F02K 9/58***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16192935.1 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 FR 1502103

(54) • *REGELSCHALTUNG UND -VERFAHREN EINES RAKETENTRIEBWERKS*
• *ROCKET ENGINE CONTROL CIRCUIT AND METHOD*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE REGULATION DE MOTEUR-FUSEE*

(71) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KLEIN, Manuel, 27200 VERNON, FR
HAYOUN, David, MONTREAL, H3W 2Y2, CA
LE GONIDEC, Serge, 27200 VERNON, FR
REICHSTADT, Sébastien, 92600 ASNIERES/SEINE, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/56 → (51) ***F02K 9/48***

F02K 9/58 → (51) ***F02K 9/48***

(51) ***F02K 9/80*** (11) **3 153 692 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192860.1 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 US 201514879202

(54) • *TEMPERATURREGELUNGSVENTIL, TURBINENPUMPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES FLUSSES DURCH EIN VENTIL*
• *TEMPERATURE ADJUSTING VALVE, A TURBINE PUMP ASSEMBLY AND METHOD OF ADJUSTING FLOW THROUGH A VALVE*
• *VANNE À RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE, ENSEMBLE POMPE À TURBINE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DÉBIT PAR UNE VANNE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) HIMMELMANN, Richard, A., Beloit, WI 53511, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02M 21/02*** (11) **3 153 693 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189150.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

(51) ***F02M 21/02*** ***F02M 35/10*** (11) **3 153 694 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183663.0 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015219352
21.01.2016 DE 102016200776

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE AND DEVICE FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF D'EXECUTION DU PROCEDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Wengert, Andreas, 71522 Backnang, DE

F02M 21/02 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 21/02 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 26/00*** (11) **3 153 695 A1**
F02D 21/08 ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14892837.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063492 21.05.2014
(87) WO 2015/177888 2015/47 26.11.2015
(54) • *AGR-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AGR-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *EGR CONTROL DEVICE AND EGR CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAKI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SUGAWARA, Kazuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Kenji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SUI, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02M 43/04*** (11) **3 153 696 A1**
F02M 47/04 ***F02M 21/02***
F02D 19/06 ***F02D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 16183634.1 (22) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015219380
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL ZUM EINSPRITZEN EINES GASFÖRMIGEN UND/ODER FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INJECTING A GASEOUS AND/OR LIQUID FUEL*
• *SOUPAPE D'INJECTION D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX ET/OU LIQUIDE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stuke, Bernd, 71229 Leonberg, DE
Ohlhafer, Olaf, 74391 Erligheim, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **3 153 697 A1**
F02M 47/06 ***F02M 61/08***
F02M 61/20 ***F02M 63/00***
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 15189051.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VENTILMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*
• *VALVE ASSEMBLY ARRANGEMENT FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*
• *AGENCEMENT D'ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET LADITE SOUPAPE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

F02M 47/04 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 47/06 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 55/02*** (11) **3 153 698 A1**
F02M 61/14 ***F02M 69/46***
(25) En (26) En
(21) 15188686.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KRAFTSTOFFLEISTENANORDNUNG*
• *FUEL RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE CARBURANT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT
Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, IT
Pasquali, Marco, 57128 Livorno, IT

F02M 59/02 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F02M 59/06*** (11) **3 153 699 A1**
F02M 59/10 ***F04B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 16191550.9 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 GB 201517504
(54) • *PUMPANORDNUNG*
• *PUMPING ASSEMBLY*
• *MODULE DE POMPAGE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) PEDLEY, Toby J, London, SE12 8UX, GB
FAIRBAIRN, Matthew, Longfield, Kent DA3 8JG, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/10 → (51) ***F02M 59/06***

F02M 59/10 → (51) ***F04B 1/04***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/14 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F02M 61/16*** (11) **3 153 700 A1**
F02M 61/20
(25) En (26) En
(21) 15188873.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VENTILGRUPPE FÜR EIN EINSPRITZVENTIL, EINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES EINSPRITZVENTILS*
• *VALVE ASSEMBLY FOR AN INJECTION VALVE, INJECTION VALVE AND METHOD FOR ASSEMBLING AN INJECTION VALVE*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION, UNE TELLE SOUPAPE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER LADITE SOUPAPE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Hamann, Christoph, 93107 Thalmassing, DE
Soriani, Matteo, 57121 Livorno, IT

F02M 61/20 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 153 701 A1**
F02M 21/02
(25) En (26) En
(21) 15189170.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLÜSSIGKEITSINJEKTOR, VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *FLUID INJECTOR, COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE*
• *INJECTEUR DE FLUIDE, MOTEUR À COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

F02M 63/00 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 55/02***

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/02***

F03D 13/25 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***F04B 1/04*** (11) **3 153 702 A1**
F02M 59/02 ***F02M 59/10***
(25) En (26) En
(21) 16191554.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 GB 201517506
(54) • *PUMPANORDNUNG*
• *PUMPING ASSEMBLY*
• *MODULE DE POMPAGE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) WILLMOTT, James, Sittingbourne, Kent ME9 9SG, GB
GARLAND, Paul Francis, Gillingham, Kent ME7 4BQ, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F04B 1/04 → (51) ***F02M 59/06***

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 39/08*** ***F04B 53/10*** (11) **3 153 703 A1** ***F04B 49/03*** ***F04B 49/24***
(25) En (26) En
(21) 16191483.3 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.10.2015 BR 102015025294
(54) • *EINLASSVENTILBETÄTIGUNGSSYSTEM, STARTVERFAHREN FÜR VERDICHTER UND DESSEN VERWENDUNG*
• *INTAKE VALVE ACTUATING SYSTEM, COMPRESSORS STARTING METHOD AND ITS USES*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE D'ADMISSION, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE COMPRESSEURS ET SES UTILISATIONS*
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) Lilie, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville, BR
Lohn, Sérgio Koerich, 88090-221 Florianóplis, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 9/103 → (51) ***G01F 11/04***

(51) ***F04B 17/00*** ***F04B 17/06*** (11) **3 153 704 A1**
(25) It (26) En
(21) 16192127.5 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 IT UB20157443 U
(54) • *SOLARPUMPENVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT BEWEGLICHEM TANK*
• *SOLAR PUMP DEVICE FOR LIQUIDS WITH MOVABLE TANK*
• *DISPOSITIF DE POMPE SOLAIRE POUR LIQUIDES COMPRENANT UN RÉSERVOIR MOBILE*
(71) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) SPADOTTO, Dario, 33170 PORDENONE, IT
FRANCHINI, Gaetano, 33080 FIUME VENETO (PN), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***F04B 17/05*** ***F04B 23/04*** ***F04B 23/12*** ***F04B 53/16*** (11) **3 153 705 A1** ***F04B 23/10*** ***F04B 53/00*** ***F04B 53/22***
(25) De (26) De
(21) 16187460.7 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015219204
(54) • *MEHRFACHPUMPE UND GETRIEBE*
• *MULTIPLE PUMP AND DRIVE*
• *POMPE MULTI-CHAMBRES ET ENGRENAGE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Eder, Anton, 94116 Hutthurm, DE

F04B 17/06 → (51) ***F04B 17/00***

F04B 23/04 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 23/10 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 23/12 → (51) ***F04B 17/05***

(51) ***F04B 39/04*** ***F04C 27/00*** ***F04B 53/02*** ***F04B 53/16*** (11) **3 153 706 A1** ***F04B 39/12*** ***F04B 53/14*** ***F16J 15/16***
(25) De (26) De
(21) 15188477.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Koci, Bernd, 35641 Schöffengrund, DE
Becker, Jonas, 35435 Wettenberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 39/08 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/04***

F04B 45/027 → (51) ***H02K 33/16***

F04B 49/03 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 49/24 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F04B 53/00*** ***D06F 39/08*** (11) **3 153 707 A1** D06F 39/12
(25) En (26) En
(21) 16192820.5 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150140815
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, KR
JANG, Hunjun, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 53/00 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 53/02 → (51) ***F04B 39/04***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 39/04***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 39/04***

F04B 53/22 → (51) ***F04B 17/05***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 18/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 18/08 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 18/16 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 25/02*** ***F04C 18/02*** (11) **3 153 708 A1** ***F04C 15/00*** F04C 29/00
(25) De (26) De
(21) 15188515.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCROLLPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCROLLPUMPE*
• *SCROLL PUMP AND METHOD FOR OPERATING A SCROLL PUMP*
• *POMPE A SPIRALES ET PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE A SPIRALES*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Becker, Jonas, 35435 Wettenberg, DE
Emrich, Ulrich, 35753 Greifenstein, DE
Kallenborn, Stefan, 35578 Wetzlar, DE
Schäfer, Heiko, 35606 Solms, DE
Söhngen, Wolfgang, 35647 Waldsolms, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 29/02***

F04C 25/02 → (51) ***F04C 23/00***

F04C 27/00 → (51) ***F04B 39/04***

(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 18/16*** ***F04C 23/00*** ***B01D 19/00*** ***B01D 46/10*** (11) **3 153 709 A1** ***F04C 18/08*** ***F25B 13/00*** ***B01D 45/12*** ***F25B 43/02***
(25) En (26) En
(21) 16192830.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2012 JP 2012209078
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLEINHEIT DAMIT*
• *SCREW COMPRESSOR AND CHILLER UNIT PROVIDED WITH SAME*
• *COMPRESSEUR À VIS ET UNITÉ DE REFROIDISSEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN
(72) YONEMOTO, Ryuichiro, Tokyo, 105-0022, JP
IIZUKA, Yasuaki, Tokyo, 105-0022, JP
KATO, Eisuke, Tokyo, 105-0022, JP

KURIYAMA, Shu, Tokyo, 105-0022, JP
TAKEBAYASHI, Masahiro, Tokyo, 105-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 13838450.8 / 2 899 403

F04C 29/06 → (51) ***F16M 13/00***

(51) ***F04D 17/10*** ***F04D 25/04*** ***F02C 6/12*** ***F04D 29/42*** ***F16K 47/02*** (11) **3 153 710 A1** ***F04D 27/02*** ***F04D 29/66*** ***F02B 37/16***
(25) En (26) En
(21) 16192294.3 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562238748 P
05.09.2016 US 201615256627
(54) • *VERDICHTERÜCKFÜHRVENTIL MIT SCHALLDÄMPFER*
• *COMPRESSOR RECIRCULATION VALVE WITH NOISE-SUPPRESSING MUFFLER*
• *SOUPAPE DE RECIRCULATION DE COMPRESSEUR AYANT UN SILENCIEUX*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GONG, Yunbin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WANG, Haibin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
ZHEN, Guangqing, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LIU, Gaofeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
WANG, Ling, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 25/04 → (51) ***F04D 17/10***

F04D 27/00 → (51) ***F01D 9/02***

F04D 27/02 → (51) ***F04D 17/10***

(51) ***F04D 29/32*** ***F01D 7/00*** (11) **3 153 711 A1** ***F04D 29/64***
(25) En (26) En
(21) 16192205.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878008
(54) • *HALTERUNG EINER VERSTELLBAREN GEBLÄSESCHAUFEL, WOBEI DIE ZENTRIFUGALEN KRÄFTE VON EINEM RINGFÖRMIGEN KEIL ÜBERTRAGEN WERDEN, WOBEI DER KEIL ZUR REDUZIERUNG DER SPANNUNGSKONZENTRATION GENEIGTE KONTAKTFLÄCHE AUFWEIST*
• *VARIABLE PITCH FAN BLADE RETENTION SYSTEM IN WHICH CENTRIFUGAL LOADS ARE TRANSMITTED BY A RING-SHAPED KEY HAVING INCLINED CONTACT SURFACES FOR REDUCED STRESS CONCENTRATION*
• *DISPOSITIF DE RÉTENTION D'UNE PALE DE SOUFFLANTE À PAS VARIABLE DANS LEQUEL LES EFFORTS CENTRIFUGES SONT TRANSMIS PAR UNE CLAVETTE EN FORME DE BAGUE AYANT DES SURFACES DE CONTACT INCLINÉES POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION D'EFFORTS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, Ohio 45215, US
PRENTICE, Ian Francis, Cincinnati, Ohio 45215, US
KROGER, Christopher James, Cincinnati, Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/42 → (51) ***F04D 17/10***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 17/10***

F15B 1/02 → (51) ***B66F 9/065***

F15B 11/02 → (51) ***F15B 21/14***

F15B 15/06 → (51) ***E02F 3/413***

F15B 15/14 → (51) ***F15B 15/28***

F15B 15/16 → (51) ***B65H 16/04***

(51) ***F15B 15/28*** ***B23Q 3/06*** (11) **3 153 712 A1** ***F15B 15/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15803701.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061226 10.04.2015
(87) WO 2015/186432 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115724
(54) • *HYDRAULIKZYLINDER UND KLEMMVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC CYLINDER AND CLAMP DEVICE*
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE ET DISPOSITIF DE SERRAGE*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KITAURA, Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F15B 21/14*** ***E02F 9/22*** (11) **3 153 713 A1** ***F15B 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15805924.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055640 26.02.2015
(87) WO 2015/190135 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118932
(54) • *BETRIEBSMASCHINE*
• *OPERATION MACHINE*
• *ENGIN D'OPÉRATION*
(71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP
(72) TSUKADA, Yoko, Tokyo 100-8280, JP
ITOU, Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IKIMI, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KANEKO, Satoru, Tokyo 100-8280, JP
FUJIMOTO, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F16B 2/10*** ***B21D 5/02*** (11) **3 153 714 A1** ***B21D 37/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15803169.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065918 02.06.2015
(87) WO 2015/186706 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115326
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE SERRAGE*
(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) IKEDA, Seishiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0003, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16B 2/12 → (51) ***B60J 7/10***

F16B 5/02 → (51) ***F16B 43/00***

F16B 5/06 → (51) ***B60J 7/10***

(51) ***F16B 12/20*** ***A47B 91/02*** (11) **3 153 715 A1**
(25) It (26) En
(21) 16191190.4 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154249
(54) • *MINIMALER SICHTBARE HÖHENVERSTELLBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILEN UND MÖBELN*
• *JOINING DEVICE WITH LEVELLER HAVING MINIMUM VISIBILITY FOR PARTS OF FURNITURE AND FURNISHING ITEMS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE AVEC VISIBILITÉ MINIMALE POUR DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT*
(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) ***F16B 12/20*** ***A47B 91/02*** (11) **3 153 716 A1** ***A47B 96/06***
(25) It (26) En
(21) 16191231.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 09.10.2015 IT UB20154272
(54) • *MINIMALER SICHTBARE HÖHENVERSTELLBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILEN UND MÖBELN.*
• *JOINING DEVICE WITH LEVELLER FOR EXTERNAL PANELS OF PARTS OF FURNITURE AND FURNISHING ITEMS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE AVEC VISIBILITÉ MINIMALE POUR DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT*
(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino serenza (CO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

---

(51) ***F16B 12/20*** ***A47B 91/02*** (11) **3 153 717 A1**
(25) It (26) En
(21) 16191302.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154264
(54) • *DOPPEL HÖHENVERSTELLBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZENTRALE PANELEN FÜR MÖBELTEILEN UND MÖBELN.*
• *DOUBLE JOINING DEVICE WITH LEVELLER FOR CENTRAL PANELS OF FURNITURE AND FURNISHING ITEMS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DOUBLE RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR PANNEAU CENTRALE DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT*
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

---

(51) ***F16B 12/20*** ***A47B 91/02*** ***A47B 96/06*** (11) **3 153 718 A1**
(25) It (26) En
(21) 16191370.2 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154259
(54) • *KOMPAKTER HÖHENVERSTELLBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBELN UND MÖBELTEILEN.*
• *JOINING DEVICE WITH COMPACT LEVELLER FOR PARTS OF FURNITURE AND FURNISHING ITEMS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE COMPACT POUR DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT*
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

---

(51) ***F16B 12/20*** ***A47B 91/02*** (11) **3 153 719 A1**
(25) It (26) En
(21) 16192044.2 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154283
(54) • *DOPPEL VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ZENTRALE PANELEN FÜR MÖBELTEILEN UND MÖBELN.*
• *DOUBLE JOINING DEVICE FOR CENTRAL PANELS OF FURNITURE AND FURNISHING ITEMS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DOUBLE POUR PANNEAU CENTRALE DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT*
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

---

(51) ***F16B 12/24*** ***F16B 12/26*** (11) **3 153 720 A1** ***F16B 12/46***
(25) De (26) De
(21) 16174920.5 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015105232 U
(54) • *TABLARVERBINDER MIT AUFSPREIZBAREM EINBOHRTOPF*
• *SHELF CONNECTOR HAVING AN EXPANDABLE DRILL CUP*
• *ETAGERE COMPRENANT UNE MECHE EXTENSIBLE*
(71) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
(72) Walz, Rüdiger, 72149 Neustetten, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16B 12/24*** F16B 12/20 (11) **3 153 721 A1**
(25) De (26) De
(21) 16186091.1 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 202015105329 U
(54) • *DUEBELANORDNUNG FUER EINE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER MOEBELELEMENTE*
• *DOWEL ASSEMBLY FOR A DEVICE FOR CONNECTING TWO FURNITURE ELEMENTS*
• *CHEVILLE POUR UN DISPOSITIF DESTINE A RELIER DEUX ELEMENTS DE MEUBLE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) KARU, Felix, 6844 Altach, AT
MITTWOCH, Stephan, 6950 Dornbirn, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F16B 12/26 → (51) ***F16B 12/24***

F16B 12/46 → (51) ***F16B 12/24***

---

(51) ***F16B 21/18*** ***B25B 27/20*** ***H01H 3/42*** (11) **3 153 722 A1** ***H01H 3/30***
(25) En (26) En
(21) 15188803.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANORDNUNG FÜR SCHUTZSCHALTER WIE EINE BEDIENUNGSHEBELANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCH EINER ANORDNUNG*
• *ASSEMBLY FOR CIRCUIT BREAKER SUCH AS AN ACTUATING-LEVER ASSEMBLY, AND FABRICATION METHOD OF SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUR DISJONCTEUR TEL QU'UN ENSEMBLE À LEVIER D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) VON ALLMEN, Peter, 5054 Kirchleerau, CH
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F16B 25/00*** ***F16B 37/12*** (11) **3 153 723 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188544.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE MIT SEPARATER GEWINDESPIRALE UND UNTERSCHIEDLICHEN TEILFLANKENWINKELN*
• *THREAD MOULDING SCREW WITH SEPARATE THREAD SPIRAL AND DIFFERENT FLANK PORTION ANGLES*
• *VIS AUTOTARAUDEUSE AYANT UNE SPIRALE FILETEE SEPAREE ET DIFFERENTS PAS ANGULAIRES PARTIELS*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Hakenholt, Christoph, 6800 Feldkirch, AT
Winkler, Bernhard, 6800 Feldkirch, AT
Schneider, Roland, 01468 Moritzburg, DE
Spring, Robert, 9467 Fruemsen, CH
Nguyen, Huu Toan, 9453 Eichberg, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***F16B 33/00*** (11) **3 153 724 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201008.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2011 CH 18222011
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDES BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHRAUBGEWINDEN*
• *SELF LOCKING THREADED FASTENER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE FILETÉ AUTOBLOQUANT*
(71) Safelock SA, Grand-Rue 19, 2735 Malleray, CH
(72) KAUFMANN, Beat, 2735 Malleray, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 12790846.5 / 2 780 605

F16B 37/12 → (51) ***F16B 25/00***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **3 153 725 A1**
F16B 5/02 ***F16F 15/08***
(25) De (26) De
(21) 16001904.8 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015012869
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS AN EINEM TRAGENDEN BAUTEIL*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A PLASTIC COMPONENT TO A CARRYING COMPONENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COMPOSANT EN PLASTIQUE SUR UN COMPOSANT PORTEUR*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Preis, Roland, 93351 Painten, DE
Heindl, Thomas, 81241 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***F16C 11/06*** (11) **3 153 726 A1**
F16J 3/04 ***F16J 15/52***
(25) Ja (26) En
(21) 15803536.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/061926 20.04.2015
(87) WO 2015/186441 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117486
(54) • *STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE*
• *BALL JOINT DUST COVER*
• *CAPOT ANTIPOUSSIÈRE DE JOINT À ROTULE*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) HOSEN, Tatsuro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0532, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 11/12 → (51) ***B64C 9/02***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 21/16***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 35/063***

F16C 19/49 → (51) ***F16C 35/063***

F16C 23/08 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 25/06 → (51) ***F16C 35/063***

(51) ***F16C 33/10*** (11) **3 153 727 A1**
F01D 25/16 ***F01D 25/18***
F02C 7/06 ***F16C 17/04***
F16N 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 15803544.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064583 21.05.2015
(87) WO 2015/186527 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116010
(54) • *ÖLENTLADUNGSSTRUKTUR FÜR LAGER*
• *OIL DISCHARGING STRUCTURE FOR BEARING*
• *STRUCTURE D'ÉVACUATION D'HUILE POUR PALIER*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SHINOHARA, Zenya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ARISAWA, Hidenori, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
YAMASHITA, Seiji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Katsunari, Akashi-shi Hyogo 6730014, JP
YOSHIDA, Takeshi, Akashi-shi Hyogo 6738666, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***F16C 33/38*** (11) **3 153 728 A1**
F16C 33/46
(25) En (26) En
(21) 16187017.5 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 JP 2015199927
(54) • *AUSSERRING GEFÜHRTER HARTZKÄFIG, SPRITZGUSSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KÄFIGS*
• *OUTER RING GUIDED RESIN CAGE, INJECTION MOLDING DIE, AND METHOD FOR MANUFACTURING OUTER RING GUIDED RESIN CAGE*
• *CAGE EN RÉSINE GUIDÉE SUR BAGUE EXTÉRIEURE, MATRICE DE MOULAGE ET MÉTHODE DE FABRICATION POUR UNE TELLE CAGE*
(71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP
(72) YAMAMOTO, Kiyoshi, Osaka, 530-8566, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16C 33/46 → (51) ***F16C 33/38***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 33/60 → (51) ***F16C 35/063***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **3 153 729 A1**
F16C 33/80 ***F16C 35/04***
F16C 43/04 ***F16C 33/60***
F16C 23/08 ***F16C 33/58***
F16C 19/26
(25) En (26) En
(21) 16192166.3 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201562237207 P
(54) • *GETEILTE LAGERGEHÄUSEANORDNUNG UND GETEILTE LAGERANORDNUNG IN EINEM GEHÄUSE*
• *SPLIT BEARING CARTRIDGE ASSEMBLY AND SPLIT HOUSED BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CARTOUCHE DE PALIER FENDU À CONTACT DE ROULEMENT ET CE MÊME ENSEMBLE ENCASTRÉ*
(71) Craft Bearing Company Inc, 5000 Chestnut Avenue, Newport News, VA 23605, US
(72) HADDEN, Ian G., Newport News, VA 23605, US
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

F16C 33/80 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 35/04 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16C 35/063*** (11) **3 153 730 A1**
F16C 35/067 ***F16C 19/38***
F16C 19/49 ***F16C 25/06***
F16C 33/60 ***B64C 11/06***
B64C 11/04 F16C 19/18
F16C 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192204.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 FR 1559612
(54) • *LAGER EINER WINDTURBINENSCHAUFEL, SCHWINGUNGS- UND DREHSYSTEM*
• *BLADE-ROOT BEARING, OSCILLATING SYSTEM AND ROTATING SYSTEM*
• *ROULEMENT DE PIED DE PALE, SYSTÈME OSCILLANT ET SYSTÈME TOURNANT*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) LEFORT, Guillaume, 74000 ANNECY, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16C 35/067 → (51) ***F16C 35/063***

F16C 43/04 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16D 1/10*** (11) **3 153 731 A1**
(25) It (26) En
(21) 16192522.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 IT UB20154130
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKUPPLUNG UND DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINHEIT MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION COUPLING AND TORQUE TRANSMISSION UNIT COMPRISING SUCH COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT DE TRANSMISSION DE COUPLE ET UNITÉ DE TRANSMISSION*

DE COUPLE COMPRENANT UN TEL ACCOUPLEMENT

(71) Hydro-Mec S.p.A., Viale Della Tecnica, 19, 36050 Sovizzo (VI), IT

(72) SPEGGIORIN, Stefano, 36050 Sovizzo (VI), IT
LEVIO, Alessandro, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT

(74) Marchioro, Paolo, et al, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F16D 3/50 → (51) ***F02C 3/107***

---

(51) ***F16D 23/02*** (11) **3 153 732 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190642.5 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 EP 15188810
(54) • *REIBRING FÜR EINE SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT*
• *FRICTION RING FOR A SYNCHRONIZING UNIT*
• *ANNEAU DE FRICTION POUR UNE UNITÉ DE SYNCHRONISATION*
(71) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, Bremer Heerstrasse 39, 28719 Bremen, DE
(72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, DE
Koester, Dietmar, 28213 Bremen, DE
Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oyten, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***F16D 23/14*** (11) **3 153 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306572.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KUPPLUNGSLAGERVORRICHTUNG MIT RÜCKPLATTE*
• *CLUTCH BEARING DEVICE WITH REAR PLATE*
• *DISPOSITIF DE PALIER D'EMBRAYAGE AVEC PLAQUE ARRIÈRE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) ARNAULT, Benoit, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
GAULTIER, Stéphane, 37360 SONZAY, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

---

(51) ***F16D 27/112*** (11) **3 153 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802629.4 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065375 28.05.2015
(87) WO 2015/186595 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115480
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN VERBINDUNG*
• *ELECTROMAGNETIC CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
(72) SAITO, Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SATO, Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KITAYAMA, Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
KUROSU, Yoshihiro, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP
USHIRODE, Haruhiko, Kiryu-shi Gunma 376-0011, JP
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***F16D 55/227*** (11) **3 153 735 A1**
F16D 125/40 F16D 121/24
(25) En (26) En
(21) 16181487.6 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 IL 24196615
(54) • *ZUSÄTZLICHES BREMSSYSTEM*
• *ADD-ON BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN ADDITIONNEL*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) ELNEKAVE, David, 7680400 Mazkeret Batya, IL
MARKUS, Yehuda, 7986400 Moshav Arugot, IL
DVORKIN, Zeev, 9976500 Mevo Horon, IL
LEVY, Eran, 5235310 Ramat Gan, IL
BARKAN, Michael, 7763226 Ashdod, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16D 65/092 → (51) ***F16D 65/095***

---

(51) ***F16D 65/095*** (11) **3 153 736 A1**
F16D 65/092
(25) Ja (26) En
(21) 15806897.3 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066643 09.06.2015
(87) WO 2015/190495 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118648
(54) • *BELAGBAUGRUPPE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *PAD ASSEMBLY FOR DISK BRAKE*
• *ENSEMBLE PLAQUETTE POUR FREIN À DISQUE*
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) ISHIKAWA, Hiroyasu, Tokyo 103-8534, JP
TAJIMA, Akiyuki, Tokyo 103-8534, JP
BANDO, Kohei, Tokyo 103-8534, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16F 1/38*** (11) **3 153 737 A1**
B60G 7/02 ***F16F 1/387***
(25) De (26) De
(21) 16191102.9 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.10.2015 DE 102015116799
(54) • *FAHRWERKSLAGER*
• *SUSPENSION BEARING*
• *PALIER DE CHÂSSIS*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Schultz, Erik, 33100 Paderborn, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F16F 1/387 → (51) ***F16F 1/38***

F16F 7/10 → (51) ***B62D 1/06***

F16F 7/104 → (51) ***H04R 1/02***

---

(51) ***F16F 9/49*** (11) **3 153 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002041.8 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562237034 P
11.05.2016 US 201615151516
(54) • *STOSSDÄMPFER MIT HYDRAULISCHEM RÜCKSCHLAGSYSTEM*
• *A SHOCK ABSORBER WITH HYDRAULIC REBOUND SYSTEM*
• *AMORTISSEUR AVEC SYSTÈME HYDRAULIQUE DE REBOND*
(71) BeijingWest Industries Co., Ltd., No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) Kontny, Marek Karol, 31-236 Kraków, PL
Szostek, Tomasz Roman, 43-300 Bielsko Biala, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL

---

(51) ***F16F 13/10*** (11) **3 153 739 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803575.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057439 13.03.2015
(87) WO 2015/186400 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116810
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UEKI, Akira, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/08 → (51) ***C08L 7/00***

F16F 15/08 → (51) ***F16B 43/00***

---

(51) ***F16F 15/12*** (11) **3 153 740 A1**
F16F 15/131

(25) En (26) En
(21) 16192801.5 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 US 201562238156 P
(54) • *HALBAKTIVE ANORDNUNG FUER AUFHEBEN VON DREHMOMENTSCHWANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUFHEBUNG VON DREHMOMENTSCHWANKUNGEN*
• *SEMI-ACTIVE TORQUE SPIKES CANCELLATION DEVICE AND METHOD TO CANCEL TORQUE SPIKES*
• *SYSTEME SEMI-ACTIF D'ANNULATION DES PICS DE COUPLE ET PROCEDE POUR ANNULER LES PICS DE COUPLE*
(71) Dana Limited, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) Versteyhe, Mark R.J., 8020 Oostkamp, BE
Van Eykeren, Laurens, 9991 Adegem, BE
De Kooning, Jonas, 2920 Kalmthout, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16F 15/131 → (51) ***F16F 15/12***

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 153 741 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192008.7 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 FR 1559424
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAILLERET, Franck, 80009 AMIENS, FR
HENNEBELLE, Michaël, 80000 AMIENS, FR
SALVADORI, David, 60530 LE MESNIL EN THELLE, FR
VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR
(74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16H 1/22*** ***H01Q 1/12*** F16D 7/00 (11) **3 153 742 A1** ***F16H 35/10*** F16D 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192471.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 FR 1502090
(54) • *RADARSTRUKTUR*
• *RADAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE RADAR*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) CAUMETTE, Laurent, 91470 LIMOURS, FR
BARBIER, Nicolas, 91470 LIMOURS, FR
DECHERAT, Bastien, 91470 LIMOURS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F16H 15/28*** (11) **3 153 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189196.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LINEARER GANGSCHALTMECHANISMUS*
• *LINEAR GEAR SHIFT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE LINÉAIRE*
(71) Motive Power Industry Co., Ltd., No. 66, Shanjiao Road, Fu-Sing Village, Dacun Township, Changhua County 515, TW
(72) CHENG, Hsin-Lin, 515 Dacun Township, TW
TENG, Ching-Chung, 515 Dacun Township, TW
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F16H 35/10 → (51) ***F16H 1/22***

F16H 41/24 → (51) ***F16H 45/02***

(51) ***F16H 45/02*** ***F16H 41/24*** (11) **3 153 744 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803256.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066162 04.06.2015
(87) WO 2015/186777 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116536
(54) • *DÄMPFER MIT INTEGRIERTER SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG VOM FLIEHKRAFTPENDELTYP*
• *DAMPER WITH INTEGRATED CENTRIFUGAL PENDULUM-TYPE VIBRATION ABSORBING DEVICE*
• *AMORTISSEUR MUNI D'UN DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VIBRATIONS DE TYPE À PENDULE CENTRIFUGE INTÉGRÉ*
(71) Valeo Unisia Transmissions Kabushiki Kaisha, 2585 Iiyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
(72) INOUE, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
MIZUTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16H 57/032 → (51) ***B22F 3/105***

F16H 57/04 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***F16H 59/08*** ***F16H 61/12*** (11) **3 153 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 16192206.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199808
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND SCHALTVORRICHTUNGSFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*
• *SHIFT APPARATUS AND SHIFT APPARATUS ABNORMALITY DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANORMALITÉ D'APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSES*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) MIYAKO, Ikuyasu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
KIMURA, Wataru, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 61/12 → (51) ***F16H 59/08***

F16H 63/48 → (51) ***B62L 1/00***

(51) ***F16J 1/16*** ***F16J 1/18*** (11) **3 153 746 A1** ***F02F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16191841.2 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 DE 102015219265
(54) • *KOLBENBOLZEN*
• *PISTON BOLTS*
• *AXE DE PISTON*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LOCHMANN, Roland, 71672 Marbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 1/18 → (51) ***F16J 1/16***

F16J 3/04 → (51) ***F16C 11/06***

F16J 15/06 → (51) ***F02K 1/80***

(51) ***F16J 15/12*** (11) **3 153 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002028.5 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514875475
(54) • *INTEGRIERTE DICHTUNG MIT VARIABLER KOMPRESSIONSHÖHE*
• *VARIABLE COMPRESSION HEIGHT INTEGRATED SEAL*
• *JOINT INTÉGRÉ À HAUTEUR DE COMPRESSION VARIABLE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Sabotta, Christian, Peoria, Illinois 61629-9510, US
Duncan, Timothy, Peoria, Illinois 61629-9510, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16J 15/16 → (51) ***F04B 39/04***

F16J 15/52 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***F16K 5/04*** (11) **3 153 748 A1**
F16K 11/085
(25) En (26) En
(21) 16174934.6 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.09.2015 JP 2015186789
(54) • *STRÖMUNGSKANALUMSCHALTVORRICHTUNG*
• *FLOW CHANNEL SWITCHING VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMUTATION DE CANAL D'ÉCOULEMENT*
(71) Fujikoki Corporation, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) MATSUMOTO, Takayuki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
MOCHIZUKI, Kenichi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
HARA, Seiichi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
KONDO, Daisuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

F16K 11/00 → (51) ***B60S 1/48***

F16K 11/085 → (51) ***F16K 5/04***

F16K 27/00 → (51) ***F16K 31/18***

(51) ***F16K 27/06*** (11) **3 153 749 A1**
F16L 15/08
(25) Zh (26) En
(21) 15805848.7 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080965 08.06.2015
(87) WO 2015/188730 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201420304580 U
12.03.2015 CN 201520142112 U
(54) • *LEICHT INSTALLIERBARE HAHNSTRUKTUR*
• *EASY-TO-INSTALL TAP STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE ROBINET FACILE À INSTALLER*
(71) Xu, Jianhua, No.28 Hefen Village Bantang Village Committee Sankeng Town Qingxin County, Qingyuan, Guangdong 518000, CN
(72) Xu, Jianhua, Qingyuan, Guangdong 518000, CN
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***F16K 31/00*** (11) **3 153 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192169.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 GB 201517557
(54) • *MITTELS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG BETÄTIGTE VENTILANORDNUNG*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATED VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE ACTIONNEE EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*
(71) Fluid Automation Systems S.A., Route de L'Etraz 126, 1290 Versoix, CH
(72) Deperraz, Nicolas, 74890 Bons en Chablais, FR
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F16K 31/04*** (11) **3 153 751 A1**
F01P 11/16
(25) En (26) En
(21) 16191598.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.10.2015 JP 2015196172
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ONODA, Hidetoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Isao, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
KANEKO, Rihito, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16K 31/18*** (11) **3 153 752 A1**
F16K 27/00 ***E03D 1/32***
(25) Zh (26) En
(21) 14894109.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079364 06.06.2014
(87) WO 2015/184640 2015/49 10.12.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG GROSSER WASSERLECKS FÜR WASSEREINLAUFVENTIL*
• *MAJOR WATER LEAK PREVENTION APPARATUS FOR WATER INLET VALVE*
• *APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES FUITES D'EAU IMPORTANTES POUR ROBINET D'ARRIVÉE D'EAU*
(71) Lab (Xiamen) Sanitary Fittings Inc, No.41, Siming Industrial Park Tong'an Industrial Center, Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) LIU, Yongmao, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHANG, Zipeng, Xiamen Fujian 361100, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16K 47/02 → (51) ***F04D 17/10***

F16L 1/00 → (51) ***B29C 63/30***

(51) ***F16L 5/02*** (11) **3 153 753 A1**
F16L 5/08 ***H02G 3/22***
(25) En (26) En
(21) 16190107.9 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 SE 1551281
(54) • *KEIL EINES ÜBERGANGS FÜR KABEL USW.*
• *WEDGE OF A TRANSITION FOR CABLES ETC*
• *CALE DE BLOCAGE D'UNE TRANSITION POUR CÂBLES ETC*
(71) Roxtec AB, P.O. Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) Petersson, Joakim, 37024 NÄTTRABY, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F16L 5/08*** (11) **3 153 754 A1**
H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 16193049.0 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219599
(54) • *QUETSCHFLANSCH MIT MONTAGEKONTROLLE*
• *COMPRESSIBLE FLANGE WITH MOUNTING CONTROL*
• *BRIDE COMPRESSIBLE À ASSEMBLAGE CONTRÔLÉ*
(71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, 4060 Leonding, AT
(72) BRANDSTÄTTER-FELBER, Simone, 4851 Gampern, AT
MAYRBÄURL, Erwin, 4481 Asten, AT
SCHUSTER, Dieter, 4063 Hörsching, AT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F16L 5/08*** (11) **3 153 755 A1**
H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 16193054.0 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219599
(54) • *QUETSCHFLANSCH MIT MONTAGEKONTROLLE*
• *COMPRESSIBLE FLANGE WITH MOUNTING CONTROL*
• *BRIDE COMPRESSIBLE À ASSEMBLAGE CONTRÔLÉ*
(71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, 4060 Leonding, AT
(72) BRANDSTÄTTER-FELBER, Simone, 4851 Gampern, AT
MAYRBÄURL, Erwin, 4481 Asten, AT
SCHUSTER, Dieter, 4063 Hörsching, AT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16L 5/08 → (51) ***F16L 5/02***

F16L 15/08 → (51) ***F16K 27/06***

(51) ***F16L 25/01*** (11) **3 153 756 A1**
H01R 13/00
(25) En (26) En
(21) 15275212.7 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRISCHER ISOLATOR*
• *ELECTRICAL ISOLATOR*
• *ISOLATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Crompton Technology Group Limited, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihul, West Midlands B90 4SS, GB

(72) CHASE, Ian Thomas, Charfield, Gloucestershire GL12 8HZ, GB
O'GARA, Darcy John, Banbury, Northamptonshire OX17 2HP, GB
PALACIOS, Miguel, Oxford, OX4 1JP, GB

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

F16L 27/08 → (51) ***F16L 51/00***

(51) ***F16L 37/084*** (11) **3 153 757 A1**
F16L 37/14

(25) De (26) De
(21) 16192447.7 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015117090

(54) • *LÖSBARE STECKVERBINDUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*
• *DETACHABLE PLUG CONNECTION FOR PIPES*
• *LÖSBARE STECKVERBINDUNG FÜR ROHRLEITUNGEN*

(71) Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG, Stettiner Strasse 3, 35410 Hungen, DE

(72) Forro, Norbert, 35447 Reiskirchen, DE

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

F16L 37/14 → (51) ***F16L 37/084***

(51) ***F16L 39/00*** (11) **3 153 758 A1**

(25) En (26) En
(21) 16193017.7 (22) 10.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 GB 201517854

(54) • *GEBÜNDELTE ROHRSYSTEME*
• *BUNDLED PIPE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TUYAUX DE RÉTENTION*

(71) Fuel Storage Solutions Limited, Sunwood Farm Cockin Lane, Bradford, Yorkshire BD14 6PY, GB

(72) BARNETT, Jonathan, Yorkshire, BD14 6PY, GB

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***F16L 51/00*** (11) **3 153 759 A1**
F16L 57/06 ***F16L 27/08***

(25) Zh (26) En
(21) 14893874.9 (22) 11.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088345 11.10.2014
(87) WO 2015/184716 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410250825

(54) • *HOCHDRUCKBESTÄNDIGER LECKAGEFREIER ROTIERENDER KOMPENSATOR*
• *HIGH-PRESSURE-RESISTANT INTEGRATED LEAKAGE-FREE ROTATING COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR ROTATIF SANS FUITE INTÉGRÉ RÉSISTANT AUX PRESSIONS ÉLEVÉES*

(71) Hong, Lei, No.18 Xingjiang East Road Jiangyan, Taizhou, Jiangsu 225500, CN

(72) HONG, Liang, Taizhou Jiangsu 225500, CN
ZHU, Aichun, Taizhou Jiangsu 225500, CN
CAO, Guangjin, Taizhou Jiangsu 225500, CN
YIN, Minghua, Taizhou Jiangsu 225500, CN

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

F16L 57/00 → (51) ***B65D 59/02***

F16L 57/06 → (51) ***F16L 51/00***

(51) ***F16L 59/065*** (11) **3 153 760 A1**
F25D 23/06

(25) Ja (26) En
(21) 15877772.2 (22) 22.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/006388 22.12.2015
(87) WO 2016/113817 2016/29 21.07.2016
(30) 15.01.2015 JP 2015005821

(54) • *VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL*
• *VACUUM THERMAL INSULATION MATERIAL*
• *SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE À VIDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIYAMOTO, Kenta, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Shinya, Osaka 540-6207, JP
YAKUSHI, Shuuichi, Osaka 540-6207, JP
MIYAJI, Noriyuki, Osaka 540-6207, JP

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

(51) ***F16M 11/20*** (11) **3 153 761 A1**
F16M 13/02

(25) En (26) En
(21) 16188660.1 (22) 13.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 US 201514879921

(54) • *UNTERHALTUNGSANZEIGENHALTERUNG*
• *ENTERTAINMENT DISPLAY MOUNT*
• *SUPPORT D'AFFICHAGE DE DIVERTISSEMENT*

(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US

(72) Prasad, Birendra, Tustin, CA 92782, US
Shah, Shrenik, Laguna Niguel, CA 92677, US

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

(51) ***F16M 13/00*** (11) **3 153 762 A1**
F01N 1/00 ***F04C 29/06***

(25) En (26) En
(21) 16192373.5 (22) 29.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.08.2004 US 912747
23.03.2005 US 88316

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON KOMPRESSORSCHALL*
• *APPARATUS FOR ATTENUATING COMPRESSOR NOISE*
• *APPAREIL D'ATTÉNUATION DE BRUIT DE COMPRESSEUR*

(71) CareFusion 203, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) DEVRIES, Douglas F., Kenmore, WA Washington 98028, US
WILLIAMS, Malcolm R., San Clemente, CA California 92674, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(62) 05777464.8 / 1 773 455

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/20***

F16N 31/00 → (51) ***F16C 33/10***

(51) ***F16P 3/08*** (11) **3 153 763 A1**
E05C 19/16

(25) De (26) De
(21) 16181792.9 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015116898

(54) • *SICHERHEITSSCHALTER ZUM ÜBERWACHEN EINES AUS EINEM ORTSFESTEN UND EINEM BEWEGBAREN TEIL BESTEHENDEN ZUGANGS EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *SAFETY SWITCH FOR MONITORING ACCESS TO AN AUTOMATION SYSTEM MADE OF A A FIXED AND MOVABLE PART*
• *COMMUTATEUR DE SECURITE DESTINE A SURVEILLER UN ACCES FIXE ET UN ACCES EN PARTIE MOBILE D'UN SYSTEME D'AUTOMATISATION*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Schwarz, Herr Adrian, 79215 Elzach, DE
Saycon, Omar, 791405 Singapur, SG
Lin, Tun Tun, 751339 Singapur, SG

F16T 1/48 → (51) ***F22B 37/26***

F17C 1/12 → (51) ***B63B 25/16***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **3 153 764 A1**
F21V 21/14 ***F21Y 101/00***

(25) Zh (26) En
(21) 15799363.5 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079833 26.05.2015
(87) WO 2015/180626 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201420275988 U
(54) • *MODULARTIGES MULTIFUNKTIONS-LICHT*
• *MULTIFUNCTIONAL MODULE-TYPE LIGHT*
• *ÉCLAIRAGE MULTIFONCTIONNEL DE TYPE MODULE*
(71) Chinolite (HK) Limited, Unit H 10/F. Century Industrial Building 1 Tsing Yeung Circuit Tuen Mun, Hong Kong, CN
(72) IP, Pok Sum, Hong Kong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 17/08*** ***F21V 21/14*** (11) **3 153 765 A1** ***F21V 17/10*** ***F21Y 101/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15799509.3 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079682 25.05.2015
(87) WO 2015/180599 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201420273595 U
28.04.2015 CN 201520261936 U
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LED LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Hangzhou Hpwinner Opto Corporation, North of 2nd FLoor, Block 3 No. 18 Kangzhong Road Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN
(72) CHEN, Kai, Hangzhou Zhejiang 311305, CN
HUANG, Jian Ming, Hangzhou Zhejiang 311305, CN
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 29/503*** ***G03B 21/00*** ***H04N 5/74*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 153 766 A1** ***F21V 29/76*** ***G03B 21/16*** ***H05K 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15803881.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002046 13.04.2015
(87) WO 2015/186290 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114620
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAMATSU, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F21S 2/00 → (51) ***A61F 9/00***

F21S 2/00 → (51) ***B29C 47/88***

F21S 2/00 → (51) ***H05B 33/02***

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 21/30*** (11) **3 153 767 A1** F21V 17/16
(25) It (26) En
(21) 16192210.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 IT UB20154167
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) CACCHIONE, Fabrizio, I-30031 Dolo (Venezia), IT
SAGLIOCCO, Alessio, I-30027 San Donà di Piave (Venezia), IT
FAVRETTO, Antonio, I-31013 Codognè (Treviso), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F21S 8/04*** ***F21V 5/04*** ***F21V 21/15*** ***F21V 21/30*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 153 768 A1** ***F21V 17/00*** ***F21V 21/26*** ***F21V 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15799986.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061459 14.04.2015
(87) WO 2015/182273 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 JP 2014111076
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) FUJISAWA Shinichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
NAGAI Takuya, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B41M 5/24*** (11) **3 153 769 A1** ***B41M 5/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190268.9 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 FR 1559300
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES SCHMUCKMOTIVS AUF EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS METALLISIERTEM SYNTHETISCHEN POLYMERMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A DECORATIVE PATTERN ON A COMPONENT MADE OF METALLISED SYNTHETIC POLYMER MATERIAL*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MOTIF DECORATIF SUR UN COMPOSANT EN MATERIAU POLYMERE SYNTHETIQUE METALLISE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) FAOUCHER, Erwan, 44000 NANTES, FR
GRATECAP, François, 49070 BEAUCOUZE, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/67*** (11) **3 153 770 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190426.3 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1559625
(54) • *LUFTLEITUNG ZUM KÜHLEN FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *COOLING AIR DUCT FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT*
• *CONDUIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) REDJEM SAAD, Lotfi, 75003 PARIS, FR
BERREZAI, François, 92110 CLICHY, FR

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/14***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 8/00 → (51) ***B29C 47/88***

F21V 17/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 17/08 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 17/10 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 17/12 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 21/14 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/15 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/26 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 23/00 → (51) ***H05B 33/02***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 29/503 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21V 29/63*** ***F21V 29/77*** F21Y 115/10 (11) **3 153 771 A1** ***F21V 29/83***
(25) En (26) En
(21) 15188358.4 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER LEUCHTMODUL*
• *COOLING DEVICE AND COOLING METHOD FOR LIGHTING MODULES*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Akgül, Mehmet Bahattin, Bölümü Manisa, TR
Sari, Gözde, Bölümü Manisa, TR
Nil, Metin, Bölgesi 45030 Manisa, TR
Kirisken, Barbaros, Bölgesi 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

F21V 29/67 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/76 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 29/77 → (51) ***F21V 29/63***

F21V 29/83 → (51) ***F21V 29/63***

(51) ***F21V 31/00*** ***G02B 19/00*** ***F21V 17/12*** F21W 111/06 (11) **3 153 772 A1** ***F21V 5/04*** F21Y 115/10

(25) It (26) En

(21) 16192284.4 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 IT UB20157452 U

(54) • *LEUCHTENDES ANZEIGEGERÄT*
• *LIGHT INDICATOR*
• *INDICATEUR LUMINEUX*

(71) C & E S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono (LC), IT

(72) DI GIOVINE, Alfonso, I-23848 Oggiono (Lecco), IT
DI GIOVINE, Maria Cristina, I-23900 Lecco (LC), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F21W 131/20 → (51) ***A61F 9/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/00 → (51) ***F21S 8/04***

F21Y 105/00 → (51) ***H05B 33/02***

(51) ***F22B 37/26*** ***G05B 23/02*** (11) **3 153 773 A1** ***F16T 1/48***

(25) Ja (26) En

(21) 15802341.6 (22) 25.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/064921 25.05.2015

(87) WO 2015/186554 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014117582

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER FLUIDNUTZUNGSANLAGE UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER FLUIDNUTZUNGSANLAGE*
• *FLUID UTILIZATION FACILITY MANAGEMENT METHOD AND FLUID UTILIZATION FACILITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INSTALLATION D'UTILISATION DE FLUIDE ET SYSTÈME DE GESTION D'INSTALLATION D'UTILISATION DE FLUIDE*

(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP

(72) FUJIWARA, Yoshiyasu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP
ODA, Kazunori, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP
TSUCHIIWA, Noriaki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP
SHIRAISHI, Tomoyuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F22D 11/00 → (51) ***F24J 2/46***

F23B 30/00 → (51) ***F23B 80/04***

(51) ***F23B 80/04*** ***F23B 30/00*** (11) **3 153 774 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14739860.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070472 06.06.2014

(87) WO 2015/185768 2015/49 10.12.2015

(54) • *GASGENERATOR FÜR KOGENERATIONSSYSTEME, INSBESONDERE STIRLING-KOGENERATIONSSYSTEME*
• *GAS GENERATOR SUITABLE FOR COGENERATION SYSTEMS, ESPECIALLY STIRLING COGENERATION SYSTEMS*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ ADAPTÉ POUR DES SYSTÈMES DE CO-GÉNÉRATION, EN PARTICULIER DES SYSTÈMES DE CO-GÉNÉRATION STIRLING*

(71) Ikerlan, S. Coop, Pso. J. M. Arizmendiarrieta 2, 20500 Arrasate-Mondragon, Guipúzcoa, ES

(72) FERNANDEZ ACARREGUI, Aranzazu Ruth, E-20500 Arrasate - Guipuzkoa, ES
DIAZ LECUMBERRI, Luis, E-20500 Arrasate - Guipuzkoa, ES
ALBARRAN NAVARRO, Jose Angel, E-01010 Vitoria - Gasteiz - Alava, ES
FERNANDEZ DE MENDIOLA QUINTANA, Jose Ignacio, E-01010 Vitoria - Gasteiz - Alava, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F23C 5/08 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***F23C 10/00*** ***F23C 10/02*** (11) **3 153 775 A1** ***F23C 10/32***

(25) En (26) En

(21) 15189003.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WIRBELBETTKESSELS*
• *METHOD FOR OPERATING A FLUIDIZED BED BOILER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ*

(71) Improbed AB, Carl Gustafs väg 4, 20509 Malmö, SE

(72) Thunman, Henrik, 43331 Partille, SE
Andersson, Bengt-Ake, 43537 Mölnlycke, SE
Knutsson, Pavleta, 43132 Mölndal, SE
Lind, Fredrik, 42351 Torslanda, SE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***F23C 10/00*** ***F23C 10/26*** (11) **3 153 776 A1** ***F23C 10/32***

(25) En (26) En

(21) 15189005.0 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WIRBELSCHICHTVERWALTUNGSZYKLUS FÜR WIRBELSCHICHTKESSEL UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*
• *BED MANAGEMENT CYCLE FOR A FLUIDIZED BED BOILER AND CORRESPONDING ARRANGEMENT*
• *CYCLE DE GESTION DE LIT POUR UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Improbed AB, Carl Gustafs väg 4, 20509 Malmö, SE

(72) Andersson, Bengt-Ake, 43537 Mölnlycke, SE
Knutsson, Pavleta, 43132 Mölndal, SE
Lind, Fredrik, 42351 Torslanda, SE
Thuman, Henrik, 43331 Partille, SE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F23C 10/02 → (51) ***F23C 10/00***

F23C 10/26 → (51) ***F23C 10/00***

F23C 10/32 → (51) ***F23C 10/00***

(51) ***F23M 20/00*** (11) **3 153 777 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188366.7 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *DÄMPFERANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER*
• *DAMPER ASSEMBLY FOR A COMBUSTION CHAMBER*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Imfeld, Jost, 5246 Scherz, CH
Ernst, Roger, 5235 Rüfenach, CH
Laville, Laurent Fabien, 5013 Niedergösgen, CH

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

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F23R 3/28*** ***F23R 3/14*** (11) **3 153 778 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190417.2 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879793
(54) • *BRENNSTOFF-LUFT-VORMISCHER FÜR EINE GASTURBINE*
• *FUEL-AIR PREMIXER FOR A GAS TURBINE*
• *PRÉMÉLANGEUR AIR/CARBURANT POUR UNE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Liangyu, Niskayuna, NY New York 12309, US
DEAN, Anthony John, Niskayuna, NY New York 12309, US
MCMANUS, Keith Robert, Niskayuna, NY New York 12309, US
SINGH, Kapil Kumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
LI, Suhui, Niskayuna, NY New York 12309, US
KAPILAVAI, Sravan Kumar Dheeraj, Niskayuna, NY New York 12309, US
THARIYAN, Matthew Paul, Niskayuna, NY New York 12309, US
GRAHAM, Owen, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F24C 3/14*** (11) **3 153 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197352.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 KR 20150141545
(54) • *TRAGBARER GASKOCHER UMFASSEND EINEN DECKEL MIT ISOLIERENDER LUFTSCHICHT UND LÖCHER*
• *PORTABLE GAS STOVE COMPRISING LID WITH INSULATING LAYER OF AIR AND PERFORATIONS*
• *RÉCHAUD À GAZ PORTABLE ÉQUIPÉ D'UN COUVERCLE AVEC UN COUCHE D'AIRE ISOLANT ET PERFORATIONS*
(71) M.I.T. Limited., (Yongsan-Dong 5-Ga, Park Tower) Room 701, Building 103 67, Seobinggo-ro Yongsan-Gu, Seoul 04385, KR
(72) CHOI, Myeong Gyu, 06549 Seoul, KR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **3 153 780 A1**
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 16187570.3 (22) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015117192
(54) • *GARGERÄT*
• *COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Blömker, Olaf, 48231 Warendorf, DE
Pfender, Jörg, 45892 Gelsenkirchen, DE

F24C 15/16 → (51) ***F24C 15/00***

---

(51) ***F24D 13/02*** (11) **3 153 781 A1**
B60H 1/22 ***G01K 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15803187.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002741 01.06.2015
(87) WO 2015/186329 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114825
13.05.2015 JP 2015098408
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG*
• *TEMPERATURE ADJUSTMENT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F24D 13/02 → (51) ***B64C 1/18***

F24D 19/10 → (51) ***B64C 1/18***

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 153 782 A1**
F24F 1/02
(25) Ko (26) En
(21) 14893973.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004996 05.06.2014
(87) WO 2015/186850 2015/49 10.12.2015
(54) • *INTEGRIERTE KLIMAANLAGE*
• *INTEGRATED AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR INTÉGRÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIL, Yong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
KIM, Jung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-723, KR
YOON, Joon Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 441-722, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 153 783 A1**
F24F 1/38 F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 15188533.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LÜFTERPLATTE FÜR EINE KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *FAN PLATE FOR AN AIR CONDITIONING DEVICE*
• *PLAQUE DE VENTILATEUR POUR UN DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Baetens, Frans, 8400 Oostende, BE
Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, BE
Vanooteghem, Jan, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 153 784 A1**
F24F 1/28 ***F24F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 15188535.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Baetens, Frans, 8400 Oostende, BE
Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, BE
Vanooteghem, Jan, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 153 785 A1**
F24F 13/068 ***F24F 13/08***
(25) Ko (26) En
(21) 15802736.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005668 05.06.2015
(87) WO 2015/186992 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116971
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GOTO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 1/02 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 1/10 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 1/28 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 1/38 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 3/147 → (51) ***F28D 9/00***

F24F 7/00 → (51) ***F24F 13/08***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 153 786 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806603.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065994 03.06.2015
(87) WO 2015/190359 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118264
(54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMAMOTO, Ryousuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HAYASHI, Mario, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOBAYASHI, Yasuaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HIGUCHI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
INOUE, Ryouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
INOUE, Yukio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITAGAWA, Natsuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YOSHIMURA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAGI, Asuka, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KATOU, Youta, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **3 153 787 A1**
F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 15188532.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KANALWÄRMETAUSCHERSYSTEM*
• *DUCT-TYPE HEAT EXCHANGER SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE CANAL*
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE
DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Baetens, Frans, 8400 Oostende, BE
Pirmez, Pieter, 8400 Oostende, BE
Vanooteghem, Jan, 8400 Oostende, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 12/00 → (51) ***F24F 13/08***

F24F 12/00 → (51) ***F28D 9/00***

F24F 13/068 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/08*** (11) **3 153 788 A1**
F24F 12/00 ***F24F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 16185423.7 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 202015105359 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BE- UND ENTLÜFTUNG VON GEBÄUDEN*
• *DEVICE FOR EXHAUSTING AND VENTILATING BUILDINGS*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET D'AERATION DE BATIMENTS*
(71) LTM GmbH, Darmcher Grund 18, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Grieb, Klaus, 58119 Hagen, DE
Stahlschmidt, Ronald, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

F24F 13/08 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 153 789 A1**
F24H 9/18 ***H05B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15196735.3 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 EP 15189007
(54) • *HEIZMODUL*
• *HEATING MODULE*
• *MODULE DE CHAUFFAGE*
(71) Rempel Power Systems GmbH, Hauptstraße 6, 34477 Twiste, DE
(72) Rempel, Viktor, 34477 Twiste, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 153 790 A1**
F24H 9/18 ***H05B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 16167760.4 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 EP 15189007
27.11.2015 EP 15196735
(54) • *HEIZMODUL*
• *HEATING MODULE*
• *MODULE DE CHAUFFAGE*
(71) Rempel Power Systems GmbH, Hauptstraße 6, 34477 Twiste, DE
(72) Rempel, Viktor, 34477 Twiste, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F24H 9/18 → (51) ***F24H 3/04***

(51) ***F24J 2/06*** (11) **3 153 791 A1**
F24J 2/08 ***G02F 1/01***
G02F 1/29 ***F24J 2/40***
(25) En (26) En
(21) 15188291.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON SONNENENERGIE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONCENTRATING SOLAR ENERGY*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONCENTRER L'ENERGIE SOLAIRE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F24J 2/08 → (51) ***F24J 2/06***

F24J 2/40 → (51) ***F24J 2/06***

(51) ***F24J 2/46*** (11) **3 153 792 A1**
F22D 11/00 ***B01D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16186620.7 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.09.2015 KR 20150123417
01.09.2015 KR 20150123418
02.09.2015 KR 20150124302
04.09.2015 KR 20150125809
(54) • *LUFTABSCHEIDER*
• *DEAERATOR*
• *DÉSAÉRATEUR*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Choi, Young Jun, 48415 Busan, KR
Lee, Eung Chan, 07372 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 153 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002175.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015013262
(54) • *MONTAGESYSTEM FÜR PLATTENFÖRMIGE KÖRPER, INSBESONDERE SOLARMODULE*
• *MONTAGESYSTEM FÜR PLATTENFÖRMIGE KÖRPER, INSBESONDERE SOLARMODULE*
• *MONTAGESYSTEM FÜR PLATTENFÖRMIGE KÖRPER, INSBESONDERE SOLARMODULE*
(71) Wolff, Lutz, Petersdorfer Siedlung 8b, 17268 Milmersdorf, DE
(72) Wolff, Lutz, 17268 Milmersdorf, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Patentanwaltskanzlei Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **3 153 794 A1**
G03B 21/14 ***G03B 21/16***
(25) Ja (26) En

(21) 14893727.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065146 06.06.2014
(87) WO 2015/186257 2015/49 10.12.2015
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG, MIT DER KÜHLVORRICHTUNG AUSGESTATTETE LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND MIT DER LICHTQUELLE AUSGESTATTETE, PROJEKTIONSARTIGE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE, LIGHT SOURCE DEVICE PROVIDED WITH COOLING DEVICE, AND PROJECTION-TYPE IMAGE DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES À PROJECTION METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F25B 1/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 1/00 → (51) ***C10M 105/32***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 9/06***

(51) ***F25B 9/06*** (11) **3 153 795 A1**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 16197194.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2013 JP 2013116116
(54) • *BRAYTON-KREISLAUFKÜHLVORRICHTUNG*
• *BRAYTON CYCLE REFRIGERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À CYCLE DE BRAYTON*
(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
(72) UEDA, Shota, Tokyo 135-8482, JP
MACHIDA, Akito, Tokyo 135-8482, JP
KUDO, Mizuo, Tokyo 135-8482, JP
NAKAMURA, Naoko, Tokyo 135-8482, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 14804125.4 / 2 940 406

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 153 796 A1**
F24F 11/02 ***F25B 1/00***
F25B 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 15800124.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064511 20.05.2015
(87) WO 2015/182458 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014110073
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *HEAT-RECOVERY-TYPE REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SUSAKI, Mari, Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka 530-8323, JP
CHURA, Ryuuda, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 153 797 A1**
F25B 41/00 ***F25B 41/06***
(25) Zh (26) En
(21) 16785928.9 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/080407 27.04.2016
(87) WO 2016/173497 2016/44 03.11.2016
(30) 28.04.2015 CN 201510209682
(54) • *MULTI-SPLIT-KLIMAANLAGE UND MEDIUMDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-SPLIT AIR CONDITIONING SYSTEM AND MEDIUM PRESSURE CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR MULTI-SPLIT ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSION DE MILIEU*
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311, CN
(72) LUO, Bin, Foshan Guangdong 528311, CN
LI, Yueming, Foshan Guangdong 528311, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F25B 13/00 → (51) ***F04C 29/02***

F25B 29/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 41/06 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 43/02 → (51) ***F04C 29/02***

(51) ***F25C 1/24*** (11) **3 153 798 A1**
F25C 5/00 ***F25C 5/04***
F25D 23/12 F25C 1/14
(25) En (26) En
(21) 16191906.3 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2006 KR 20060035107
18.04.2006 KR 20060035110
18.04.2006 KR 20060035122
(54) • *EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK*
• *ICE-MAKING DEVICE FOR REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE POUR REFRIGERATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Myung-Soo, 621-775 Gyeongsangnam-do, KR
PARK, Yoo-Min, 660-953 Gyeongsangnam-do, KR
KWON, Oh-Chul, 621-723 Gimhae City, KR
KIM, Jong-Gon, 641-825 Gyeongsangnam-do, KR
KOO, Bon-Young, 641-777 Gyeongsangnam-do, KR
GWAK, Young-Hoon, 602-808 Busan City, KR
CHO, Hyeon-Po, 601-815 Busan City, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 14170942.8 / 2 775 237
07746057.4 / 2 008 041

F25C 5/00 → (51) ***F25C 1/24***

F25C 5/04 → (51) ***F25C 1/24***

F25D 3/11 → (51) ***A23B 4/06***

(51) ***F25D 11/00*** (11) **3 153 799 A1**
F25D 25/02
(25) Zh (26) En
(21) 15803059.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070744 15.01.2015
(87) WO 2015/184808 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410242913
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) ZHANG, Wei, Hefei Anhui 230601, CN
GENG, Xiuhua, Hefei Anhui 230601, CN
YAO, Jun, Hefei Anhui 230601, CN
CHEN, Hao, Hefei Anhui 230601, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 153 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191273.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.10.2015 CN 201510650907
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hong, Tao, Chuzhou, Anhui 239000, CN
Lu, Songtao, Chuzhou, Anhui 239016, CN
Lu, Zhishan, Chuzhou, Anhui 239016, CN
Zhang, Chuan, Chuzhou, Anhui 239016, CN

F25D 23/06 → (51) ***F16L 59/065***

(51) ***F25D 23/10*** (11) **3 153 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 16188240.2 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015219323

(54) • *BESCHLAGBAUTEIL FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, HAUSHALTSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHLAGBAUTEILS*
• *FITTING COMPONENT FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD FOR PRODUCING A FITTING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE FERRURE D'APPAREIL MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE FERRURE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Steichele, Helmut, 89415 Lauingen, DE
Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen (Donau), DE

---

(51) ***F25D 23/12*** (11) **3 153 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184707.4 (22) 18.12.2014

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

(30) 11.02.2014 KR 20140015278

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) TAE, Dongbeen, 153-802 Seoul, KR
KOAK, Kyunghoon, 153-802 Seoul, KR
AN, Siyeon, 153-802 Seoul, KR

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

(62) 14198778.4 / 2 905 564

F25D 23/12 → (51) ***F25C 1/24***

---

(51) ***F25D 25/00*** (11) **3 153 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 16197191.6 (22) 18.12.2008

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

(30) 05.02.2008 KR 20080011952

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Byeong-Gyu, 641-711 Gyeongsangnam-Do, KR
LEE, Jae-Youl, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
PARK, Sang-Ho, 641-711 Gyeongsangnam-Do, KR

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

(62) 08872167.5 / 2 235 456

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **3 153 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184912.0 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 TR 201512509

(54) • *KÜHLSCHRANK MIT SELBSTSCHLIESSENDER SCHUBLADE*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A SELF-CLOSING DRAWER*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN TIROIR À FERMETURE AUTOMATIQUE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) CELIKER, Sedat, 34950 ISTANBUL, TR
AYAN, Tuna, 34950 ISTANBUL, TR
EROL, Semih, 34950 ISTANBUL, TR
MAKINACI, Kemal Mert, 34950 ISTANBUL, TR
AKTUNA, Deniz, 34950 ISTANBUL, TR

F25D 25/02 → (51) ***F25D 11/00***

---

(51) ***F26B 17/32*** (11) **3 153 805 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802490.1 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065780 01.06.2015
(87) WO 2015/186666 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115983

(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON ZU VERARBEITENDEM MATERIAL SOWIE HORIZONTALER DREHTROCKNER*
• *METHOD FOR DRYING MATERIAL BEING PROCESSED, AND HORIZONTAL ROTARY DRYER*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MATÉRIAU EN COURS DE TRAITEMENT, ET SÉCHOIR ROTATIF HORIZONTAL*

(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP

(72) NAKATA, Yoichi, Tokyo 104-0053, JP
SATO, Sumito, Tokyo 104-0053, JP
SUWA, Satoshi, Tokyo 104-0053, JP
WATARAI, Tomonori, Tokyo 104-0053, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F27B 7/20 → (51) ***C01B 33/18***

F27D 5/00 → (51) ***C21D 1/00***

---

(51) ***F28D 7/00*** ***F28F 9/02*** ***F28D 21/00*** (11) **3 153 806 A1** ***F28D 7/16***
(25) En (26) En
(21) 16182156.6 (22) 11.09.2012

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

(30) 15.05.2012 CN 201210150927

(54) • *ABGASEINLASSSTRUKTUR EINES ABGASRÜCKFÜHRUNGSKÜHLERS*
• *AN EXHAUST GAS INLET STRUCTURE OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION COOLER*
• *STRUCTURE D'ENTRÉE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN REFROIDISSEUR DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Zhejiang Yinlun Machinery Co., Ltd., Hi-tech Industrial Development Zone Fuxi Street, Tiantai County, Zhejiang 317200, CN

(72) ZHANG, Wenfeng, Zhejiang 317200, CH
QIN, Xiaojun, Zhejiang 317200, CH
ZHAO, Youqi, Zhejiang 317200, CH
LIU, Hao, Zhejiang 317200, CH

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 12876993.2 / 2 851 548

F28D 7/16 → (51) ***F28D 7/00***

---

(51) ***F28D 9/00*** ***F24F 12/00*** ***F24F 3/147*** (11) **3 153 807 A1** ***F28D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 16184395.8 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.08.2015 US 201562205176 P

(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHANORDNUNG IN EINEM LUFT-LUFT-WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGE ASSEMBLY IN AN AIR TO AIR HEAT EXCHANGER*
• *ENSEMBLE D'ÉCHANGE DE CHALEUR DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR/AIR*

(71) Trane International Inc., 800-e Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) MOFFITT, Ronnie, Harrodsburg, KY, 40330, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28D 15/02 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 15/04 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F28F 9/02*** ***F28D 15/02*** ***F28F 1/02*** (11) **3 153 808 A1** ***F28D 15/04*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15188764.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A COOLING APPARATUS AND A MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(72) Habert, Mathieu, 5405 Baden-Daettwil, CH
Agostini, Bruno, 5405 Baden-Daettwil, CH
Torresin, Daniele, 5405 Baden-Daettwil, CH
Agostini, Francesco, 5405 Baden-Daettwil, CH
Riedel, Gernot, 5405 Baden-Daettwil, CH
Leppänen, Veli-Matti, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/00***

---

(51) ***F41A 19/10*** (11) **3 153 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188910.2 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHUSSWAFFENABZUGSANORDNUNG, SCHUSSWAFFENABZUGSSYSTEM UND EINE SCHUSSWAFFE MIT DEM SCHUSSWAFFENABZUGSSYSTEM*
• *A FIREARM TRIGGER ARRANGEMENT, A FIREARM TRIGGER SYSTEM AND A FIREARM COMPRISING THE FIREARM TRIGGER SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉCLENCHEMENT D'UNE ARME À FEU ET ARME À FEU COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

(71) Nilsson, Ronny, Galthult 5277, 282 93 Röke, SE

(72) Nilsson, Ronny, 282 93 Röke, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***F41H 5/04*** (11) **3 153 810 A1**

(25) De (26) De

(21) 16191710.9 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015116879

(54) • *FAHRZEUG-PANZERUNGSBAUTEIL*
• *VEHICLE ARMOR COMPONENT*
• *COMPOSANT DE BLINDAGE DE VÉHICULE*

(71) Benteler Defense GmbH & Co. KG, Frachtstrasse 10-16, 33602 Bielefeld, DE

(72) Borchert, Ulrich, 85402 Kranzberg, DE
Holzweißig, Martin, 33106 Paderborn, DE
Klasfauseweh, Udo, 33334 Gütersloh, DE
Rüsing, Christian, 33106 Paderborn, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F41J 2/02 → (51) ***F42B 4/26***

---

(51) ***F42B 4/26*** (11) **3 153 811 A1**
F41J 2/02 ***F42B 12/70***

(25) En (26) En

(21) 16195349.2 (22) 08.09.2009

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

(30) 08.09.2008 US 205987

(54) • *TÄUSCHKÖRPER FÜR INFRAROTSTRAHLUNGSSUCHENDE RAKETEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DECOYS FOR INFRA-RED RADIATION SEEKING MISSILES AND METHODS OF PRODUCING AND USING THE SAME*
• *LEURRES POUR MISSILES À GUIDAGE INFRAROUGE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Alloy Surfaces Company, Inc., 121 North Commerce Drive, Chester Township PA 19014, US

(72) DILLARD, David P., New Castle, DE 19720, US
FISCHER, Jason A., Swedesboro, NJ 08085, US
SHAH, Rajesh D., Princeton, NJ 08540, US
SCANLON, John J., Mount Laurel, NJ 08054, US
SMITH, Eric M., Richboro, PA 18954, US
DINH, Truong Quang, Drexel Hill, PA 19026, US
MACHAMER, David L., Phoenixville, PA 19460, US

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

(62) 09838534.7 / 2 335 005

F42B 12/70 → (51) ***F42B 4/26***

---

(51) ***F42C 11/00*** (11) **3 153 812 A1**
F42C 15/295

(25) De (26) De

(21) 16002164.8 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015012977

(54) • *WINDRAD, ANTRIEB UND ZÜNDER*
• *WIND WHEEL, DRIVE AND IGNITER*
• *ROUE ÉOLIENNE, ENTRAÎNEMENT ET FUSÉE*

(71) JUNGHANS Microtec GmbH, Unterbergenweg 10, 78655 Dunningen-Seedorf, DE

(72) Fürst, Boris-Johannes, DE - 72406 Bisingen Thanheim, DE
Werner, Matthias, DE - 78655 Dunningen-Seedorf, DE
Zehnder, Wolfgang, DE - 78713 Schramberg, DE

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

F42C 15/295 → (51) ***F42C 11/00***

---

(51) ***G01B 7/14*** (11) **3 153 813 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192097.0 (22) 03.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514875024

(54) • *MESSUNG DER RELATIVEN KOAXIALITÄTSABWEICHUNGEN IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM ZWISCHEN ZWEI UMFANGSMÄSSIGEN ELEMENTEN*
• *MEASURING RELATIVE CONCENTRICITY DEVIATIONS IN A CONFINED SPACE BETWEEN TWO CIRCUMFERENTIAL ELEMENTS*
• *MESURE DES ÉCARTS RELATIFS DE CONCENTRICITÉ DANS UN ESPACE CONFINÉ ENTRE DEUX ÉLÉMENTS CIRCONFÉRENTIELS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DZIECIOL, Piotr Krzysztof, 02-256 Warsaw, PL
DAVIDSON, Paul Howard, Schenectady, NY 12345, US
KLEJC, Adrian Adam, 02-256 Warsaw, PL
DESCHAMPS, Jean-Marie, 90007 Belfort, FR

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 153 814 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14893844.2 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065043 06.06.2014

(87) WO 2015/186236 2015/49 10.12.2015

(54) • *HAUPTBILDERKENNUNGSVERFAHREN, HAUPTBILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENDATEN ZUR BILDVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KOMPONENTENDATEN ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *LEAD IMAGE RECOGNITION METHOD, LEAD IMAGE RECOGNITION DEVICE, METHOD FOR CREATING COMPONENT DATA FOR IMAGE PROCESSING, AND DEVICE FOR CREATING COMPONENT DATA FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'IMAGE DE CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE DE CONDUCTEUR, PROCÉDÉ POUR CRÉER DES DONNÉES DE COMPOSANT POUR LE TRAITEMENT D'IMAGE, ET DISPOSITIF POUR CRÉER DES DONNÉES DE COMPOSANT POUR LE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP

(72) KITO, Shuichiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
UMEZAKI, Taizo, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP

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

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **3 153 815 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15803513.9 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002399 12.05.2015

(87) WO 2015/186299 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014118019

(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) NAKANO, Ryohei, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01B 11/27 → (51) ***G02B 7/00***

G01B 21/02 → (51) ***B66B 7/00***

G01C 3/00 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G01C 11/06*** (11) **3 153 816 A1**
G06T 7/00 B66B 9/08

(25) En (26) En

(21) 16199861.2 (22) 14.03.2013

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

(30) 15.03.2012 NL 2008490

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN ÜBER EINES ODER MEHRERE RÄUMLICHE OBJEKTE*

- *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME FOR EXTRACTING INFORMATION ABOUT ONE OR MORE SPATIAL OBJECTS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS CONCERNANT UN OU PLUSIEURS OBJETS SPATIAUX*

(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
(72) Van der Sluijs, Alexander Petrus Hendricus, 2728 NN Zoetermeer, NL
Ooms, Jan Otto, 2861 GB Bergambacht, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 13713554.7 / 2 825 841

---

(51) ***G01C 19/5726*** (11) **3 153 817 A1**
G01C 19/5776
(25) De (26) De
(21) 16192579.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 DE 102015219458
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN KORREKTUR VON MODULATIONSEFFEKTEN BEI ELEKTROMECHANISCHEN DELTA-SIGMA-MODULATOREN*
• *CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR DIGITALLY CORRECTING MODULATION EFFECTS IN ELECTROMECHANICAL DELTA SIGMA MODULATORS*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION NUMÉRIQUE D'EFFETS DE MODULATION POUR DES MODULATEURS SIGMA-DELTA ÉLECTROMÉCANIQUES*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, DE
(72) MAURER, Michael, 79365 Rheinhausen, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE

G01C 19/5769 → (51) ***B81B 3/00***

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/5726***

G01C 21/02 → (51) ***G08G 5/00***

G01C 21/20 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G01C 21/26*** (11) **3 153 818 A1**
G08G 1/0969 ***G06T 11/00***
G06F 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 15806678.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005637 05.06.2015
(87) WO 2015/190755 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069089
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON KARTENDATEN EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING MAP DATA OF NAVIGATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION*
(71) Engis Technologies Inc., 10th Floor 3 Cha Seoulsup Kolon Digital Tower 49 Achasan-ro Seongdong-gu, Seoul 133-822, KR
(72) PARK, Yong Sun, Seoul 06276, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **3 153 819 A1**
G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 16192312.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015201403
(54) • *FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, FAHRZEUGINTERNES SYSTEM UND BENACHRICHTIGUNGSINFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN*
• *IN-VEHICLE DEVICE, IN-VEHICLE SYSTEM, AND NOTIFICATION INFORMATION OUTPUT METHOD*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ, SYSTÈME EMBARQUÉ DANS LE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE SORTIE D'INFORMATIONS DE NOTIFICATION*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) IWATA, Yumi, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
MINEGISHI, Yuji, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/0967***

---

(51) ***G01D 3/02*** (11) **3 153 820 A2**
G01D 3/08 ***G01D 18/00***
G01D 21/00
(25) De (26) De
(21) 16173734.1 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.09.2015 DE 102015115614
(54) • *MESSGERÄT UND MESSANORDNUNG*
• *MEASURING DEVICE AND MEASURING ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE MESURE ET AGENCEMENT DE MESURE*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Gerding, Michael, 44805 Bochum, DE
Schäfer, Björn, 44892 Bochum, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01D 3/08 → (51) ***G01D 3/02***

G01D 3/10 → (51) ***G01N 27/12***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **3 153 821 A1**
G01R 33/09 ***G01D 11/24***
G01D 11/30
(25) De (26) De
(21) 16193038.3 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117231
06.10.2016 DE 102016119003
(54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) Siko GmbH, 2-6, Weihermattenweg, 79256 Buchenbach, DE
(72) WIESSLER, Andreas, 79254 Oberried, DE
FRÖHNER, Thomas, 79312 Emmendingen-Mundingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

G01D 5/16 → (51) ***G01N 27/12***

G01D 5/26 → (51) ***G01D 5/34***

---

(51) ***G01D 5/34*** (11) **3 153 822 A1**
G01D 5/58 ***G01D 5/347***
G01D 5/26 ***G09B 23/28***
(25) En (26) En
(21) 16198580.9 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *DREHBARER SENSOR SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *A ROTATIONAL SENSOR AND METHODS THEREFOR*
• *CAPTEUR DE ROTATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Airway Limited, 123b Dominion Road Mt. Eden, Auckland 1024, NZ
(72) HOYT, Berwyn Lee, 8024 Christchurch, NZ
ROBINSON, Aaron Michael, 0632 Auckland, NZ
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11874892.0 / 2 773 924

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/34***

G01D 5/58 → (51) ***G01D 5/34***

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 11/30*** (11) **3 153 823 A2**
(25) De (26) De
(21) 16178483.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 DE 102015115561
(54) • *BEFESTIGUNGSEINHEIT*
• *FIXING UNIT*
• *UNITE DE FIXATION*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Döbele, Christian, 79341 Kenzingen, DE
Jägle, Stefan, 79312 Emmendingen, DE
Scheickenpflug, Michael, 79348 Freiamt, DE

G01D 11/30 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 18/00 → (51) ***G01D 3/02***

G01D 21/00 → (51) ***G01D 3/02***

(51) ***G01F 1/115*** ***G01F 15/12*** (11) **3 153 824 A1** G01F 15/06
(25) En (26) En
(21) 16191352.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 EP 15188338
(54) • *WASSERAUFBEREITUNGSARMATUR*
• *WATER TREATMENT ARMATURE*
• *ROBINETTERIE DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Vechet, Jiri, 63800 Brno, CZ
Kusala, Petr, 68201 Vyskov, CZ
Malachovsky, Roman, 66462 Hrusovany u Brna, CZ
Kalvoda, Pavel, 66453 Ujezd u Brna, N/A, CZ
Tomanek, Stanislav, 68605 Uherske Hradiste, CZ
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 1/76*** ***G01F 15/075*** (11) **3 153 825 A1** ***G01F 15/06*** ***A01C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16192164.8 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 BR 102015025882
(54) • *DRAHTLOSER DURCHFLUSSSENSOR FÜR FESTPARTIKELMATERIAL MIT INTERNER BATTERIE*
• *WIRELESS PARTICULATE SOLID MATERIAL FLOW SENSOR WITH INTERNAL BATTERY*
• *DEBITMETRE DE MATERIAU SOLIDE PARTICULAIRE PAR RESEAU SANS FIL DOTE D'UNE BATTERIE INTERNE*
(71) do Amaral Assy, Jose Roberto, Avenida Coronel Bento de Godoy 340 apto. 900, 75690-000 Caldas Novas, GO, BR
(72) do Amaral Assy, José Roberto, 75690-000 Caldas Novas, GO, BR
Rosa, Alexandre Leite, 05361-000 Rio Pequeno, São Paulo, SP, BR
de Oliveira Ladeira, Rodrigo Tadeu, 04770-100 São Paulo, SP, BR
de Lacerda, Silvio, 03873-100 São Paulo, SP, BR
Baldon Torquato, Gustavo, 05625-030 São Paulo SP, BR
do Nascimento, Ivanildo Batista, 04855-275 São Paulo SP, BR
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) ***G01F 1/684*** ***G01P 5/10*** (11) **3 153 826 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802995.9 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063198 07.05.2015
(87) WO 2015/186464 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114823
16.04.2015 JP 2015084451
(54) • *MASSENDURCHFLUSSMESSER UND GESCHWINDIGKEITSMESSER*
• *MASS FLOWMETER AND SPEEDOMETER*
• *DÉBITMÈTRE MASSIQUE ET INDICATEUR DE VITESSE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) HARADA, Toshikazu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01F 1/76 → (51) ***G01F 1/66***

---

(51) ***G01F 1/84*** (11) **3 153 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189126.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200426
15.02.2016 JP 2016026234
16.05.2016 JP 2016097983
(54) • *CORIOLIS-MASSENDURCHFLUSSSENSOR*
• *CORIOLIS MASS FLOW METER*
• *DÉBIMÈTRE MASSIQUE À FORCE DE CORIOLIS*
(71) Atsuden Co., Ltd, 5-7-10 Tateishi Katsushika-ku, Tokyo 124-0012, JP
(72) MURAKAMI, Eiichi, Katsushika-ku, Tokyo, 124-0012, JP
SUZUKI, Yoshiaki, Katsushika-ku, Tokyo, 124-0012, JP
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

---

(51) ***G01F 11/04*** ***F04B 9/103*** (11) **3 153 828 A2**
(25) Ru (26) En
(21) 15799488.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) RU 2015/000433 09.07.2015
(87) WO 2015/183139 2015/48 03.12.2015
(88) 21.01.2016
(30) 30.05.2014 RU 2014122055
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG ZUM PUMPEN UND/ODER DOSIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *POSITIVE DISPLACEMENT HYDRAULIC DEVICE FOR PUMPING AND/OR DOSING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE DÉPLACEMENT VOLUMÉTRIQUE POUR TRANSFERT ET/OU DOSAGE DE LIQUIDES*
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Farmasapfir", ul. Dorogobuzhskaya, 14, Moscow 121354, RU
(72) SAVENKOV, Vitalij Alekseevich, Moscow 121351, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 15/075 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 15/12 → (51) ***G01F 1/115***

---

(51) ***G01F 23/26*** (11) **3 153 829 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188826.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRENZSTANDBESTIMMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIMIT STATE DETERMINATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE NIVEAU LIMITE*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Grießbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
Weinzierle, Christian, 77709 Wolfach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01G 19/08 → (51) ***B60W 40/12***

---

(51) ***G01G 21/23*** (11) **3 153 830 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188574.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LASTAUFNEHMER MIT EINRASTVORRICHTUNG*
• *LOAD RECEIVER WITH LOCKING MEANS*
• *SUPPORT DE CHARGE AYANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Scheu, Matthias, 8627 Grüningen, CH
Balsen, Franz, 8637 Laupen, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/08***

---

(51) ***G01J 5/08*** ***G01J 5/02*** ***G01J 5/10*** ***G01J 5/20*** (11) **3 153 831 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192592.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1559630
(54) • *BOLOMETER MIT HOHER SPEKTRALER EMPFINDLICHKEIT*
• *BOLOMETER WITH HIGH SPECTRAL SENSITIVITY*
• *BOLOMÈTRE À FORTE SENSIBILITÉ SPECTRALE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUTAMI, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
ELOI, Fabien, 91300 MASSY, FR
HAZART, Jérôme, 38320 EYBENS, FR
YON, Jean-Jacques, 38360 SASSENAGE, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01J 5/10 → (51) ***G01J 5/08***

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/08***

G01K 3/00 → (51) ***G01W 1/02***

(51) ***G01K 17/00*** (11) **3 153 832 A1**
G01N 25/18 ***H01L 35/32***
H01L 35/34
(25) Ja (26) En
(21) 15804038.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002742 01.06.2015
(87) WO 2015/186330 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114827
14.05.2015 JP 2015099314
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WÄRMEFLUSSVERTEILUNG*
• *HEAT FLOW DISTRIBUTION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTRIBUTION DE FLUX THERMIQUE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) SHIRAISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OKAMOTO, Keiji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01K 17/00 → (51) ***F24D 13/02***

G01L 5/22 → (51) ***B62D 1/04***

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 153 833 A1**
G01L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 15807480.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065717 01.06.2015
(87) WO 2015/190331 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118286
(54) • *DYNAMISCHE MENGENMESSVORRICHTUNG UND DRUCKSENSOR DAMIT*
• *DYNAMIC QUANTITY MEASURING DEVICE AND PRESSURE SENSOR USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ DYNAMIQUE ET CAPTEUR DE PRESSION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MIYAJIMA Kentarou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01L 27/00 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***G01M 3/00*** (11) **3 153 834 A1**
G01M 3/24 ***G01N 29/02***
G01N 29/14 ***G01N 29/30***
G01N 29/44 ***G01N 29/48***
(25) En (26) En
(21) 16190220.0 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562238884 P
(54) • *AKUSTISCHE PROFILERKENNUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN GEFÄHRLICHEN UND UNGEFÄHRLICHEN EMISSIONEN*
• *ACOUSTIC PROFILE RECOGNITION FOR DISCRIMINATING BETWEEN HAZARDOUS EMISSIONS AND NON-HAZARDOUS EMISSIONS*
• *RECONNAISSANCE DE PROFIL ACOUSTIQUE POUR DISCRIMINATION ENTRE DES ÉMISSIONS DANGEREUSES ET NON DANGEREUSES*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US
(72) HERMANN, Theodore, Minneapolis, MN Minnesota 55438, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01M 3/24 → (51) ***G01M 3/00***

G01M 11/00 → (51) ***G02B 7/00***

G01M 11/06 → (51) ***B60Q 1/14***

(51) ***G01M 13/04*** (11) **3 153 835 A1**
G01M 15/14
(25) En (26) En
(21) 16192051.7 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879981
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER EINES WÄLZLAGERS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMATING RESIDUAL USEFUL LIFE OF A ROLLING ELEMENT BEARING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE UTILE RESTANTE D'UN ROULEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HAYE, Sheridon Everette Oliver, Mansfield, CT Connecticut 06250, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01M 15/02*** (11) **3 153 836 A1**
G01M 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16190977.5 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 BE 201505650
(54) • *PRÜFBANK EINER TURBOMASCHINE AUF EINEM BOOT*
• *TURBINE ENGINE TEST BENCH ON A SHIP*
• *BANC DE TEST DE TURBOMACHINE SUR BATEAU*
(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) JONGEN, Thibauld, 3001 Heverlee, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01M 15/14 → (51) ***G01M 15/02***

(51) ***G01N 1/00*** (11) **3 153 837 A1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16184799.1 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 25.08.2000 US 648570
(54) • *FLUIDSTEUER- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *FLUID CONTROL AND PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE CONTRÔLE DE FLUIDES*
(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DORITY, Douglas B., Santa Cruz, 95062, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08015803.3 / 2 017 596
01957312.0 / 1 325 298

(51) ***G01N 1/32*** (11) **3 153 838 A1**
H01J 37/305
(25) De (26) De
(21) 15188587.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARATION EINER PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK SOWIE PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK*
• *METHOD FOR PREPARING A SAMPLE FOR THE MICROSTRUCTURE DIAGNOSIS AND SAMPLE FOR MICRO STRUCTURE DIAGNOSIS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ECHANTILLON POUR LE DIAGNOSTIC DE MICROSTRUCTURE ET ECHANTILLON POUR LE DIAGNOSTIC DE MICROSTRUCTURE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Krause, Michael, 06108 Halle, DE
Busch, Richard, 06114 Halle, DE
Höche, Thomas, 06120 Halle, DE
Schusser, Georg, 06198 Salzatal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 3/06*** (11) **3 153 839 A1**
G01N 3/18
(25) De (26) De
(21) 16192902.1 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015117134
07.10.2015 DE 202015105319 U

(54) • *TEMPERIERKAMMER EINER BELASTUNGSEINRICHTUNG WIE EINER SÄULENMATERIALPRÜFMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN TEMPERIERKAMMER MIT EINEM ELEMENT FÜR EINE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
• *TEMPERATURE CHAMBER OF A LOAD DEVICE AS A PILLAR MATERIAL TESTING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A TEMPERATURE CHAMBER WITH AN ELEMENT FOR A BACKLIGHT*
• *ENCEINTE THERMIQUE D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET MACHINE DE VÉRIFICATION DE MATÉRIAU DE COLONNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE ENCEINTE THERMIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT POUR UN RÉTRO-ÉCLAIRAGE*

(71) Zwick GmbH & Co. Kg, August-Nagel-Strasse 11, 89079 Ulm, DE

(72) Dieker, Thomas, 89077 Ulm, DE

(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

G01N 3/18 → (51) ***G01N 3/06***

---

(51) ***G01N 7/18*** (11) **3 153 840 A1**
G01N 33/50

(25) Zh (26) En

(21) 14894285.7 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087243 24.09.2014

(87) WO 2015/188512 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 CN 201410252334

(54) • *QUANTITATIVES DETEKTIONSVERFAHREN FÜR LUFTDRUCKDETEKTIONS-BASIERTES ZIEL*
• *QUANTITATIVE DETECTION METHOD FOR TARGET BASED ON AIR PRESSURE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION QUANTITATIVE POUR CIBLE BASÉ SUR LA DÉTECTION DE PRESSION D'AIR*

(71) Xiamen University, No. 422, Siming Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) YANG, Chaoyong, Xiamen Fujian 361000, CN
GUAN, Zhichao, Xiamen Fujian 361000, CN
JIA, Shasha, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHU, Zhi, Xiamen Fujian 361000, CN
LIU, Dan, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHANG, Mingxia, Xiamen Fujian 361000, CN
LIN, Shuichao, Xiamen Fujian 361000, CN
LI, Jiuxing, Xiamen Fujian 361000, CN
ZHUANG, Zhixia, Xiamen Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

G01N 15/00 → (51) ***G01N 33/49***

G01N 15/05 → (51) ***G01N 33/49***

---

(51) ***G01N 15/12*** (11) **3 153 841 A1**
G01N 15/14 ***G01N 33/49***

(25) En (26) En

(21) 16199291.2 (22) 30.01.2008

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

(30) 01.02.2007 JP 2007022523
30.03.2007 JP 2007095226

(54) • *Probenanalysegerät und Computerprogrammprodukt*
• *SAMPLE ANALYZER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *Analyseur d'échantillon et produit de programme informatique*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(72) NAGAI, Takaaki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
NARISADA, Noriyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
FUKUMA, Daigo, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
IMAZU, Masanori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

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

(62) 08001713.0 / 1 953 527

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/12***

---

(51) ***G01N 17/00*** (11) **3 153 842 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15807547.3 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066569 09.06.2015

(87) WO 2015/190463 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 JP 2014118759
01.09.2014 JP 2014177540
01.09.2014 JP 2014177541

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WETTERBESTÄNDIGKEIT EINES FLUORIERTEN BESCHICHTUNGSFILMS*
• *METHOD FOR EVALUATING WEATHERABILITY OF FLUORINATED COATING FILM*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES D'UN FILM DE REVÊTEMENT CONTENANT DU FLUOR*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP

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

---

(51) ***G01N 21/17*** (11) **3 153 843 A1**
G01N 21/21

(25) Ja (26) En

(21) 15802877.9 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/066002 03.06.2015

(87) WO 2015/186726 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014118159

(54) • *POLARISATIONSEMPFINDLICHES OPTISCHES BILDMESSSYSTEM UND AUF BESAGTES SYSTEM GELADENES PROGRAMM*
• *POLARIZATION SENSITIVE OPTICAL IMAGE MEASUREMENT SYSTEM, AND PROGRAM LOADED INTO SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE D'IMAGE OPTIQUE SENSIBLE À LA POLARISATION ET PROGRAMME CHARGÉ DANS LEDIT SYSTÈME*

(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP

(72) YASUNO, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
KASARAGOD, Deepa Kamath, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 21/21 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***G01N 21/552*** (11) **3 153 844 A1**
G01N 21/65 ***G01N 21/77***
G01N 33/543 ***G01N 33/553***

(25) Es (26) En

(21) 15742334.4 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070434 02.06.2015

(87) WO 2015/185778 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 ES 201430846

(54) • *SYSTEM FÜR BIODETEKTIONSANWENDUNGEN*
• *SYSTEM FOR BIODETECTION APPLICATIONS*
• *SYSTÈME POUR DES APPLICATIONS DE BIODÉTECTION*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, 28006 Madrid, ES
MONTEIRO KOSAKA, Priscila, 28006 Madrid, ES
PINI, Valerio, 28006 Madrid, ES
CALLEJA GOMÉZ, Montserrat, 28006 Madrid, ES
RUZ MARTINEZ, Jose Jaime, 28006 Madrid, ES
RAMOS VEGA, Daniel, 28006 Madrid, ES
GONZALEZ SAGARDOY, Maria Ujue, 28006 Madrid, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 153 845 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15799969.9 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065560 29.05.2015

(87) WO 2015/182747 2015/48 03.12.2015

(30) 29.05.2014 JP 2014111298

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCH OBERFLÄCHENPLASMONEN VERBESSERTEN FLUORESZENZMESSUNG, VORRICHTUNG ZUR DURCH OBERFLÄCHENPLASMONEN VERBESSERTEN FLUORESZENZMESSUNG UND ANALYTISCHER CHIP*
• *SURFACE-PLASMON ENHANCED FLUORESCENCE MEASUREMENT METHOD, SURFACE-PLASMON ENHANCED FLUOR-*

ESCENCE MEASUREMENT DEVICE, AND ANALYTICAL CHIP
- *PROCÉDÉ DE MESURE PAR FLUORESCENCE ACTIVÉE PAR PLASMONS DE SURFACE, DISPOSITIF DE MESURE PAR FLUORESCENCE ACTIVÉE PAR PLASMONS DE SURFACE, ET PUCE ANALYTIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MATSUO, Masataka, Tokyo 100-7015, JP
HIRAYAMA, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP
HAMANO, Yoshimasa, Tokyo 100-7015, JP
NODA, Tetsuya, Tokyo 100-7015, JP
OKUMURA, Yoshihiro, Tokyo 100-7015, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/77*** (11) **3 153 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188926.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES SENSORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UN CAPTEUR*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) de Boer, Bart Michiel, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
van Neer, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Harmsma, Peter Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/78*** (11) **3 153 847 A1**
G01N 21/77
(25) En (26) En
(21) 16192789.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015201502
(54) • *TESTSTREIFENANALYSEVORRICHTUNG UND TESTSTREIFENANALYSEVERFAHREN*
• *TEST PIECE ANALYZING APPARATUS AND TEST PIECE ANALYZING METHOD*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE BANDELETTES DE TEST ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BANDELETTES DE TEST*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(72) Kusuhara, Takashi, Tokyo 110-8408, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/78 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 21/78 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 21/90*** ***G02B 13/00*** (11) **3 153 848 A1** ***G02B 15/10***
(25) De (26) De
(21) 15188903.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OPTISCHES SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE*
(71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE
(72) Knülle, Dr. Matthias, 85617 Aßling / OT Loitersdorf, DE
deCrignis, Markus, 81373 München, DE
Kwoka, Marcin, 85661 Forstinning, DE
Hagl, Michael, 83527 Kirchdorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 21/90 → (51) ***B65C 9/40***

G01N 25/18 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 33/00*** (11) **3 153 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188284.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GASSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES GASSENSORS*
• *GAS SENSOR AND METHOD FOR OPERATING SAID GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE CAPTEUR DE GAZ*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Röck, Frank, 8712 Stäfa, CH
Bartsch, Sebastian, 8712 Stäfa, CH
Höhne, Felix, 8712 Stäfa, CH

(51) ***G01N 27/12*** ***G01D 5/16*** (11) **3 153 850 A1** ***G01D 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15188999.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN REIZES*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR SENSING A PHYSICAL STIMULUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN STIMULUS PHYSIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ALLEN,, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6BA, GB
WEI,, Di, Cambridge, CB3 0FA, GB
BESSONOV,, Alexander, Cambridge, CB1 3HR, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G01N 27/12*** (11) **3 153 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190207.7 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201562237955 P
(54) • *MEMS-CHIP MIT MESSSTRUKTUREN*
• *MEMS DIE WITH SENSING STRUCTURES*
• *PUCE MEMS A STRUCTURES DE DETECTION*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) POTASEK, David P., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
CHRISTENSON, John Carl, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
CHILDRESS, Marcus Allen, Farmington, MN Minnesota 55024, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 27/72*** ***G01R 31/26*** ***G01R 33/032*** (11) **3 153 852 A1** ***G01R 31/28*** ***H01L 21/66***
(25) Ja (26) En
(21) 15803950.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065932 02.06.2015
(87) WO 2015/186711 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115568
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON MAGNETO-OPTISCHEN KRISTALLEN*
• *INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR DISPOSING MAGNETO-OPTICAL CRYSTAL*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ POUR DISPOSER UN CRISTAL MAGNÉTO-OPTIQUE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 29/02 → (51) ***G01M 3/00***

G01N 29/14 → (51) ***G01M 3/00***

G01N 29/30 → (51) ***G01M 3/00***

G01N 29/44 → (51) ***G01M 3/00***

G01N 29/48 → (51) ***G01M 3/00***

G01N 31/22 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 33/48*** ***B81C 1/00*** (11) **3 153 853 A1** ***B81B 1/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15803252.4 (22) 14.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004865 14.05.2015
(87) WO 2015/186913 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067508
(54) • *KUNSTSTOFFMIKROCHIP*
• *PLASTIC MICROCHIP*
• *MICROPUCE EN PLASTIQUE*
(71) Nanoentek Inc., 12 Floor Ace High-End Tower 5 Digital-ro 26-gil Guro-Gu, Seoul 152-740, KR
(72) KIM, Yu-Rae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-926, KR
KIM, Jae-Jeong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-926, KR
HUR, Dae-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

(51) ***G01N 33/22*** (11) **3 153 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188323.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *BESTIMMUNG VON VERBRENNUNGSPARAMETERN AUS PHYSISCHEN GASPARAMETERN*
• *DETERMINATION OF COMBUSTION PARAMETERS FROM PHYSICAL GAS PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE COMBUSTION À PARTIR DE PARAMÈTRES DE GAZ PHYSIQUE*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) HORNUNG, Mark, 8712 Stäfa, CH
RÜEGG, Andreas, 8712 Stäfa, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***G01N 33/48*** ***B01J 19/00*** ***B82Y 40/00*** (11) **3 153 855 A1** ***B82Y 30/00***
(25) Es (26) En
(21) 15803414.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070439 03.06.2015
(87) WO 2015/185782 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 ES 201430864
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAYS AUS FLACHEN MIKROPARTIKELN MIT OBERFLÄCHENMOLEKULAREM MULTIPLEXING, RESULTIERENDE ANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ARRAY OF PLANAR MICROPARTICLES WITH SURFACE MOLECULAR MULTIPLEXING, RESULTING ARRAY AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN RÉSEAU DE MICROPARTICULES PLANAIRES À MULTIPLEXAGE MOLÉCULAIRE SUPERFICIEL, RÉSEAU OBTENU ET SON UTILISATION*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universitat de Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
(72) ESTEVE TINTÓ, Jaume, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
PLAZA PLAZA, José Antonio, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
DUCH LLOBERA, Marta, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
TORRAS ANDRÉS, Núria, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
PÉREZ GARCÍA, María Luisa, 08028 Barcelona, ES
AGUSIL ANTONOFF, Juan Pablo, 08028 Barcelona, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 15/05*** ***G01N 33/80*** (11) **3 153 856 A1** ***G01N 33/569*** ***G01N 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15188536.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON RETIKULIERTEN THROMBOZYTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF RETICULATED PLATELETS*
• *PROCEDE DESTINE A LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE THROMBOCYTES RETICULES*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Prechtl, Gottfried, 2051 Zellnerndorf, AT
Jones, Val, Malahide Co Dublin, IE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 15/12***

G01N 33/50 → (51) ***B01F 5/00***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 7/18***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***G01N 33/52*** ***G01N 21/78*** ***G01N 31/22*** (11) **3 153 857 A1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 16182537.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 TW 104133131
(54) • *CHIP FÜR BIOCHEMISCHEN TEST*
• *BIOCHEMICAL TEST CHIP*
• *PUCE DE TEST BIOCHIMIQUE*
(71) Apex Biotechnology Corporation, No. 7, Li-Hsin Road V Hsinchu Science Park, Hsinchu, TW
(72) Lu, Yi-Chen, Hsinchu, TW
Kuan, Tang-Ching, Hsinchu, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/531 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/533 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/53*** (11) **3 153 858 A1** ***G01N 33/531***
(25) Ja (26) En
(21) 15803790.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066268 04.06.2015
(87) WO 2015/186812 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116036
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON PROZONENPHÄNOMENEN IN EINEM IMMUNTESTREAGENZ*
• *METHOD FOR ELIMINATING PROZONE PHENOMENON IN IMMUNOASSAY REAGENT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UN PHÉNOMÈNE DE PROZONE DANS UN RÉACTIF D'IMMUNO-ESSAI*
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) SUZUKI Keita, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/552***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/52***

G01N 33/553 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 33/566*** ***G06F 19/00*** ***G01N 33/50*** (11) **3 153 859 A1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15188662.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VERBINDUNG ZUR VERRINGERUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT IM ZUSAMMENHANG MIT ABNORMALER ASTROZYTENFUNKTION*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A COMPOUND USEFUL IN MITIGATING AND/OR THE TREATMENT OF A DISEASE ASSOCIATED WITH ABNORMAL ASTROCYTIC FUNCTION*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN COMPOSÉ UTILE POUR ATTÉNUER ET/OU TRAITER UNE MALADIE ASSOCIÉE À UNE FONCTION ASTROCYTIQUE ANORMALE*

(71) Celica BIOMEDICAL, Tehnoloski Park 24, 1000 Ljubjana, SI
(72) Zorec, Toma M., 1000 Ljubljana, SI
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 153 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 16195017.5 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 22.12.2005 US 753331 P
(54) • *VERFAHREN UND MARKERKOMBINATIONEN ZUR UNTERSUCHUNG AUF VERANLAGUNG VON LUNGENKREBS*
• *METHODS AND MARKER COMBINATIONS FOR SCREENING FOR PREDISPOSITION TO LUNG CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMBINAISONS DE MARQUEURS POUR DÉPISTER LA PRÉDISPOSITION AU CANCER DU POUMON*
(71) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) Russell, John, Chicago, IL 60630, US
Colpitts, Tracey, Round Lake, IL 60073, US
Russell, Eric, Gurnee, IL 60031, US
Frost, Stephen, Gurnee, IL 60031, US
Ramirez, Javier, Round Lake, IL 60073, US
Singh, Bhawani, Wilmette, IL 60091, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12156879.4 / 2 485 047
06840341.9 / 1 969 363

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 153 861 A2**
A61K 39/385 ***A61K 39/39***
(25) En (26) En
(21) 16199473.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2010 US 201161371537 P
17.02.2011 US 201161443955 P
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINEN KREBSIMPFSTOFF*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING RESPONSE TO A CANCER VACCINE*
• *BIOMARQUEURS DESTINÉS À PRÉDIRE LA RÉPONSE À UN VACCIN CONTRE LE CANCER*
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) GILDERSLEEVE, Jeffrey, Frederick, MD 21703, US
CAMPBELL, Christopher, Baltimore, MD 21217, US
OYELARAN, Oyindasola, North Adams, MA 01247, US
GULLEY, James, Takoma, MD 20912, US
SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11749629.9 / 2 601 529

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 153 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200083.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 11.11.2008 US 113458 P
(54) • *ANTI-CXCR1-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANTI-CXCR1 COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ANTI-CXCR1 ET PROCÉDÉS*
(71) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) WICHA, Max S., Ann Arbor, MI 48103, US
GINESTIER, Christophe, 13273 Marseille Cedex 09, FR
(74) Viganò, Elena, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 09826676.0 / 2 356 462

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 153 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196505.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.11.2009 US 259155 P
07.11.2009 US 259157 P
07.11.2009 US 259162 P
07.11.2009 US 259147 P
07.11.2009 US 259152 P
07.11.2009 US 259136 P
07.11.2009 US 259137 P
07.11.2009 US 259160 P
07.11.2009 US 259159 P
07.11.2009 US 259135 P
07.11.2009 US 259139 P
07.11.2009 US 259153 P
07.11.2009 US 259151 P
07.11.2009 US 259148 P
07.11.2009 US 259156 P
07.11.2009 US 259161 P
07.11.2009 US 259145 P
11.12.2009 US 285928 P
11.12.2009 US 285929 P
03.04.2010 US 320723 P
20.05.2010 US 346547 P
20.05.2010 US 346551 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE RÉNALE*
(71) Astute Medical, Inc., Blg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US
MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US
KAMPF, James Patrick, San Diego, CA 92130, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 10829191.5 / 2 496 258

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/415***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/80 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 35/00*** (11) **3 153 864 A1**
G01N 35/02 G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 15188559.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MINDESTENS EINER PROBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AT LEAST ONE SAMPLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER AU MOINS UN ÉCHANTILLON*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STEINERT, Chris, 6005 Luzern, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 35/00*** (11) **3 153 865 A1**
G01N 35/04
(25) Ja (26) En
(21) 15804030.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062174 22.04.2015
(87) WO 2015/186446 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115273
(54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR*
• *AUTOMATIC ANALYZER*
• *ANALYSEUR AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) HAGIWARA Takaaki, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI Toshiharu, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
FUJITA Hiroki, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***G06Q 50/24***

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/00***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 153 866 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188622.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERGABEPOSITION UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*

- *METHOD OF DETERMINING A HANDOVER POSITION AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mahmudimanesh, Mohammadreza, 64347 Griesheim, DE
Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 153 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188661.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF CONFIGURING A LABORATORY AUTOMATION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mahmudimanesh, Mohammadreza, 64347 Griesheim, DE
Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) ***B65G 33/04***

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/00***

G01P 3/00 → (51) ***B62K 5/027***

G01P 5/10 → (51) ***G01F 1/684***

G01P 5/10 → (51) ***G01P 13/02***

G01P 13/00 → (51) ***G01P 13/02***

---

(51) ***G01P 13/02*** (11) **3 153 868 A1**
G01P 13/00 ***G01P 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15802749.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063498 11.05.2015
(87) WO 2015/186476 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114824
16.04.2015 JP 2015084450
(54) • *WINDRICHTUNGSMESSGERÄT, WINDRICHTUNGS- UND -STRÖMUNGSMESSGERÄT UND BEWEGUNGSRICHTUNGSMESSGERÄT*
• *WIND DIRECTION METER, WIND DIRECTION AND FLOW METER, AND MOVEMENT DIRECTION METER*
• *COMPTEUR DE DIRECTION DU VENT, COMPTEUR DE DIRECTION ET D'ÉCOULEMENT DU VENT, ET COMPTEUR DE DIRECTION DE MOUVEMENT*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01P 15/02 → (51) ***B81B 3/00***

G01P 21/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***G01R 15/14*** (11) **3 153 869 A1**
G01R 21/06
(25) En (26) En
(21) 15188933.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSAUFNAHME, KONTAKTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES STROMVERSORGUNGSZUSTANDS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE POWER CONSUMPTION, CONTACTLESS DEVICE AND METHOD FOR MEASURING POWER SUPPLY STATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉTAT D'UNE ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) EVERSPRING INDUSTRY CO., LTD., 3/F, No. 50, Sec 1, Zhonghua Road Tucheng District, New Taipei City 23666, TW
(72) JUAN, Su Mei, North Point, HK
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01R 15/18 → (51) ***H01M 10/42***

---

(51) ***G01R 15/24*** (11) **3 153 870 A1**
G01R 19/00 ***G01R 29/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14893842.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003053 06.06.2014
(87) WO 2015/186160 2015/49 10.12.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER POTENZIELLEN VERTEILUNG UF EINER 3D-OBERFLÄCHE*
• *A DEVICE FOR MEASURING 3D SURFACE POTENTIAL DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UNE RÉPARTITION DE POTENTIEL DE SURFACE EN 3D*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) FURUKAWA, Masaaki, Tokyo 104-0031, JP
USHIWATA, Kodai, Tokyo 104-0031, JP
YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031, JP
TSUBOI, Yuichi, Tokyo 104-0031, JP
HIDAKA, Kunihiko, Tokyo 113-8654, JP
KUMADA, Akiko, Tokyo 113-8654, JP
IKEDA, Hisatoshi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01R 19/00*** (11) **3 153 871 A1**
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 16192388.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877696
(54) • *STROMMESSUNG MIT KOMPENSATION FÜR KOMPONENTENVARIATIONEN*
• *CURRENT SENSING WITH COMPENSATION FOR COMPONENT VARIATIONS*
• *DÉTECTION DE COURANT AVEC COMPENSATION DE VARIATIONS DE COMPOSANT*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LIU, Xiaoqun, 5656 AG Eindhoven, NL
DELSHADPOUR, Siamak, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 19/00 → (51) ***G01R 15/24***

G01R 19/00 → (51) ***H02P 7/29***

G01R 19/165 → (51) ***G01R 19/00***

G01R 21/06 → (51) ***G01R 15/14***

---

(51) ***G01R 23/167*** (11) **3 153 872 A1**
H02H 1/00
(25) En (26) En
(21) 15188598.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON PHASORKOMPONENTEN EINER PERIODISCHEN WELLENFORM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING PHASOR COMPONENTS OF A PERIODIC WAVEFORM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES COMPOSANTES DE*

VECTEUR DE PHASE D'UNE FORME D'ONDE PÉRIODIQUE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) ABEYWICKRAMA, Nilanga, 723 44 Västerås, SE
SAERS, Robert, 722 46 Västerås, SE
BENGTSSON, Tord, 723 49 Västerås, SE
HEDBERG, Jonas, 722 45 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G01R 27/26 → (51) ***B25J 15/00***

G01R 29/12 → (51) ***G01R 15/24***

G01R 31/26 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 31/28 → (51) ***B60R 25/01***

G01R 31/28 → (51) ***G01N 27/72***

---

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **3 153 873 A1**
G01R 31/3187 ***G06F 11/267***
G06F 11/27

(25) En (26) En
(21) 15188790.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *TEST-MUSTERGENERATOR AUF DEM CHIP*
• *ON-CHIP TEST PATTERN GENERATION*
• *GENERATEUR DE VECTEURS DE TEST SUR PUCE*

(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE

(72) KUKREJA, Himanshu, Singapore 820643, SG
AHMAD, Shakil, Singapore 760800, SG

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01R 31/3187 → (51) ***G01R 31/3185***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/44***

G01R 33/032 → (51) ***G01N 27/72***

G01R 33/09 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01R 33/561*** (11) **3 153 874 A1**
G01R 33/565

(25) En (26) En
(21) 15306569.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON IMPULSSEQUENZEN ZUR PARALLEL-TRANSMISSION-MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG SOLCHER SEQUENZEN*
• *A METHOD OF DESIGNING PULSE SEQUENCES FOR PARALLEL-TRANSMISSION MAGNETIC RESONANCE IMAGING, AND A METHOD OF PERFORMING MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING SUCH SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE SÉQUENCES D'IMPULSIONS D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À TRANSMISSION PARALLÈLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISANT DE TELLES SÉQUENCES*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BOULANT, Nicolas, 91190 SAINT AUBIN, FR
GRAS, Vincent, 78460 CHEVREUSE, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/561***

G01S 5/00 → (51) ***G08G 5/00***

G01S 5/06 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G01S 7/00*** (11) **3 153 875 A1**
G01S 7/02 ***G01S 13/34***
G01S 13/87 ***G01S 13/93***

(25) En (26) En
(21) 15188561.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *MODULARES FAHRZEUGRADAR*
• *A MODULAR VEHICLE RADAR*
• *RADAR DE VÉHICULE MODULAIRE*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Maisel, Jürgen, 85567 Grafing bei München, DE

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

---

(51) ***G01S 7/02*** (11) **3 153 876 A1**
G01S 13/88 ***G01S 7/03***
G01S 13/32 ***G01S 13/34***

(25) En (26) En
(21) 16198451.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.07.2012 US 201213559834

(54) • *VERFAHREN ZUR SYSTEMKOMPENSATION ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON EIGENSTÖRUNG IN FREQUENZMODULIERTEN CW-HÖHENMESSERSYSTEMEN*
• *METHOD OF SYSTEM COMPENSATION TO REDUCE THE EFFECTS OF SELF INTERFERENCE IN FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE ALTIMETER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS DU BROUILLAGE AUTOMATIQUE DANS DES SYSTÈMES D'ALTIMÈTRE À ONDES CONTINUES MODULÉES EN FRÉQUENCE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) FERGUSON, Paul David, Morris Plains, NJ 07950, US

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

(62) 13176560.4 / 2 690 455

G01S 7/02 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 7/03 → (51) ***G01S 7/02***

---

(51) ***G01S 7/481*** (11) **3 153 877 A1**
G01S 17/42

(25) En (26) En
(21) 16192318.0 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197943

(54) • *POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN*
• *POSITION DETECTING APPARATUS AND MEASURING METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE MESURE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito City Osaka Osaka 574-0013, JP

(72) MURAYAMA, Manabu, Osaka, Osaka 574-0013, JP
MASUDA, Yuichiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP
HIRAI, Tomohisa, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G01S 7/481*** (11) **3 153 878 A1**
G01S 17/48

(25) En (26) En
(21) 16192519.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198466

(54) • *PHOTOELEKTRISCHER SENSOR MIT ENTFERNUNGSEINSTELLUNG*
• *DISTANCE-SETTABLE PHOTOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTO-ELECTRIQUE POUVANT ETRE REGLE A DISTANCE*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) SATO, Nagayuki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
SUZUKI, Shinichiro, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
KOIKE, Tetsuo, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

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

---

(51) ***G01S 7/481*** (11) **3 153 879 A1**
G01S 7/497 ***G01S 17/42***
G01S 17/08

(25) En (26) En
(21) 16192665.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 JP 2015199198

(54) • *ELEKTRO-OPTISCHES ENTFERNUNGS-MESSINSTRUMENT*
• *ELECTRO-OPTICAL DISTANCE MEASURING INSTRUMENT*

- *INSTRUMENT DE MESURE DE DISTANCE ÉLECTRO-OPTIQUE*

(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) YUASA, Taichi, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 7/524 → (51) ***G01S 7/526***

(51) ***G01S 7/526*** (11) **3 153 880 A1**
G01S 7/524
(25) Ja (26) En
(21) 15806369.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002745 01.06.2015
(87) WO 2015/190058 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118541
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZIELEN*
• *TARGET DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CIBLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHIBA, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 7/539 → (51) ***G01S 15/96***

G01S 13/32 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 13/88 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 15/10 → (51) ***G01S 15/96***

(51) ***G01S 15/96*** (11) **3 153 881 A1**
G01S 7/539 ***G01S 15/10***
(25) En (26) En
(21) 15188489.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, FISCHSUCHER UND RADAR*
• *DETECTION APPARATUS, FISH FINDER, AND RADAR*
• *APPAREIL DE DÉTECTION, DÉTECTEUR DE POISSONS ET RADAR*
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
(72) Shiraki, Rika, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G01S 15/96*** (11) **3 153 882 A1**
G01S 15/10
(25) En (26) En
(21) 15188493.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, UNTERWASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG, RADAR-VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *DETECTION APPARATUS, UNDERWATER DETECTION APPARATUS, RADAR APPARATUS, AND DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION, APPAREIL DE DÉTECTION SUBAQUATIQUE, APPAREIL RADAR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
(72) Shiraki, Rika, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G01S 15/96*** (11) **3 153 883 A1**
G01S 15/10
(25) En (26) En
(21) 16192088.9 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15188493
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, UNTERWASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG, RADAR-VORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *DETECTION APPARATUS, UNDERWATER DETECTION APPARATUS, RADAR APPARATUS, AND DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION, APPAREIL DE DÉTECTION SUBAQUATIQUE, APPAREIL RADAR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
(72) SHIRAKI, Rika, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G01S 15/96*** (11) **3 153 884 A1**
G01S 7/539 ***G01S 15/10***
(25) En (26) En
(21) 16192089.7 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15188489
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG, FISCHSUCHER UND RADAR*
• *DETECTION APPARATUS, FISH FINDER, AND RADAR*
• *APPAREIL DE DETECTION, LOUPE DE PECHE ET RADAR*
(71) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
(72) SHIRAKI, Rika, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01S 17/00 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G01S 17/02*** (11) **3 153 885 A1**
G01S 17/42 ***G05B 19/042***
(25) De (26) De
(21) 15189223.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE SCHUTZEINRICHTUNG*
• *OPTO-ELECTRONIC PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION OPTOELECTRONIQUE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Böhler, Frank, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Böhme, Max, 79112 Freiburg, DE
Esau, Mark, Bloomington, MN 55438, US

G01S 17/08 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/42 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/42 → (51) ***G01S 17/02***

G01S 17/48 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 19/05*** (11) **3 153 886 A1**
G01S 19/25
(25) En (26) En
(21) 16186002.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879231
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND GLOBALES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM DURCH LOKALVERWENDUNG VON FEINEN ZEITINFORMATIONEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM METHOD USING LOCAL FINE TIME INFORMATION*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME DE NAVIGATION GLOBALE PAR SATELLITE UTILISANT DES INFORMATIONS DE DURÉE LOCAL FINE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Raghvendra, 560102 Bangalore, KA, IN
ORUGANTI, Rajshekhar, 560037 Bangalore, KA, IN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

G01S 19/25 → (51) ***G01S 19/05***

G01T 1/16 → (51) ***G01T 1/17***

(51) ***G01T 1/17*** (11) **3 153 887 A1**
G01T 1/16 ***G01T 1/20***
G01T 1/36 ***G01T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14894386.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065196 09.06.2014
(87) WO 2015/189887 2015/50 17.12.2015
(54) • *STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *RADIATION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MOTEKI Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
TAGUCHI Masaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01T 1/20 → (51) ***C09K 11/00***

G01T 1/20 → (51) ***G01T 1/17***

(51) ***G01T 1/29*** (11) **3 153 888 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192679.5 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1559646
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES SPEKTRUMS*
• *METHOD FOR CORRECTION OF A SPECTRUM*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN SPECTRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) SOSSIN, Artur, 38000 GRENOBLE, FR
REBUFFEL, Veronique, 38700 CORENC, FR
TABARY, Joachim, 38100 GRENOBLE, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***G01T 1/29*** ***A61B 6/00*** (11) **3 153 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198722.7 (22) 01.10.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 04.10.2000 JP 2000304705
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE NUKLEARMEDIZINISCHE DIAGNOSTIKVORRICHTUNG*
• *RADIATION DETECTION DEVICE AND RADIATION DETECTION METHOD FOR NUCLEAR MEDICAL DIAGNOSIS APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RADIATIONS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RADIATIONS POUR APPAREIL DE DIAGNOSTIC MÉDICAL NUCLÉAIRE*
(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) OGAWA, Koichi, Tokyo 164-0001, JP
TAKAYAMA, Takuzo, Tochigi 324-8550, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 01970329.7 / 1 331 493

G01T 1/36 → (51) ***G01T 1/17***

G01T 3/06 → (51) ***C09K 11/00***

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/17***

(51) ***G01V 1/32*** ***G01V 1/36*** (11) **3 153 890 A1** ***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 16306278.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562236996 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGESCHRÄNKTEN TRENNUNG EINES SEISMISCHEN WELLENFELDES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONSTRAINED SEISMIC WAVE-FIELD SEPARATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION SOUS CONTRAINTE DE CHAMP D'ONDES SISMIQUES*
(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) POOLE, Gordon, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/36 → (51) ***G01V 1/32***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/32***

(51) ***G01V 8/20*** ***E05F 15/43*** (11) **3 153 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191018.7 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015117287
(54) • *TOR MIT LÄNGENVERÄNDERBAREM ABSTANDSHALTER SOWIE EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESES TORES*
• *GATE WITH LENGTH-ADJUSTABLE SPACER AND METHOD FOR ASSEMBLY OF THIS GATE*
• *PORTE COMPRENANT UN ÉCARTEUR RÉGLABLE EN LONGUEUR ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Novoferm Nederland B.V., Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg, NL
(72) GODEFRIDUS, joseph Marie Venner, 6086PA Neer, NL
(74) Kasseck, Christoph, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***G01W 1/02*** ***G08B 19/02*** (11) **3 153 892 A2** ***G01K 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192702.5 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 FR 1559577
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER FROSTGEFAHR*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE RISK OF FREEZING*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE GEL*
(71) Greensystech, ZA Eole 17 Boulevard des Nations, 14540 Bourguebus, FR
(72) Papa Talla Fall, Mohamed, 14123 Ifs, FR
Kouassi, Kouakou, 14123 Ifs, FR
Poulain, Laurent, 14000 Caen, FR
Lebigot, Fabien, 35100 Lourdes, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G02B 1/00*** ***G02B 5/20*** (11) **3 153 893 A1** ***G02B 5/28***
(25) En (26) En
(21) 16168706.6 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140611
(54) • *OPTISCHER FILTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL FILTER AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *FILTRE OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KYOUNG, Jisoo, 16678 Suwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 1/00 → (51) ***H01L 31/101***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 3/06 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 5/08 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 25/328*** (11) **3 153 894 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15806682.9 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066585 09.06.2015
(87) WO 2015/190472 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118985
(54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, JP
KUBO, Akira, Tokyo 110-0016, JP
SAWAMURA, Chikara, Tokyo 110-0016, JP
OOKI, Haruna, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/20 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 1/00***

(51) ***G02B 5/30*** ***G02B 27/01*** (11) **3 153 895 A1** ***G03B 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15802721.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064342 19.05.2015
(87) WO 2015/186506 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118057
18.05.2015 JP 2015101140
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *PROJECTION DEVICE AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION ET VÉHICULE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MATSUDA Shoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
ASANOI Yoshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 153 896 A1**
C09B 29/08 ***C09B 31/08***
C09B 31/22 ***C09B 45/28***
C09B 56/04 ***G02F 1/1335***
(25) Ja (26) En
(21) 15803907.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065834 02.06.2015
(87) WO 2015/186681 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114673
(54) • *ACHROMATISCHE POLARISATIONS-PLATTE MIT HOHER TRANSMISSIVITÄT UND HOHEM POLARISATIONSGRAD*
• *ACHROMATIC POLARIZING PLATE WITH HIGH-TRANSMISSIVITY AND HIGH-DEGREE OF POLARIZATION*
• *PLAQUE DE POLARISATION ACHROMATIQUE À HAUTE TRANSMISSIVITÉ ET À HAUT DEGRÉ DE POLARISATION*
(71) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
(72) MOCHIZUKI Noriaki, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 153 897 A1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 16191166.4 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.10.2015 KR 20150138699
(54) • *OPTISCHER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *OPTICAL FILM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *FILM OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) KIM, Hyung Jun, Gyeonggi-do, KR
GAM, Sangah, Seoul, KR
KONG, Hye Young, Gyeonggi-do, KR
WON, Jong Hoon, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Myungsup, Gyeonggi-do, KR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 6/036*** (11) **3 153 898 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802920.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065976 03.06.2015
(87) WO 2015/186719 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116529
(54) • *OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAWAGUCHI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 6/12*** (11) **3 153 899 A1**
G02B 6/122
(25) En (26) En
(21) 15189197.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHEMA ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG*
• *OPTICAL COUPLING SCHEME*
• *SCHÉMA DE COUPLAGE OPTIQUE*
(71) Caliopa NV, Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) COLLINS, Tom, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/43***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/136 → (51) ***G02B 6/43***

---

(51) ***G02B 6/293*** (11) **3 153 900 A1**
H04J 14/02
(25) Zh (26) En
(21) 15871494.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/074287 16.03.2015
(87) WO 2016/101416 2016/26 30.06.2016
(30) 26.12.2014 CN 201410828912
(54) • *OPTISCHER KAMMFILTER*
• *OPTICAL COMB FILTER*
• *FILTRE OPTIQUE EN PEIGNE*
(71) O-Net Communications (Shenzhen) Limited, 35 Cuijing Road, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518118, CN
(72) HUANG, Shuliang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
HUA, Yimin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LI, Liancheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

G02B 6/42 → (51) ***H01R 13/6587***

---

(51) ***G02B 6/43*** (11) **3 153 901 A1**
G02B 6/136 ***H01L 23/495***
H01L 23/498 ***H01L 31/0232***
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 16192688.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879382
(54) • *TRÄGER ZUR MONTAGE OPTISCHER ELEMENTE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CARRIER FOR MOUNTING OPTICAL ELEMENTS AND ASSOCIATED FABRICATION PROCESS*
• *SUPPORT DE MONTAGE D'ELEMENTS OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
(72) Tuin, Jacobus Nicolaas, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
Dorrestein, Alexander Johannes Adrianus Cornelia, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
Duis, Jeroen Antonius Maria, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
Smink, Rutger Wilhelmus, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
van Rijnbach, Michiel, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***G02B 7/00*** (11) **3 153 902 A1**
G02B 3/06 ***G02B 27/62***
G01B 11/27 ***G01M 11/00***
G02B 7/02 ***G02B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16189876.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878838
(54) • *LINSENVORRICHTUNG*
• *LENS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LENTILLE*
(71) Finisar Germany GmbH, Reuchlinstraße 10/11, 10553 Berlin, DE
(72) VOELKER, Benjamin, 14513 Teltow, DE
PLUMHOF, Johannes, 13353 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

G02B 7/02 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 7/02 → (51) ***G03B 17/14***

G02B 7/28 → (51) ***G02B 7/34***

---

(51) ***G02B 7/34*** (11) **3 153 903 A1**
G02B 7/28 ***G03B 13/36***
H04N 5/232 ***H04N 5/369***
H04N 9/07
(25) Ja (26) En
(21) 15803113.8 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/059034 25.03.2015
(87) WO 2015/186411 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116511
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TOYODA Tetsuya, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 13/00 → (51) ***G01N 21/90***

G02B 15/10 → (51) ***G01N 21/90***

G02B 17/06 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 17/08 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 153 904 A2**
F21V 5/04
(25) En (26) En
(21) 16191833.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 TW 104133326
05.01.2016 TW 105100254
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL ZUR ERZEUGUNG EINES SPEZIFISCHEN SEITLICHEN RECHTECKIGEN BELEUCHTUNGSFENSTERS*
• *ILLUMINATION MODULE FOR CREATING SPECIFIC LATERAL RECTANGULAR ILLUMINATION WINDOW*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR CRÉER UNE FENÊTRE D'ÉCLAIRAGE RECTANGULAIRE LATÉRALE SPÉCIFIQUE*
(71) Ligitek Electronics Co., Ltd., No. 238, Bo-Ai Street Shulin District, New Taipei City, TW
(72) LEE, Hsiao-Wen, Taoyuan City, TW
TUNG, I-Hsin, New Taipei City, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***G02B 19/00*** (11) **3 153 905 A2**
G01S 17/00 ***G02B 17/06***
G02B 17/08 ***G02B 27/14***
(25) En (26) En
(21) 16192667.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199195
(54) • *OPTISCHE BILDGEBBUNGSKOMPONENTE UND OPTISCHES SYSTEM EINES ÜBERWACHUNGSINSTRUMENTS*
• *IMAGE-FORMING OPTICAL COMPONENT AND OPTICAL SYSTEM OF SURVEYING INSTRUMENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE DE FORMATION D'IMAGE ET SYSTÈME OPTIQUE D'INSTRUMENT D'ARPENTAGE*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunumacho, Itabashi-ku, Tokyo-to Tokyo, JP
(72) YUASA, Taichi, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 19/00 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 153 906 A1**
G02B 27/28
(25) En (26) En
(21) 15188708.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLUORESZENZMIKROSKOPINSTRUMENT MIT EINEM AKTIV GESCHALTETEN STRAHLENGANGSEPARATOR*
• *FLUORESCENCE MICROSCOPE INSTRUMENT COMPRISING AN ACTIVELY SWITCHED BEAM PATH SEPARATOR*
• *INSTRUMENT DE MICROSCOPE À FLUORESCENCE COMPRENANT UN SÉPARATEUR DE CHEMIN DE FAISCEAU ACTIVEMENT COMMUTÉ*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Engelhardt, Johann, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G02B 21/00 → (51) ***C12Q 1/02***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 153 907 A1**
B60K 35/00 ***H04N 5/74***
(25) Ja (26) En
(21) 15805960.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065494 29.05.2015
(87) WO 2015/190311 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118822
26.02.2015 JP 2015036227
(54) • *FRONTSICHT-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEADS-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) SAITO, Maiko, Nagaoka, Niigata, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Nagaoka, Niigata, JP
HIROKAWA, Takuro, Nagaoka, Niigata, JP
YAMAZOE, Takashi, Nagaoka, Niigata, JP
MOROHASHI, Kazuo, Nagaoka, Niigata, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/01 → (51) ***B60R 1/00***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 5/30***

G02B 27/06 → (51) ***B42D 25/29***

G02B 27/14 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 153 908 A1**
G02B 5/08
(25) Ja (26) En
(21) 15802533.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066196 04.06.2015
(87) WO 2015/186789 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116904
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Asukanet Company, Ltd., 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 27/22 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/26 → (51) ***G02F 1/1343***

G02B 27/28 → (51) ***C04B 35/50***

G02B 27/28 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 27/62 → (51) ***G02B 7/00***

G02C 7/00 → (51) ***A61F 9/00***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **3 153 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306600.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERWENDUNGSINDEXWERTS FÜR MONOFOKALE OPHTHALMISCHE LINSE*
• *METHOD FOR DETERMINING AN USAGE INDEX VALUE FOR AN SINGLE-VISION OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VALEUR D'INDICE D'UTILISATION POUR UNE LENTILLE OPHTALMIQUE À VISION UNIQUE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ROOS, Alexandra, 339346 SINGAPORE, SG
HUBERT, Julien, 94220 Charenton le Pont, FR
DERBOIS, Catherine, 94220 Charenton le Pont, FR
BOIFFIER, Maxime, 94220 Charenton le Pont, FR
CARREGA, Aude, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) Korakis-Ménager, Sophie, Essilor International Propriété Intellectuelle 147, rue de Paris, 94227 Charenton Cedex, FR

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 153 910 A1**
C08F 290/06
(25) Ja (26) En
(21) 15802685.6 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065543 29.05.2015
(87) WO 2015/186620 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115162
(54) • *KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONTACT LENS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *LENTILLE DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
Nagoya Institute of Technology, Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP
(72) ITO, Eri, Kasugai-Shi Aichi 487-0032, JP
YAMAMOTO, Katsuhiro, Nagoya-Shi Aichi 466-8555, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 153 911 A1**
C08F 290/06
(25) Ja (26) En
(21) 15803750.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065617 29.05.2015
(87) WO 2015/186634 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115163
(54) • *KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONTACT LENS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *LENTILLE DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, JP
Nagoya Institute of Technology, Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP
(72) ITO, Eri, Kasugai-Shi Aichi 487-0032, JP
YAMAMOTO, Katsuhiro, Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 153 912 A1**
A61F 2/16 ***G02C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 16200756.1 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.02.2009 US 149193 P
01.02.2010 US 697931
(54) • *ENTWURF VON KURZSICHTIGKEITS-STEUERNDEN OPHTHALMISCHEN LINSEN*
• *DESIGN OF MYOPIA CONTROL OPHTHALMIC LENSES*
• *CONCEPTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES DE CONTRÔLE DE LA MYOPIE*
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) COLLINS, Michael, J., Jollys Lookout, Queensland 4520, AU
DAVIS, Brett, A., Holland Park, Queensland 4121, AU
CHEHAB, Khaled, A., Jacksonville, FL 32256, US
CHENG, Xu, St. Johns, FL 32259, US
ISKANDER, D., Robert, Bellbowrie, Queensland 4070, AU
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10702805.2 / 2 391 919

G02C 7/04 → (51) ***A61F 9/00***

(51) ***G02C 7/06*** (11) **3 153 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802768.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066110 03.06.2015
(87) WO 2015/186767 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116285
(54) • *GLEITSICHTLINSE*
• *PROGRESSIVE POWER LENS*
• *LENTILLE À PUISSANCE PROGRESSIVE*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatipat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
(72) KAGA Tadashi, Tokyo 161-8525, JP
SHINOHARA Toshihide, Tokyo 161-8525, JP
ITO Ayumu, Tokyo 161-8525, JP
ASAMI Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G02C 7/06*** (11) **3 153 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802814.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066109 03.06.2015
(87) WO 2015/186766 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116284
(54) • *GLEITSICHTLINSE*
• *PROGRESSIVE POWER LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT A PUISSANCE PROGRESSIVE*
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Rd. Prachatipat 12130 Thanyaburi, Patumthani, TH
(72) KAGA Tadashi, Tokyo 161-8525, JP
SHINOHARA Toshihide, Tokyo 161-8525, JP
ITO Ayumu, Tokyo 161-8525, JP
ASAMI Hiroshi, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G02F 1/01 → (51) ***F24J 2/06***

G02F 1/09 → (51) ***C04B 35/50***

G02F 1/13 → (51) ***B60R 1/00***

G02F 1/13 → (51) ***G06F 3/044***

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/133 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 153 915 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856804.1 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085840 03.09.2014
(87) WO 2015/180286 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 CN 201410231742
(54) • *EINGEBETTETER KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITIVE EMBEDDED TOUCH PANEL, DISPLAY DEVICE AND DRIVE METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU TACTILE INTÉGRÉ CAPACITIF, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) QIN, Wei, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 153 916 A1**
G02F 1/1339 ***H01L 51/52***
H01L 27/32 G02F 1/137
G02F 1/1334
(25) En (26) En
(21) 15202283.6 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140627
(54) • *LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LICHTDURCHLÄSSIGES DISPLAY UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIGHT CONTROL DEVICE FOR A TRANSPARENT DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LUMIÈRE POUR UN AFFICHEUR TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sunyoung, Paju-si, Gyeonggi-do 413-811, KR
AHN, JiYoung, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-735, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **3 153 917 A1**
G06F 3/041 ***G02F 1/133***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16189059.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CN 201510649757

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, BEIJING, 100085, CN
LIU, Anyu, BEIJING, 100085, CN
YANG, Dongdong, BEIJING, 100085, CN
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 3/041***

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 153 918 A1**
G02F 1/1343
(25) Zh (26) En
(21) 14861109.8 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087900 30.09.2014
(87) WO 2015/184713 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CN 201410246005
(54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSFLECTIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE TRANSFLECTIF ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAINEMENT*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
(72) GU, Yaohui, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1335 → (51) ***B60R 1/00***

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/13357 → (51) ***H01L 33/46***

G02F 1/13363 → (51) ***B60R 1/00***

G02F 1/13363 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/1339 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 153 919 A1**
G02B 27/26
(25) Zh (26) En
(21) 14861122.1 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088359 11.10.2014
(87) WO 2015/188539 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253654
(54) • *RASTERBASISPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GRATING BASE PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *PLAQUE DE BASE DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone), Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, CN
(72) LI, Hongwei, Beijing 100176, CN
LI, Fan, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 153 920 A1**
G02F 1/13363
(25) En (26) En
(21) 16195465.6 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2003 KR 20030083023
(54) • *AUF GLEICHER EBENE SCHALTENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT AUSGLEICHFOLIE FÜR WINKLIGES BLICKFELD UNTER VERWENDUNG EINER POSITIVEN BIAXIALEN VERZÖGERUNGSFOLIE*
• *IN-PLANE SWITCHING LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING COMPENSATION FILM FOR ANGULAR FIELD OF VIEW USING POSITIVE BIAXIAL RETARDATION FILM*
• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES POUR COMMUTATION PLANE COMPORTANT UN FILM DE COMPENSATION POUR UN CHAMP ANGULAIRE D'AFFICHAGE UTILISANT UN FILM DE RETARDEMENT BIAXIAL POSITIF*
(71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Byoung-Kun, 305-340 Daejeon, KR
BELYAEV, Sergey, 305-340 Daejeon, KR
YU, Jeong-Su, 305-707 Daejeon, KR
MALIMONENKO, Nikolay, 305-340 Daejeon, KR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 04819017.7 / 1 685 441

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/29 → (51) ***F24J 2/06***

G03B 9/02 → (51) ***G03B 17/14***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/34***

G03B 15/00 → (51) ***G03B 17/14***

(51) ***G03B 17/14*** (11) **3 153 921 A1**
G02B 7/02 ***G03B 9/02***
G03B 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 15806383.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062669 27.04.2015
(87) WO 2015/190182 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118453
(54) • *OBJEKTIVTUBUS*
• *LENS BARREL*
• *MONTURE D'OBJECTIF*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) YAGI, Hirofumi, Saitama 340-0004, JP
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) ***G03B 17/55*** (11) **3 153 922 A1**
B60R 11/04 H04N 5/225
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16192384.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 KR 20150139952
(54) • *KAMERAMODUL UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON BETAUUNG IM KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE AND SYSTEM FOR PREVENTING OF DEW CONDENSATION IN CAMERA MODULE*
• *MODULE DE CAMERA ET SYSTEME DESTINE A EVITER LA CONDENSATION DE BUEE DANS UN MODULE DE CAMERA*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Dongwook, 06772 Seoul, KR
JI, Salkmann, 06772 Seoul, KR
KANG, Hyungjoo, 06772 Seoul, KR
KIM, Hyunjoon, 06772 Seoul, KR
HONG, Samnyol, 06772 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03B 21/00 → (51) ***F21S 2/00***

G03B 21/00 → (51) ***G02B 5/30***

G03B 21/14 → (51) ***F25B 1/00***

G03B 21/16 → (51) ***F21S 2/00***

G03B 21/16 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***G03B 21/56*** (11) **3 153 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193127.4 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878947
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SCHIRME FÜR ABTASTSTRAHLANZEIGESYSTEME*
• *MULTILAYERED SCREENS FOR SCANNING BEAM DISPLAY SYSTEMS*
• *ÉCRANS MULTICOUCHES POUR BALAYER DES SYSTÈMES DE FAISCEAU*
(71) Prysm, Inc., 180 Baytech Drive, Suite 200, San Jose, CA 95134, US
(72) GRAVES, Robert L., Methuen, Massachussetts 01844, US
MCMAHON, Michael P., Holden, Massachusetts 01520, US
RALLI, Philip J., Sudbury, Massachussetts 01776, US
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

G03B 37/04 → (51) ***H04N 5/225***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 1/78 → (51) ***G03F 7/20***

G03F 7/00 → (51) ***B41N 1/14***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 153 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306580.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DOSISKORREKTUREN FÜR EIN IC-HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH EIN ABGLEICHVERFAHREN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DOSE CORRECTIONS TO BE APPLIED TO AN IC MANUFACTURING PROCESS BY A MATCHING PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES CORRECTIONS DE DOSES DEVANT ÊTRE APPLIQUÉES À UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS PAR UNE PROCÉDURE D'ADAPTATION*
(71) Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR
(72) SAIB, Mohamed, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
SCHIAVONE, Patrick, 38190 VILLARD-BONNOT, FR
FIGUEIRO, Thiago, 38000 GRENOBLE, FR
BAYLE, Sébastien, 38250 LANS-EN-VERCORS, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 153 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185285.0 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 21.01.2005 JP 2005013576
19.04.2005 JP 2005120709
(54) • *OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN*
• *ILLUMINATION OPTICAL APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE , APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Tanitsu, Osamu, Tokyo, 100-8331, JP
Hirota, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Shigematsu, Koji, Tokyo, 100-8331, JP
Kurita, Shinichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06711853.9 / 1 840 945

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 1/00*** ***H01J 37/302*** (11) **3 153 926 A1** ***G03F 1/78*** ***H01J 37/317***
(25) En (26) En
(21) 16192398.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 EP 15306576
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BESCHUSSZAHL IN DIREKTEM BESCHREIBEN MIT EINEM PARTIKEL- ODER PHOTONENSTRAHL*
• *A METHOD OF REDUCING SHOT COUNT IN DIRECT WRITING BY A PARTICLE OR PHOTON BEAM*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE COMPTE DE CYCLE DANS L'ECRITURE DIRECTE PAR UN FAISCEAU A PARTICULES OU A PHOTONS*
(71) Aselta Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR
(72) MARTIN, Luc, 38120 SAINT EGREVE, FR
QUAGLIO, Thomas, 38100 GRENOBLE, FR
MILLEQUANT, Matthieu, 38210 TULLINS, FR
BROWNING, Clyde, 38000 GRENOBLE, FR
MANAKLI, Serdar, 38300 MEYRIE, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/08*** ***G03G 21/18*** (11) **3 153 927 A1** ***G03G 21/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15802595.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066266 04.06.2015
(87) WO 2015/186811 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118083
(54) • *LAGERELEMENT, ENDELEMENT, LICHTEMPFANGENDE TROMMELEINHEIT, ENTWICKLERROLLENEINHEIT, PROZESSKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAGERELEMENTS*
• *BEARING MEMBER, END MEMBER, PHOTORECEPTOR DRUM UNIT, DEVELOPING ROLLER UNIT, PROCESS CARTRIDGE, AND METHOD FOR MANUFACTURING BEARING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT, ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ, UNITÉ TAMBOUR PHOTORÉCEPTEUR, UNITÉ ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
MATSUOKA, Yohei, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 153 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180216.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.08.2015 JP 2015169225
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Tsuno, Takahiro, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **3 153 929 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803840.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064775 22.05.2015
(87) WO 2015/186540 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114688
(54) • *TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER CONTAINER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *RÉSERVOIR DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) YAMAGISHI, Rei, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 21/16*** (11) **3 153 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193254.8 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.10.2014 JP 2014221717
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, DIE EINEN VERKLEINERTEN ÖFFNUNGS-/SCHLIESSUNGSRAUM VON EINER BEFESTIGUNGSKAPPE SICHERSTELLT, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE THAT ENSURES DOWNSIZED OPENING/CLOSING SPACE OF FIXING COVER AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION QUI PERMET D'OBTENIR UN ESPACE D'OUVERTURE/FERMETURE DE TAILLE RÉDUITE D'UN COUVERCLE DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) UEHARA, Masakazu, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/20*** (11) **3 153 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 16189837.4 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198868
(54) • *FIXIERELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FIXIERELEMENTS*
• *FIXING MEMBER, FIXING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD OF PRODUCING FIXING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FIXAGE, APPAREIL DE FIXAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE FIXAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MAEDA, Matsutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 153 932 A1**
F16C 13/00 ***G03G 15/00***
G03G 21/18
(25) Ja (26) En
(21) 15807316.3 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066532 08.06.2015
(87) WO 2015/190448 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014119070
05.08.2014 JP 2014159782
(54) • *WELLENELEMENT, ENDELEMENTS, PHOTOREZEPTORTROMMELEINHEIT, ENTWICKLUNGSWALZENEINHEIT UND PROZESSKARTUSCHE*
• *SHAFT MEMBER, END MEMBER, PHOTORECEPTOR DRUM UNIT, DEVELOPMENT ROLLER UNIT, AND PROCESS CARTRIDGE*
• *ÉLÉMENT ARBRE, ÉLÉMENT D'EXTRÉMITÉ, UNITÉ DE TAMBOUR DE PHOTORÉCEPTEUR, UNITÉ DE ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) IKEDA, Shuichi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
MATSUOKA, Yohei, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
TAGUCHI, Susumu, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
IIJIMA, Shinichi, Glendale, California 91203, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***G03G 21/18*** (11) **3 153 933 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15825452.4 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/084489 20.07.2015
(87) WO 2016/011925 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 CN 201410359975
10.01.2015 CN 201510012016
(54) • *DREHKRAFTANTRIEBSKOMPONENTE, VERARBEITUNGSKASTEN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL FORCE DRIVE COMPONENT, PROCESSING BOX AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *COMPOSANT D'ENTRAÎNEMENT DE FORCE DE ROTATION, BOÎTE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) APEX TECHNOLOGY CO., LTD., Building 01/F2 & F7 B, Building 02 Building 03,Building 04/F1, F2, F3, F5 Building 05 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) DING, Geming, Zhuhai Guangdong 519060, CN
ZENG, Likun, Zhuhai Guangdong 519060, CN
LUO, Qin, Zhuhai Guangdong 519060, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***G03G 21/18*** (11) **3 153 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188569.4 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 JP 2015181586
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERBRAUCHSPRODUKTVERWALTUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, CONSUMABLE PRODUCT MANAGEMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUIT CONSOMMABLE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KANAKUBO, Yukio, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/00***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G04B 15/06*** (11) **3 153 935 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188461.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *CHRONOMETERHEMMUNGSMECHANISMUS EINES UHRWERKS MIT KONSTANTER KRAFT*
• *TIMEPIECE DETENT ESCAPEMENT MECHANISM WITH CONSTANT FORCE*
• *MECANISME D'ECHAPPEMENT A DETENTE D'HORLOGERIE A FORCE CONSTANTE*
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Remontet, Valentin, 25500 Pontarlier, FR
Junod, Benoît, 39220 Les Rousses, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/06 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G05B 9/02*** (11) **3 153 936 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189751.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015116899
(54) • *SICHERHEITSSCHALTERKASKADE*
• *SAFETY SWITCH CASCADE*
• *CASCADE DE COMMUTATEURS DE SÉCURITÉ*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schwarz, Adrian, 79215 Elzach, DE
Kok Heng Phay, Victor, Singapur 507082, SG
Geeta, Shinde, Singapur 689527, SG

(51) ***G05B 13/04*** (11) **3 153 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188375.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ECHTZEIT-FEEDBACK AN EINEN BENUTZER VON ZUSTÄNDEN EINES PHYSIKALISCHEN MODELLSYSTEMS ÜBER EINE ERSATZFUNKTION*
• *PROVIDING REAL-TIME FEEDBACK TO A USER FROM STATES OF A MODEL PHYSICAL SYSTEM VIA A SURROGATE FUNCTION*
• *FOURNITURE D'UNE RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL À UN UTILISATEUR À PARTIR D'ÉTATS D'UN SYSTÈME DE MODÈLE PHYSIQUE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FONCTION DE SUBSTITUTION*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) REIHER, Markus, 8406 Winterthur, CH
HAAG, Moritz, 8037 Zürich, CH
VAUCHER, Alain, 8046 Zürich, CH

(51) ***G05B 19/00*** (11) **3 153 938 A1**
G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 15188638.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MESSANORDNUNG*
• *MEASURING APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Allgaier, Volker, 77761 Haslach i. K., DE
Wöhrle, Siegbert, 77761 Schiltach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G05B 19/042 → (51) ***G01S 17/02***

G05B 19/4061 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***G05B 19/4065*** (11) **3 153 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188362.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SORTIERANLAGE FÜR SORTIERGUT MIT DEZENTRALEN FUNKTIONSEINHEITEN ZUR DETEKTION VON FEHLERZUSTÄNDEN*
• *SORTING INSTALLATION FOR SORTING GOODS WITH LOCAL FUNCTIONAL UNITS FOR FAULT CONDITION DETECTION*
• *INSTALLATION DE TRI POUR UN PRODUIT DE TRI AYANT DES UNITES DE FONCTIONNEMENT INDEPENDANTES DESTINEES A LA DETECTION DES ETATS DEFECTUEUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GLUCH, Alfred, 42103 Wuppertal, DE
HOOS, Norbert, 91091 Grossenseebach, DE
MOSCHÜRING, Heinz-Gerd, 46446 Emmerich am Rhein, DE
SCHMID, Markus, 72622 Nürtingen, DE
SUESS, Ulrich, 09112 Chemnitz, DE
RANFT, Johannes, 79730 Murg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***F22B 37/26***

G05B 23/02 → (51) ***G21C 17/00***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 153 940 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190746.4 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015219439
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER UN VÉHICULE*
(71) DB Systel GmbH, Jürgen-Ponto-Platz 1, 60329 Frankfurt, DE
(72) Rode, Oliver, 60598 Frankfurt, DE

G05G 1/04 → (51) ***B64C 13/14***

G05G 1/06 → (51) ***B64C 13/14***

G05G 5/06 → (51) ***B64C 13/14***

(51) ***G06F 1/16*** ***H05K 5/02*** (11) **3 153 941 A1** ***G06K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15193491.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 EP 15189036
(54) • *SCHLIESSE, ARMBAND, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *CLASP, BRACELET, PROCESS OF MANUFACTURE, AND USE THEREOF*
• *FERMOIR, BRACELET, PROCESSUS DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Pim GmbH, Nellingerstraße 11, 73760 Ostfildern, DE
(72) Buyruk, Sinem, 73728 Esslingen, DE
Uzun, Polat, 73760 Ostfildern, DE
(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Reinhold-Nägele-Hof 7, 71034 Böblingen, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***A44C 5/02*** (11) **3 153 942 A1** ***G04G 17/06***
(25) En (26) En
(21) 16190876.9 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015198075
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE CIRCUIT BOARD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPRÉNANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE*
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MATSUNAGA, Kentaro, Tokyo 140-0002, JP
AONO, Tatsuhito, Tokyo 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/24 → (51) ***H03K 17/22***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 153 943 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893908.5 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093810 15.12.2014
(87) WO 2015/184760 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 CN 201410243499
(54) • *LUFTGESTEN-EINGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AIR GESTURE INPUT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRÉE DE GESTE DANS L'AIR*
(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) ZHAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518052, CN
HU, Jiawen, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **3 153 944 A1** ***G06F 3/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 15802757.3 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064467 20.05.2015
(87) WO 2015/186520 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115756
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TASTEMPFINDUNGSDARSTELLUNG*
• *TACTILE SENSATION PRESENTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE SENSATION TACTILE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) YAMASHITA, Koshiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 9/44*** (11) **3 153 945 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15807238.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005595 03.06.2015
(87) WO 2015/190742 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069284
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VIRTUELLEN BUTTON-THROUGH-KAMERA UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING VIRTUAL BUTTON THROUGH CAMERA, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UN BOUTON VIRTUEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN APPAREIL PHOTO ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Funmagic, (Yeoksam-dong) 6th floor 11 Nonhyeon-ro 76-gil Gangnam-gu, Seoul 135-921, KR
(72) KIM, Hwajung, Seoul 134-849, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 153 946 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861119.7 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087003 20.09.2014

(87) WO 2015/180312 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240043
(54) • *EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCHSCREEN AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE ENCASTRÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G02F 1/1333*** (11) **3 153 947 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863058.5 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087002 20.09.2014
(87) WO 2015/180311 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410239921
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IN EINEM MOBILTELEFON UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IN-CELL TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *PANNEAU TACTILE INTRA-CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/01*** (11) **3 153 948 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15805753.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065983 03.06.2015
(87) WO 2015/190358 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118332
(54) • *VIBRIERENDE VORRICHTUNG UND HAPTISCHE VORRICHTUNG*
• *VIBRATING DEVICE AND HAPTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF VIBRANT ET DISPOSITIF HAPTIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **3 153 949 A1** ***G06F 3/046***
(25) Ko (26) En
(21) 15807452.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005623 04.06.2015
(87) WO 2015/190753 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069599
(54) • *MEHRFACHEINGABEPAD ZUR GLEICHZEITIGEN ERFASSUNG VON KAPAZITIVEN BERÜHRUNGEN UND EINGABEN ÜBER EIN INDUZIERTES ELEKTROMAGNETISCHES FELD SOWIE EINGABESYSTEM*
• *MULTI-INPUT PAD FOR SIMULTANEOUSLY SENSING CAPACITIVE TOUCH AND INDUCED ELECTROMAGNETIC FIELD INPUT AND INPUT SYSTEM*
• *PAVÉ À ENTRÉES MULTIPLES POUR DÉTECTER SIMULTANÉMENT UN TOUCHER CAPACITIF ET UNE ENTRÉE DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE INDUIT, ET SYSTÈME D'ENTRÉE*
(71) The Han Inc., No.805, (Gasan-dong Daerung Techno Town 6 Cha) 648, Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-774, KR
(72) KIM, Sae Young, Seoul 153-774, KR
AHN, Sang Sup, Seoul 153-774, KR
RYU, Young Kee, Seoul 121-811, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G06F 3/041 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G09G 3/32***

G06F 3/041 → (51) ***H04N 5/232***

G06F 3/041 → (51) ***H05B 33/02***

---

(51) ***G06F 3/042*** ***G02B 27/22*** (11) **3 153 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192824.7 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200290
23.09.2016 JP 2016185880
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72) CHIKAOKA, Atsuhiko, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/046*** ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/13*** (11) **3 153 951 A1** ***G06F 3/041*** ***G02F 1/133***
(25) Zh (26) En
(21) 14861116.3 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087007 20.09.2014
(87) WO 2015/180316 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410241132
(54) • *EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCHSCREEN AND DISPLAY APPARATUS*
• *ÉCRAN TACTILE ENCASTRÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
WANG, Chunlei, Beijing 100176, CN
LI, Yue, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 952 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861120.5 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087005 20.09.2014
(87) WO 2015/180314 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410239900
(54) • *ZELLINTEGRIERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IN-CELL TOUCH SCREEN AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE EN CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Chunlei, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** ***G02F 1/1333*** (11) **3 153 953 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863068.4 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087023 22.09.2014
(87) WO 2015/180318 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240491
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IN EINEM MOBILTELEFON UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCHSCREEN AND DISPLAY APPARATUS*
• *ÉCRAN TACTILE ENCASTRÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
XUE, Yanna, Beijing 100176, CN
YUAN, Hongliang, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
WANG, Chunlei, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, CN
WANG, Shijun, Beijing 100176, CN
XU, Rui, Beijing 100176, CN
XIE, Xiaobo, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 954 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864996.5 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087944 30.09.2014
(87) WO 2015/180355 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240412
(54) • *ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINGEBETTETEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCHSCREEN DRIVE METHOD, DRIVE DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ÉCRAN TACTILE INCORPORÉ, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
REN, Tao, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 955 A1**
G02F 1/1333
(25) Zh (26) En
(21) 14866805.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087155 23.09.2014
(87) WO 2015/180321 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410241051
(54) • *EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *EMBEDDED TOUCHSCREEN AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE ENCASTRÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 956 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868725.4 (22) 20.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/087006 20.09.2014
(87) WO 2015/180315 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410241053
(54) • *KAPAZITIVE BERÜHRUNGSSTRUKTUR, EINGEBETTETER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ABTASTVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPACITIVE TOUCH STRUCTURE, EMBEDDED TOUCHSCREEN, DISPLAY DEVICE AND SCANNING METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE TACTILE CAPACITIVE, ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE CORRESPONDANT*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 957 A1**
G02F 1/1333
(25) Zh (26) En
(21) 14873105.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088080 01.10.2014
(87) WO 2015/180358 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240517
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
WANG, Lei, Beijing 100176, CN
WANG, Chunlei, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 958 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893806.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088718 16.10.2014
(87) WO 2015/184721 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410250172
(54) • *BERÜHRUNGSERKENNUNGSSCHALTUNG MIT EIGENKAPAZITÄT*
• *SELF-CAPACITANCE TOUCH DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE TOUCHER À CAPACITÉ PROPRE*
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) CHAO, Kuohao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Fuchiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
YANG, Mengta, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 153 959 A2**
G06F 3/0354 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 16192834.6 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 JP 2015201374
(54) • *POSITIONSANZEIGE*
• *POSITION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE POSITION*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) Oda, Yasuo, Saitama, 349-1148, JP
Yamada, Susumu, Saitama, 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***H05B 33/02***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/0481 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 153 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190536.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
QNX Software Systems Limited, 175 Terence Matthews Crescent, Ottawa, Ontario K2M 1W8, CA
(72) MAK, Genevieve Elizabeth, Toronto, Ontario M4S 3H6, CA
DODGE, Danny Thomas, Ottawa, Ontario K2C 0N5, CA
STAKIOS, George Ross, Toronto, Ontario M4T 1R6, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11161219.8 / 2 508 969

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 153 961 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306582.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERTEILTEN DYNAMISCHEN SCHUTZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DISTRIBUTED BACK-UP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SAUVEGARDE RÉPARTIE DYNAMIQUE*
(71) The Roberto Giori Company Ltd., Avenue General-Guisan 46, 1009 Pully, CH
(72) PINAULT, Francis, 34990 JUVIGNAC, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 153 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803314.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002821 04.06.2015
(87) WO 2015/186361 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116707
24.03.2015 JP 2015060727
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *PRINTING CONTROL DEVICE, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION, SYSTÈME D'IMPRESSION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SOMEYA, Tomohito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***G10L 13/00***

(51) ***G06F 7/544*** (11) **3 153 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192326.3 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514875323
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZIERUNG ARITHMETISCHER OPERATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SEQUENCING ARITHMETIC OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MISE EN SÉQUENCE D'OPÉRATIONS ARITHMÉTIQUES*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Manohararajah, Valavan, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44*** (11) **3 153 964 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195727.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2011 US 201161453478 P
(54) • *PROGRAMMIERSPRACHE AUF HOHEM NIVEAU ZUR SPEZIFIZIERUNG VON KONFIGURATIONEN CLOUD-BASIERTER IMPLEMENTIERUNGEN*
• *HIGH-LEVEL LANGUAGE FOR SPECIFYING CONFIGURATIONS OF CLOUD-BASED DEPLOYMENTS*
• *LANGAGE HAUT NIVEAU DESTINÉ À SPÉCIFIER DES CONFIGURATIONS DE DÉPLOIEMENTS PAR NUAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) RISBOOD, Pankaj, 560037 Bangalore, IN
SARDA, Parag Kacharulal, 560037 Bangalore, IN
KULKARNI, Rahul S., 400610 Thane, Maharashtra, IN
JAIN, Rohit, 560037 Bangalore, IN
SHENOY, Vittaldas Sachin, 673011 Calicut, IN
SAHASRANAMAN, Vivek, 560046 Bangalore, IN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 12757835.9 / 2 686 766

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/345***

(51) ***G06F 9/345*** ***G06F 9/38*** (11) **3 153 965 A1** ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 16170207.1 (22) 10.03.2008
(84) DE FR GB
(54) • *SIGNALVERARBEITUNG MIT ERWEITERTER UMSETZUNGSTABELLE*
• *ENHANCHED LOOK-UP TABLE SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE SIGNAL DE TABLEAU DE RECHERCHE*
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL
(72) NAVON, Mr. Mois, Efrat, IL
SIXOU, Mr. Emmanuel, Jerusalem, IL
KREININ, Yossi, Jerusalem, IL
SAJMAN, Mr. Roman, Jerusalem, IL
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 08152533.9 / 2 101 258

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/345***

(51) ***G06F 9/44*** ***G06Q 10/10*** (11) **3 153 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306608.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EDITOREN FÜR EINE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE EDITORS*
• *ÉDITEURS D'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Bossiaux, Flavien, 06254 Mougins Cedex, FR
Moreau, Thomas, 06254 Cedex Mougins, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 153 967 A1**
(25) De (26) De
(21) 16191861.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015012971
(54) • *PLUG AND PLAY AUTOKONFIGURATION VON SOFTWARE FÜR EIN MILITITÄRISCHES EINSATZCOMPUTERSYSTEM*
• *PLUG AND PLAY AUTO CONFIGURATION OF SOFTWARE FOR A MILITARY COMPUTER SYSTEM*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE PLUG AND PLAY POUR DES LOGICIELLES D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE MILITAIRE*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE
Ruisinger, Konrad, 86672 Thierhaupten, DE
Nebel, Florian, 82140 Olching, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 153 968 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14906232.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091812 20.11.2014
(87) WO 2016/078060 2016/21 26.05.2016
(54) • *MULTISYSTEMENDGERÄTESYSTEMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *MULTI-SYSTEM TERMINAL SYSTEM UPDATING METHOD, UPDATING DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE SYSTÈME DE TERMINAL MULTISYSTÈME, DISPOSITIF DE MISE À JOUR ET TERMINAL*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Long, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 9/445*** ***B60K 37/02*** (11) **3 153 969 A1** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 16171773.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 US 201514876172
11.02.2016 KR 20160015672
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER FAHRZEUGBETRIEBSUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZING A VEHICLE OPERATING ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERSONNALISER UN ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ANTER, Nuri Gokhan, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 17/50***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/36*** (11) **3 153 970 A1** ***B60W 50/02***
(25) En (26) En
(21) 15188496.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *A VEHICLE SAFETY ELECTRONIC CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE SECURITE D'UN VEHICULE*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ROTA, Alina, Caransebes, RO
KOLLMER, Norbert, 85737 Ismaning, DE
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 11/267 → (51) ***G01R 31/3185***

G06F 11/27 → (51) ***G01R 31/3185***

G06F 11/28 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 11/36 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 12/10*** (11) **3 153 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188863.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *A DATA PROCESSING APPARATUS AND A METHOD OF OPERATING A DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TEL APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Kokkonen, Jani, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***G06F 12/0802*** ***G06F 12/0862*** (11) **3 153 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192340.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 JP 2015198377
(54) • *DATENVERWALTUNGSPROGRAMM, DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *DATA MANAGEMENT PROGRAM, DATA MANAGEMENT DEVICE, AND DATA MANAGEMENT METHOD*
• *PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Saeki, Toshiaki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 12/0862 → (51) ***G06F 12/0802***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 13/00*** ***G06T 1/00*** ***H04M 1/00*** ***H04M 11/00*** (11) **3 153 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803179.9 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/064676 22.05.2015
(87) WO 2015/186534 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014118201
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KII Manabu, Tokyo 108-0075, JP
HOSODA Yasuhide, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 17/00 → (51) ***G01C 21/26***

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/24*** (11) **3 153 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894120.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064822 04.06.2014
(87) WO 2015/186205 2015/49 10.12.2015
(54) • *SYSTEM ZUM SUCHEN MEDIZINISCHER VERSORGUNGSDATEN*
• *MEDICAL CARE DATA SEARCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE DE DONNÉES DE SOINS MÉDICAUX*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KIDO Kunihiko, Tokyo 100-8280, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 153 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188444.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *EIN SYSTEM UND EINE METHODE ZUR VERWALTUNG, VERÖFFENTLICHUNG UND NUTZUNG VON INFORMATIONEN UND MULTIMEDIALEN INHALTEN IM BEREICH GESCHICHTE, KUNST, KULTUR UND TOURISMUS*

- *A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING, PUBLISHING AND USING HISTORICAL, ARTISTIC, CULTURAL AND TOURISTIC INFORMATION AND MULTIMEDIA CONTENT*
- *UN SYSTÈME OU UNE MÉTHODE POUR GÉRER, PUBLIER ET UTILISER DES INFORMATIONS ET CONTENUS MULTIMÉDIAUX DANS LE DOMAINE DE L'HISTOIRE, DE L'ART, DE LA CULTURE ET DU TOURISME*

(71) widesolutions.it srl, Via Caduti di Marcinelle, 11, 20134 Milano (MI), IT

(72) Palladino, Costantino, 29122 Piacenza, IT

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **3 153 976 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15803230.0 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062193 22.04.2015

(87) WO 2015/186447 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 JP 2014114773

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FOTOGRAFIEVORRICHTUNG, BILDTEILUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PHOTOGRAPHING DEVICE, IMAGE SHARING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE, SYSTÈME DE PARTAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAMURA, Shigefumi, Tokyo 108-0075, JP
NOMURA, Ryosuke, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU, Itaru, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 153 977 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15803675.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/056426 04.03.2015

(87) WO 2015/186393 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 JP 2014114772

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PRESENTATION METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUNODA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 153 978 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15846022.0 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/079816 26.05.2015

(87) WO 2016/050088 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 CN 201410525978

(54)
- *ADRESSENSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *ADDRESS SEARCH METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'ADRESSE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QI, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiulong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G11B 20/10***

---

(51) ***G06F 17/50*** F02D 1/00 (11) **3 153 979 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191048.6 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.08.2015 EP 15182298

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF A COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HB1, 40 531 Göteborg, SE

(72) Drenth, Edo, 25437 Helsingborg, SE
Törmänen, Mikael, 43144 Mölndal, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 9/50*** ***G06F 9/445*** (11) **3 153 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192314.9 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514875207

(54)
- *VIRTUALISIERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN LOGISCHEN VORRICHTUNG*
- *PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE VIRTUALIZATION*
- *VIRTUALISATION DE DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Munday, David Alexander, San Jose, CA California 95134, US
Bilbrey Jr., Randall Carl, San Jose, CA California 95134, US
Custodio, Evan, San Jose, CA California 95134, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***G06Q 50/08***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 153 981 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306560.2 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER POSITION EINES BALLEINSCHLAGS AUF EINEM SCHLÄGER-BESPANNUNGSBETT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A POSITION OF A BALL IMPACT ON A RACKET STRING BED*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ESTIMER UNE POSITION DE L'IMPACT D'UNE BALLE SUR UN TAMIS DE RAQUETTE*

(71) Movea, 22, Avenue du Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) RICCARDI, Sébastien, 38590 BREZINS, FR
CUBIZOLLE, Thomas, 38000 GRENOBLE, FR
POIRIER, Grégory, 73190 CHALLES-LES-EAUX, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 153 982 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15803426.4 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/065609 29.05.2015

(87) WO 2015/186633 2015/49 10.12.2015

(30) 04.06.2014 JP 2014115567

(54)
- *PARTIKELSIMULATIONSVORRICHTUNG, PARTIKELSIMULATIONSVERFAHREN SOWIE PARTIKELSIMULATIONSPROGRAMM*
- *PARTICLE SIMULATION DEVICE, PARTICLE SIMULATION METHOD, AND PARTICLE SIMULATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE SIMULATION DE PARTICULES, PROCÉDÉ DE SIMULATION DE PARTICULES, PROGRAMME DE SIMULATION DE PARTICULES*

(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP

(72) YAMAMOTO, Miki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
NISHIURA, Daisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SAKAGUCHI, Hide, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **3 153 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191633.3 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562237549 P
06.10.2015 US 201562237722 P
04.03.2016 US 201615061299
(54) • *FORTSCHRITTLICHES TELEMEDIZINSYSTEM MIT VIRTUELLEM DOKTOR*
• *ADVANCED TELEMEDICINE SYSTEM WITH VIRTUAL DOCTOR*
• *SYSTEME DE TELEMEDECINE AVANCE AVEC UN MEDECIN VIRTUEL*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) BALRAM, Nikhil, Cupertino, California 95014, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 153 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192282.8 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201562237647 P
19.02.2016 US 201662297366 P
(54) • *HANDHYGIENEÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT ANPASSBAREN SCHWELLENWERTEN*
• *HAND HYGIENE MONITORING SYSTEM WITH CUSTOMIZABLE THRESHOLDS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'HYGIÈNE DES MAINS AVEC SEUILS PERSONNALISABLES*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) WALTON, Kelly, F, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
SKOTNICKI, Christopher, John, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
HOOD, Michael, Scott, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
MADIGAN, Ryan, M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
LINGENFELSER, Joshua, Peter, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/024**

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/566**

G06F 19/12 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **G06F 21/31** **H04L 29/06** (11) **3 153 985 A1** **H04L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15306588.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASSWORTERZEUGUNG IN EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PASSWORD GENERATION IN A USER DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE MOT DE PASSE DANS UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson Sévigné, FR
HEEN, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, FR
GELLOZ, Raphael, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 21/31 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06F 21/56** **G06F 11/28** (11) **3 153 986 A1** **G06F 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15832306.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/071720 30.07.2015
(87) WO 2016/024480 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 JP 2014163539
(54) • *BROWSEREMULATORVORRICHTUNG, KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG, BROWSEREMULATIONSVERFAHREN, BROWSEREMULATIONSPROGRAMM, KONSTRUKTIONSVERFAHREN UND KONSTRUKTIONSPROGRAMM*
• *BROWSER-EMULATOR DEVICE, CONSTRUCTION DEVICE, BROWSER EMULATION METHOD, BROWSER EMULATION PROGRAM, CONSTRUCTION METHOD, AND CONSTRUCTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉMULATEUR DE NAVIGATEUR, DISPOSITIF DE CONSTRUCTION, PROCÉDÉ D'ÉMULATION DE NAVIGATEUR, PROGRAMME D'ÉMULATION DE NAVIGATEUR, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET PROGRAMME DE CONSTRUCTION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TAKATA, Yuta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 153 987 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15841499.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080906 05.06.2015
(87) WO 2016/041384 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 CN 201410475287
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSCHUNG DUPLIZIERTER DATEN*
• *DUPLICATE DATA DELETION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE DONNÉES DUPLIQUÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/64** (11) **3 153 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306575.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON DATEN IN INTEGRITÄTSGESCHÜTZTE SOFTWARECODES*
• *DEVICE AND METHOD FOR INSERTING DATA INTO INTEGRITY PROTECTED SOFTWARE CODE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER DES DONNÉES DANS L'INTÉGRITÉ D'UN CODE LOGICIEL PROTÉGÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
KARROUMI, Mohamed, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06K 7/00 → (51) **G06F 1/16**

G06K 7/00 → (51) **H04B 5/02**

G06K 7/08 → (51) **G06K 19/06**

G06K 7/10 → (51) **A41D 13/00**

G06K 7/10 → (51) **G06Q 50/22**

G06K 7/10 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 153 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157436.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CN 201510649735

(54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *FINGERPRINT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
JIANG, Zhongsheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Shanrong, 100085 Haidian District, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32*** (11) **3 153 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191560.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 JP 2015199632
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ADACHI, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/36*** (11) **3 153 991 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192145.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559476
(54) • *ANALYSEVERFAHREN EINES DATENINHALTS AUS MINDESTENS EINEM BILD EINES DEFORMIERTEN STRUKTURIERTEN DOKUMENTS*
• *METHOD FOR ANALYSING A CONTENT OF AT LEAST ONE IMAGE OF A DEFORMED STRUCTURED DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN CONTENU D'AU MOINS UNE IMAGE D'UN DOCUMENT STRUCTURÉ DÉFORMÉ*
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DURA, Jérémy, Nicolas, Laurent, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
ROSTAING, Laurent, Patrice, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
ROUH, Alain, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 153 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192625.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150141239
(54) • *FINGERABDRUCKINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER GESCHWINDIGKEIT ZUR FINGERABDRUCKREGISTRIERUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG*
• *FINGERPRINT INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR SPEED IMPROVEMENT OF FINGERPRINT REGISTRATION AND AUTHENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'EMPREINTES DIGITALES ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA VITESSE D'ENREGISTREMENT ET D'AUTHENTIFICATION D'EMPREINTE DIGITALE*
(71) Crucialtec Co., Ltd., 62 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
Canvasbio Co., Ltd., (Crucialtec Building, Sampyeong-dong) 8F. 62, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(72) PYUN, Baek Bum, 07209 Seoul, KR
LIM, Woo Taek, 06953 Seoul, KR
MA, Eun Kyung, 16543 Gyeonggi-do, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06K 9/00 → (51) ***B60Q 1/14***

G06K 9/00 → (51) ***G02F 1/1333***

G06K 9/00 → (51) ***H05B 37/02***

G06K 9/20 → (51) ***H04N 1/10***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/36 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***C12Q 1/02***

G06K 17/00 → (51) ***A41D 13/00***

G06K 19/00 → (51) ***A41D 13/00***

---

(51) ***G06K 19/06*** (11) **3 153 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306594.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN EINES 2D-STRICHCODES*
• *METHOD OF SECURING A 2D BARCODE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN CODE À BARRES 2D*
(71) SURYS, 22 avenue de l'Europe Parc d Activité Gustave Eiffel Bussy-Saint-Georges, 77607 Marne la Vallee Cedex 3, FR
(72) PIC, Marc, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

---

(51) ***G06K 19/06*** ***G06K 7/08*** (11) **3 153 994 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15799063.1 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/078929 14.05.2015
(87) WO 2015/180569 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410238859
(54) • *MAGNETISCHE FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNG UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM DAVON*
• *MAGNETIC ANTI-COUNTERFEIT MARK AND IDENTIFICATION SYSTEM THEREOF*
• *MARQUE ANTI-CONTREFAÇON MAGNÉTIQUE ET SON SYSTÈME D'IDENTIFICATION*
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
CHENG, Xiaofeng, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G06K 19/06 → (51) ***G06Q 50/22***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **3 153 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192491.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879985
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT DOPPELMODUS-TRANSPONDER*
• *AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR DUAL-MODE TRANSPONDER COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TRANSPONDEUR BIMODE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kofler, Robert, 22529 Hamburg, DE
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06K 19/077 → (51) ***A41D 13/00***

G06K 19/077 → (51) ***H05K 13/06***

---

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 153 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 16192364.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201562238598 P
09.10.2015 US 201514879928
06.02.2016 US 201615017597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SCHICHTEN*

AUF EINEM NEURONALEN KONVOLUTIONSNETZWERKBESCHLEUNIGER
- *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING LAYERS ON A CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ACCELERATOR*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'IMPLEMENTATION DE COUCHES SUR UN ACCELERATEUR DE RESEAU NEURONAL CONVOLUTIONNEL*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Aydonat, Utku, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
Chiu, Gordon Raymond, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
Ling, Andrew Chaang, Toronto, Ontario M5S2X9, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 153 997 A2**
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192949.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562239254 P
02.12.2015 US 201562262104 P
24.02.2016 US 201662299191 P
05.04.2016 US 201615090801
05.04.2016 US 201615090701
05.04.2016 US 201615090705
05.04.2016 US 201615090814
05.04.2016 US 201615090829
(54)
- *NEURONALE NETZEINHEIT MIT AUSGABEPUFFERRÜCKMELDUNGS- UND -MASKIERUNGSFÄHIGKEIT*
- *NEURAL NETWORK UNIT WITH OUTPUT BUFFER FEEDBACK AND MASKING CAPABILITY*
- *UNITÉ DE RÉSEAU NEURONAL AVEC RÉTROACTION DE TAMPON DE SORTIE ET CAPACITÉ DE MASQUAGE*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX 78746, US
PARKS, Terry, Austin, TX 78737, US
O'BRIEN, Kyle T., Austin, TX 78704, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 153 998 A2**
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192950.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562239254 P
02.12.2015 US 201562262104 P
24.02.2016 US 201662299191 P
05.04.2016 US 201615090807
(54)
- *NEURONALE NETZWERKEINHEIT, DIE GLEICHZEITIGE LSTM-ZELLBERECHNUNGEN AUSFÜHRT*
- *NEURAL NETWORK UNIT THAT PERFORMS CONCURRENT LSTM CELL CALCULATIONS*
- *RÉSEAU NEURONAL DE CALCULS CONCOMITANTS DE CELLULES LSTM*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
PARKS, Terry, Austin, TX 78737, US
O'BRIEN, Kyle T., Austin, TX 78704, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 153 999 A2**
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192951.8 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562239254 P
02.12.2015 US 201562262104 P
24.02.2016 US 201662299191 P
05.04.2016 US 201615090796
(54)
- *VORRICHTUNG MIT ANWENDUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHER BINÄRPUNKT-FESTER PUNKTARITHMETIK*
- *APPARATUS EMPLOYING USER-SPECIFIED BINARY POINT FIXED POINT ARITHMETIC*
- *APPAREIL UTILISANT L'ARITHMÉTIQUE EN VIRGULE FIXE ET EN VIRGULE BINAIRE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G. Glenn, Austin, TX 78746, US
PARKS, Terry, Austin, TX 78737, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 154 000 A2**
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192952.6 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562239254 P
02.12.2015 US 201562262104 P
24.02.2016 US 201662299191 P
05.04.2016 US 201615090727
(54)
- *NEURALE NETZWERKEINHEIT MIT MEHREREN AUSWÄHLBAREN AUSGABEFUNKTIONEN*
- *NEURAL NETWORK UNIT WITH PLURALITY OF SELECTABLE OUTPUT FUNCTIONS*
- *UNITÉ DE RÉSEAU NEURONAL AYANT UNE PLURALITÉ DE FONCTIONS DE SORTIE SÉLECTIONNABLES*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, US
PARKS, Terry, Austin, TX Texas 78737, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06N 3/063*** (11) **3 154 001 A2**
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192953.4 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562239254 P
02.12.2015 US 201562262104 P
24.02.2016 US 201662299191 P
05.04.2016 US 201615090665
05.04.2016 US 201615090666
05.04.2016 US 201615090669
05.04.2016 US 201615090672
05.04.2016 US 201615090678
05.04.2016 US 201615090691
05.04.2016 US 201615090696
05.04.2016 US 201615090708
05.04.2016 US 201615090712
05.04.2016 US 201615090722
05.04.2016 US 201615090794
05.04.2016 US 201615090798
05.04.2016 US 201615090823
(54)
- *NEURONALES NETZWERK MIT NEURONALEM SPEICHER UND ARRAY VON NEURONALEN VERARBEITUNGSEINHEITEN, DIE KOLLEKTIV EINE VON DEM NEURONALEN SPEICHER EMPFANGENE DATENREIHE VERLAGERN*
- *NEURAL NETWORK UNIT WITH NEURAL MEMORY AND ARRAY OF NEURAL PROCESSING UNITS THAT COLLECTIVELY SHIFT ROW OF DATA RECEIVED FROM NEURAL MEMORY*
- *RÉSEAU NEURONAL AVEC MÉMOIRE NEURONALE ET MATRICE DE PROCESSEURS NEURONAUX DE DÉCALAGE DE LIGNES DE DONNÉES REÇUES DEPUIS LA MÉMOIRE NEURONALE*

(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) HENRY, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, US
PARKS, Terry, Austin, TX Texas 78737, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 154 002 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15891033.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087801 21.08.2015
(87) WO 2017/031631 2017/09 02.03.2017
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES PATENTWERTES UND SYSTEM DAFÜR*
- *PATENT VALUE EVALUATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA VALEUR D'UN BREVET*

(71) Boao Zongheng Network Technology Co., Ltd, 30/F, Building B, Victory Plaza No. 103 Tiyuxi Road Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong 510620, CN
(72) XIE, Xuhui, Guangzhou, Guangdong 510620, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 154 003 A1**
G08G 1/017
(25) En (26) En
(21) 16192746.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 BE 201505635
12.11.2015 US 201514939771
20.01.2016 BE 201605043
27.01.2016 US 201615007422
(54) • *GRENZKONTROLLE MIT LUFTBILDKAMERAS*
• *BORDER INSPECTION WITH AERIAL CAMERAS*
• *CONTROLE DE FRONTIERES A L'AIDE DE CAMERAS AERIENNES*
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) CHANNAH, Sheheryar, 1020 Brussels, BE
BACHENHEIMER, Daniel, Silver Spring, MD 20905, US
SRINIVASAN, Ajay, Bromley, Kent BR2 0DD, GB
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 10/04 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 154 004 A1**
G06Q 50/08
(25) En (26) En
(21) 15188830.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BAUSTELLENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *CONSTRUCTIONS SITE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SITE DE CONSTRUCTION*
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) HARBOUCHE, Lahcène, 57310 Bousse, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 154 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 16185893.1 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197910
(54) • *PLANERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PLANERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PLAN GENERATING DEVICE AND PLAN GENERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLAN ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PLAN*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NOMOTO, Tazu, Tokyo, 100-8280, JP
UOZAKI, Masayasu, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 154 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192291.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877362
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, OB, WANN UND WIE EIN UNBEMANNTER AGENT EINEN MENSCHEN UNTERBRICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING WHETHER, WHEN, AND HOW AN UNMANNED AGENT INTERRUPTS A HUMAN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER SI, QUAND ET COMMENT UN AGENT NON PILOTÉ SUSPEND UN ÊTRE HUMAIN*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WHITLOW, Stephen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
NELSON, Erik T, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/08***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 154 007 A1**
G06Q 50/22
(25) En (26) En
(21) 15188992.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, MODUL UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LOGISTIK- UND VERTRIEBSDIENSTLEISTUNGEN VERORDNETER PHARMAZEUTIKA ZWISCHEN EINEM GESUNDHEITSDIENSTLEISTER, EINER APOTHEKE UND EINEM PATIENTEN*
• *METHOD, MODULE AND SYSTEM FOR MANAGING LOGISTICS AND DISTRIBUTION SERVICES OF PRESCRIBED PHARMACEUTICALS BETWEEN A HEALTH CARE PROVIDER, A PHARMACY AND A PATIENT*
• *PROCÉDÉ, MODULE ET SYSTÈME POUR GÉRER DES SERVICES DE DISTRIBUTION ET DE LOGISTIQUE DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES PRESCRITS ENTRE UN FOURNISSEUR DE SOINS DE SANTÉ, UNE PHARMACIE ET UN PATIENT*
(71) Frisq AB, Vasagatan 38 2TR, 111 20 Stockholm, SE
(72) CAESAR, Jörgen, 755 98 UPPSALA, SE
JANSSON, Tomas, 167 63 BROMMA, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 154 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189161.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BESTIMMUNG EINER PRODUKTPOSITION ENTLANG EINER BEFESTIGUNG*
• *DETERMINATION OF A PRODUCT POSITION ALONG A FIXTURE*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE PRODUIT LE LONG D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) Pricer AB, Västra Järnvägsgatan 7, 111 64 Stockholm, SE
(72) HULTH, Nils, 111 64 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 154 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163751.7 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 EP 15189161
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION VON ELEKTRONISCHEN SCHILDERN IN BILDERN*
• *DETERMINATION OF POSITIONS OF ELECTRONIC LABELS IN IMAGES*
• *DÉTERMINATION DES POSITIONS DES ÉTIQUETTES ÉLECTRONIQUES DANS IMAGES*
(71) Pricer AB, Box 215, 101 24 Stockholm, SE
(72) HULTH, Nils, 101 24 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 154 010 A1**
G06Q 50/28
(25) De (26) De
(21) 16176375.0 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015013019
(54) • *ORTBARER ANHÄNGER FÜR WAREN*
• *LOCATABLE TRAILER FOR GOODS*
• *REMORQUE LOCALISABLE POUR MARCHANDISES*
(71) Elitzsch, Carsten, Obermarkt 20, 82418 Murnau, DE
(72) Elitzsch, Carsten, 82418 Murnau, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 154 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192851.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878659
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON INDUSTRIEANLAGEN MIT MIKROSTANDORTDIENSTEN*

- *IDENTIFICATION OF INDUSTRIAL EQUIPMENT USING MICRO-LOCATION SERVICES*
- *IDENTIFICATION D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL À L'AIDE DE SERVICES DE MICRO-LOCALISATION*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) DEYOUNG, Daniel S., Hudson, OH Ohio 44236, US
ERICCSON, Matthew R., Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
REICHARD, Douglas, Fairview Park, OH Ohio 44126, US
OHLSEN, Michael, Chesterland, OH Ohio 44026, US
SINGHAI, Mohit, Lyndhurst, OH Ohio 44124, US
PLACHE, Kenneth S., Scottsdale, AZ Arizona 85255, US

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

G06Q 10/08 → (51) ***A41D 13/00***

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 9/44***

G06Q 10/10 → (51) ***G06Q 50/08***

G06Q 20/04 → (51) ***G06Q 20/38***

G06Q 20/10 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/20 → (51) ***G07F 7/10***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/32 → (51) ***H04W 12/02***

G06Q 20/34 → (51) ***H04W 12/02***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 20/38*** (11) **3 154 012 A1**
G06Q 20/04

(25) It (26) En
(21) 15188396.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GUTSCHEIN-ZERTIFIZIERUNG*
- *PROCESS AND DEVICE FOR VOUCHER CERTIFICATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CERTIFICATION DE COUPONS*

(71) TECHEXPERTS S.r.L., Via O. Antinori, 6, 10128 Torino, IT

(72) CASTAGNO, Giancarlo, 10126 TORINO, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 154 013 A1**
H04L 29/06 ***G06F 21/31***
G06Q 20/32 ***G06Q 20/10***

(25) En (26) En
(21) 16192832.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 US 201514877333

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNTEN BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
- *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM PROVIDING REMOTE USER AUTHENTICATION*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR À DISTANCE*

(71) Sadr, Ali, 1015 33rd Street, NW Unit 809, Washington DC, District of Columbia 20007, US

(72) Sadr, Ali, Washington DC, District of Columbia 20007, US

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 154 014 A1**
G06Q 20/42 ***G06Q 20/36***
G06Q 20/32

(25) En (26) En
(21) 16201205.8 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.05.2014 US 201462004886 P
08.09.2014 US 201462047545 P
01.02.2015 US 201562110566 P
03.03.2015 US 201562127790 P

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR BEZAHLVORGÄNGE*
- *USER INTERFACE FOR PAYMENTS*
- *INTERFACE UTILISATEUR POUR PAIEMENTS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
DICKER, George R., Cupertino, CA 95014, US
STEELE, Glen, W., Cupertino, CA 95014, US
CARO, Pablo, F., San Francisco, CA 94131, US
ADAMS, Christopher D., Cupertino, CA 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 15727291.5 / 3 108 426

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/40***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 154 015 A1**

(25) De (26) De
(21) 15189156.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR ARTIKELIDENTIFIKATOREN*
- *AUTHENTICATION METHOD FOR ARTICLE IDENTIFIERS*
- *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'IDENTIFICATEURS D'ARTICLES*

(71) Authentic Vision GmbH, Jakob-Haringer-Straße 5a/IV, 5020 Salzburg, AT

(72) WEISS, Thomas, 5020 Salzburg, AT
BERGMÜLLER, Thomas, 5020 Salzburg, AT

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

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***G06Q 50/08*** (11) **3 154 016 A1**
G06Q 10/06 ***G06F 17/50***
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 15188741.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEWERTUNG VON ARCHITEKTURGEBÄUDEPLÄNEN*
- *METHOD FOR AUTOMATIC VALIDATION OF ARCHITECTURAL BUILDING PLANS*
- *PROCÉDÉ DE VALIDATION AUTOMATIQUE DE PLANS DE CONSTRUCTION ARCHITECTURALE*

(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) MAUGER, Cyril, 2430 Luxembourg, LU

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06Q 50/08 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **3 154 017 A1**
G06Q 30/02

(25) Ko (26) En
(21) 14893941.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004943 03.06.2014
(87) WO 2015/186848 2015/49 10.12.2015

(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON RATESPIELEN UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERGENERIERTEN RATESPIEL-SETS UND VERFAHREN DAFÜR*
- *SYSTEM FOR PROVIDING QUIZ GAME USING USER-GENERATED QUIZ GAME SET AND METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE DE JEU-QUESTIONNAIRE UTILISANT UN ENSEMBLE JEU-QUESTIONNAIRE GÉNÉRÉ PAR UN UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) KSeek Co., Ltd., Dunsan-dong 3F Hangcheon Bldg. 71 Dunsannam-ro 9beon-gil Seo-gu, Daejeon 302869, KR

(72) KIM, Young-real, Daejeon 305-759, KR

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 154 018 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15803767.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070640 13.01.2015
(87) WO 2015/184806 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410246960

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES GESUNDHEITSZUSTANDS*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPROVING HEALTH CONDITION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER UN ÉTAT DE SANTÉ*

(71) Launch Tech Company Limited, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/22*** (11) **3 154 019 A1**
G06K 7/10 ***G06K 19/06***
(25) Ja (26) En
(21) 16788630.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/051338 18.01.2016
(87) WO 2016/189889 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 JP 2015104863
(54) • *RETTUNGSVERFAHREN, RETTUNGSSYSTEM, WANDERERSCHUTZVERFAHREN UND WANDERERSCHUTZSYSTEM*
• *RESCUE METHOD, RESCUE SYSTEM, WANDERER PROTECTION METHOD, AND WANDERER PROTECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SAUVETAGE, SYSTÈME DE SAUVETAGE, PROCÉDÉ DE PROTECTION DE VAGABOND ET SYSTÈME DE PROTECTION DE VAGABOND*
(71) Colan Totte Co., Ltd., 2-10-26 Minamisenba Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) KOMATSU, Katsumi, Osaka-shi Osaka 558-0054, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 10/08***

---

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **3 154 020 A1**
G01N 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 14894443.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080984 21.11.2014
(87) WO 2015/190010 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014119119
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLDIAGRAMMEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PROTOKOLLDIAGRAMMEN, COMPUTERPROGRAMM UND PROTOKOLLDIAGRAMM*
• *PROTOCOL CHART CREATION DEVICE, PROTOCOL CHART CREATION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND PROTOCOL CHART*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE GRAPHIQUE DE PROTOCOLE, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET GRAPHIQUE DE PROTOCOLE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) NATSUME, Toru, Tokyo 135-0064, JP
MATSUKUMA, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
NAGASAKI, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
UMENO, Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
IPPOSHI, Tatsuro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KARIYAZAKI, Hirokazu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06Q 50/24 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/28 → (51) ***G06Q 10/08***

G06T 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 1/10***

G06T 1/20 → (51) ***G06T 15/00***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 154 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306605.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTRAUSCHEN EINES BILDES UNTER VERWENDUNG VON VIDEO-INBEGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DENOISING AN IMAGE USING VIDEO EPITOME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉBRUITAGE D'UNE IMAGE À L'AIDE D'UN ÉPITOME VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) ALAIN, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
GUILLEMOT, Christine, 35042 Rennes Cedex, FR
GUILLOTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 154 022 A1**
(25) Sl (26) En
(21) 16020360.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 SI 201500239
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRESSIVEN ABTASTUNGSBASIERTEN BILDFILTERUNG UND -REKONSTRUKTION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *A METHOD OF COMPRESSIVE SENSING-BASED IMAGE FILTERING AND RECONSTRUCTION, AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE ET DE RECONSTRUCTION D'IMAGE BASÉ SUR L'ACQUISITION COMPRIMÉE, ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE CE PROCÉDÉ*
(71) Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
Univerzitet Crne Gore Elektrotehnicki Fakultet Podgorica, Dzordza Vasingtona bb, 81000 Podgorica, ME
(72) Guna, Joze, 1000 Ljubljana, SI
Stankovic, Srdjan, 81000 Podgorica, ME
Orovic, Irena, 81000 Podgorica, ME
Stankovic, Ljubisa, 81000 Podgorica, ME
Dakovic, Milos, 81000 Podgorica, ME
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 154 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192074.9 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 EP 15306605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTRAUSCHEN EINES BILDES UNTER VERWENDUNG VON VIDEO-INBEGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DENOISING AN IMAGE USING VIDEO EPITOME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉBRUITAGE D'UNE IMAGE À L'AIDE D'UN ÉPITOME VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ALAIN, Martin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
THOREAU, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
GUILLEMOT, Christine, 35042 Rennes Cedex, FR
GUILLOTEL, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** ***E02F 9/26*** (11) **3 154 024 A1** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15803985.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065094 26.05.2015
(87) WO 2015/186570 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115227
(54) • *PERSONENDETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HUMAN DETECTION SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PERSONNE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***E02F 9/26*** (11) **3 154 025 A1** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15804017.0 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065287 27.05.2015
(87) WO 2015/186588 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 JP 2014115226
(54) • *PERSONENDETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HUMAN DETECTION SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PERSONNE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06T 7/00 → (51) ***G01C 11/06***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 154 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188250.1 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200473
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OMI, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 11/00 → (51) ***G01C 21/26***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 19/00***

G06T 11/40 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G06T 15/00*** (11) **3 154 027 A1**
G06T 1/20 ***G09G 5/36***
G06T 11/40
(25) En (26) En
(21) 16186200.8 (22) 26.11.2003
(84) DE FR GB
(30) 27.11.2002 US 429641 P
(54) • *ARBEITSAUFTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN GRAPHIK-PIPELINES MITTELS SUPER-TILING-TECHNIK*
• *DIVIDING WORK AMONG MULTIPLE GRAPHICS PIPELINES USING A SUPER-TILING TECHNIQUE*
• *PARTAGE DE TRAVAIL ENTRE PLUSIERS PIPELINES GRAPHIQUES UTILISANT UNE TECHNIQUE SUPER-TILING*
(71) Advanced Silicon Technologies, LLC, 118 Maplewood Avenue, Box 8, Portsmouth, NH 03801, US
(72) Leather, Mark M., Saratoga, CA 95070, US
Demers, Eric, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 14200213.8 / 2 905 743
03257464.2 / 1 424 653

(51) ***G06T 15/50*** (11) **3 154 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 16188376.4 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 KR 20150139766
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BELEUCHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING ILLUMINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Minjung, 16678 Gyeonggi-do, KR
SAGONG, Donghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kee Chang, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyong Euk, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Heesae, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06T 19/00*** ***A63F 13/655*** (11) **3 154 029 A1** ***H04N 5/262***
(25) Ja (26) En
(21) 15803085.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057571 13.03.2015
(87) WO 2015/186401 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117813
06.06.2014 JP 2014117814
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSNG PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAMAE, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
NODA, Masafumi, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
ISHIHARA, Keiichiro, Tokyo 108-0075, JP
MORITA, Gento, Tokyo 108-0075, JP
YOKOKAWA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
DOUCET, Nicolas, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 11/00*** (11) **3 154 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154104.0 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150141044
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDANZEIGEOBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING IMAGE SHOWING OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE MONTRANT UN OBJET*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR
(72) PARK, Sung-wook, Gangwon-do, KR
LEE, Jin-yong, Gangwon-do, KR
CHANG, Hyuk-jae, Seoul, KR
CHUNG, Nam-sik, Seoul, KR
HONG, Geu-ru, Seoul, KR
SHIM, Chi-young, Seoul, KR
YOON, Ji-hyun, Seoul, KR
CHO, In-jeong, Seoul, KR
HEO, Ran, Seoul, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 154 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 16189683.2 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 JP 2015199693
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Daisuke, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***G07C 9/00*** G06Q 20/32 (11) **3 154 032 A1** B60R 25/20
(25) En (26) En
(21) 16192082.2 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201562237635 P
29.09.2016 US 201615280787
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN ZUGANG ZU EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESSLY ACCESSING A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS SANS FIL À UN VÉHICULE*
(71) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., 9020 West Dean Road, Milwaukee WI 53224, US
(72) Odejerte, Antonio, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, US
Rehder, Benedikt, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, US
Qu, Joseph, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, US
Kaeufer, Uwe, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, US
Nantz, John, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G07D 11/00*** (11) **3 154 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189147.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER OBERFLÄCHENGLÄTTE EINES DOKUMENTS WÄHREND DER HOCHGESCHWINDIGKEITS-VERARBEITUNG*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR MAINTAINING SURFACE SMOOTHNESS OF A DOCUMENT DURING HIGH SPEED PROCESSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR LE LISSÉ DE SURFACE D'UN DOCUMENT PENDANT UN TRAITEMENT À GRANDE VITESSE*
(71) European Central Bank, Sonnemannstrasse 20, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) Fremy, Jean Claude, 93160 Noisy le Grand, FR
Commandeur, Johannes Wilhelmus, 1313 CE Almere, NL
Markus, Peter, 3542 DB Utrecht, NL
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***G07F 7/10*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 154 034 A1** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 16173585.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.01.2010 US 695692
(54) • *VIRTUELLES PIN-EINGABEFELD FÜR KRAFTSTOFFBEZAHLUNGSSYSTEME*
• *VIRTUAL PIN PAD FOR FUEL PAYMENT SYSTEMS*
• *CLAVIER NIP VIRTUEL DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE PAIEMENT DE CARBURANT*
(71) Gilbarco S.r.l., Via di Cattani 220/G, 50142 Florence, IT
(72) CARAPELLI, Giovanni, 50100 Florence, IT
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10798807.3 / 2 529 360

(51) ***G08B 13/19*** ***G08B 13/196*** (11) **3 154 035 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15806784.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005601 04.06.2015
(87) WO 2015/190744 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069490
(54) • *BILDWÄRMESTRAHLVORRICHTUNG UND EINDRINGDETEKTIONSSYSTEM DAMIT*
• *IMAGE HEAT RAY DEVICE AND INTRUSION DETECTION SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE THERMIQUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION L'UTILISANT*
(71) Park, Sang Rae, 103-1103 Sillim-dong Sillim Hyundai Apt. 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu, Seoul 151-761, KR
(72) Park, Sang Rae, Seoul 151-761, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G08B 13/196 → (51) ***G08B 13/19***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **3 154 036 A1**
(25) En (26) En
(21) 16193152.2 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 CN 201510645807
(54) • *AKUSTOMAGNETISCHE WARENSICHERUNGSELEMENTEN MIT GEPRÄGTEN MERKMALEN*
• *ACOUSTO-MAGNETIC ANTI-THEFT LABEL WITH EMBOSSED FEATURES*
• *ÉTIQUETTE ANTIVOL ACOUSTO-MAGNÉTIQUE AVEC CARACTÉRISTIQUES IMPRIMÉES.*
(71) Ningbo Signatronic Technologies, Ltd., 505 MingZhou Road (West) Beilun District, Ningbo 315800, CN
(72) LI, Dr.Lin, Ningbo, Beilun District P.R 315800, CN
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

G08B 13/24 → (51) ***A41D 13/00***

G08B 19/02 → (51) ***G01W 1/02***

(51) ***G08B 21/02*** ***B60R 21/015*** (11) **3 154 037 A1** ***G08B 21/24***
(25) En (26) En
(21) 15199357.3 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878015
(54) • *KINDERAUTOSITZALARMSYSTEM*
• *CHILD CAR SEAT ALARM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALARME POUR SIÈGE DE VOITURE D'ENFANT*
(71) Carlson, Crystal, 581 W Harding Ave., Coolidge, Arizona 85128, US
(72) Carlson, Crystal, Coolidge, Arizona 85128, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G08B 21/04 → (51) ***A61H 3/04***

(51) ***G08B 21/06*** (11) **3 154 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192116.8 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876679
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER MÜDIGKEIT EINES PILOTEN BEI EINER BEWEGUNG EINER FLUGZEUGSTEUEREINRICHTUNG*
• *PILOT FATIGUE DETECTION SYSTEM AND METHOD FROM AIRCRAFT CONTROL DEVICE MOVEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FATIGUE DU PILOTE À PARTIR DU MOUVEMENT DU DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) NELSON, Erik T, Morris Plains, NJ 07950, US
DILLARD, Michael, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 21/24 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 25/00 → (51) ***G08B 25/14***

(51) ***G08B 25/01*** ***G08G 1/00*** (11) **3 154 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200082.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140259
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUDIO-, VIDEO- UND NAVIGATIONS (AVN)-SYSTEM, AVN-SYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT*
• *METHOD FOR OPERATING AUDIO, VIDEO, AND NAVIGATION (AVN) SYSTEM, AVN SYSTEM, AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER L'AUDIO, LA VIDÉO ET UN SYSTÈME DE NAVIGATION (AVN), SYSTÈME AVN ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) OH, Hyung Suk, 14102 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G08B 25/04 → (51) ***H04L 12/10***

G08B 25/06 → (51) ***H04L 12/10***

G08B 25/08 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***G08B 25/14*** ***G08B 25/00*** (11) **3 154 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192114.3 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514875854
(54) • *SYSTEM FÜR INTELLIGENTE EINDRINLINGSKONTROLLE MIT TRAGBAREN VORRICHTUNGEN UND BLE-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR SMART INTRUSION CONTROL USING WEARABLE AND BLE DEVICES*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INTRUSION INTELLIGENT UTILISANT DES DISPOSITIFS PORTABLES ET BLE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BABU M, Satheesh, Morris Plains, NJ 07950, US
VEDIAPPAN, Dharmalingam, Morris Plains, NJ 07950, US
KRISHNAN, Viswanathan, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08C 15/00 → (51) ***H04B 7/02***

G08C 17/00 → (51) ***H04B 7/02***

G08C 17/02 → (51) ***G05B 19/00***

G08G 1/00 → (51) ***G08B 25/01***

G08G 1/017 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G08G 1/04*** ***B60Q 1/08*** ***G08G 1/16*** (11) **3 154 041 A1** ***B60Q 1/52***
(25) En (26) En
(21) 16192539.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150140817
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGUMGEBUNGSÜBERWACHUNG*
• *VEHICLE SURROUND MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE VOISINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Park, Sangha, Seoul 07336, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G08G 1/04 → (51) ***G08G 1/0967***

(51) ***G08G 1/09*** ***G08G 1/16*** (11) **3 154 042 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15803969.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005413 29.05.2015
(87) WO 2015/186927 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067810
(54) • *VERKEHRSUNFALLGESCHEHENSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM MIT LED-ANZEIGELAMPEN*
• *TRAFFIC ACCIDENT OCCURRENCE NOTIFICATION SYSTEM USING LED DISPLAY LAMPS*
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION D'APPARITION D'ACCIDENT DE CIRCULATION UTILISANT DES LAMPES D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)*
(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtanmyeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
LEE, Yoon-Bae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR
SUNG, Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR
LEE, Tai-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
LEE, Jong-Hun, Seoul 134-031, KR
KIM, Min-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
ROH, Dong-Sik, Seoul 150-104, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G08G 1/09 → (51) ***B60W 30/14***

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/0962 → (51) ***G08G 1/0967***

(51) ***G08G 1/0967*** ***G08G 1/0962*** G08G 1/0965 (11) **3 154 043 A1** ***G01C 21/36***
(25) De (26) De
(21) 15188589.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN IM UMFELD EINER KREUZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT THE SURROUNDINGS OF A CROSSING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'INFORMATIONS DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN CROISEMENT*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Poppe, Dr. Holger, 38114 Braunschweig, DE
Kranke, Florian, 38102 Braunschweig, DE
Werneke, Dr. Julia, 38102 Braunschweig, DE
Semmler, Carsten, 38162 Cremlingen, DE

(51) ***G08G 1/0967*** ***G08G 1/04*** (11) **3 154 044 A1** ***G08G 1/0962***
(25) En (26) En
(21) 16167491.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 KR 20150139872
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STRASSENFÜHRUNGSINFORMATIONEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ROAD GUIDANCE INFORMATION FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE GUIDAGE ROUTIER D'UN VÉHICULE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) PARK, Jong Rok, 05796 Seoul, KR
NOH, Dong Gyu, 11362 Gyeonggi-do, KR
RYU, Cho Rong, 21558 Incheon, KR
HWANG, Dae Sung, 18270 Gyeonggi-do, KR
NOH, Hahk Rel, 14479 Gyeonggi-do, KR
SUNG, Su Lyun, 13922 Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/36***

G08G 1/0969 → (51) ***G01C 21/26***

G08G 1/14 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00*** (11) **3 154 045 A1** ***G08G 1/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15802700.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065714 01.06.2015
(87) WO 2015/186647 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117509
(54) • *HINDERNISINFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *OBSTACLE-INFORMATION-MANAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS D'OBSTACLE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) NAKA, Takuya, Tokyo 100-8280, JP
UCHIYAMA, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G08G 1/16 → (51) ***B60W 30/14***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/04***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/09***

(51) ***G08G 5/00*** ***G01S 5/00*** (11) **3 154 046 A1** ***G01S 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15382485.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON ADS-B-NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING ADS-B MESSAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE MESSAGES ADS-B*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TABOSO BALLESTEROS, Pedro, 28042 Madrid, ES
RODRIGUEZ MONTEJANO, Rosa Maria, 28042 Madrid, ES
CANO SERRANO, Florencio, 28042 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***G08G 5/00*** ***G01C 21/02*** ***G06Q 10/04*** (11) **3 154 047 A1** ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 16186476.4 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 IN 5236CH2015

(54) • *FLUGBAHNOPTIMIERUNG WÄHREND DES FLUGS*
• *EN-ROUTE FLIGHT PATH OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE DE VOL EN VOL*
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, Bangalore, IN
(72) AGRAWAL, Ashutosh, 560048 Karnataka, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G08G 5/00 → (51) ***B64F 1/20***

G09B 23/28 → (51) ***G01D 5/34***

G09F 9/00 → (51) ***B60R 1/00***

G09F 9/00 → (51) ***H04N 1/10***

G09F 13/22 → (51) ***A41D 27/08***

(51) ***G09F 19/14*** (11) **3 154 048 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16188088.5 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 FR 1502077
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BILDEN EINER DREIFACHANZEIGE*
• *TRIPLE SIGN*
• *DISPOSITIF FORMANT AFFICHE TRIPLE*
(71) Rubinstein, Patrick, 168 Boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR
(72) Rubinstein, Patrick, 75006 Paris, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 154 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 16192173.9 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015201275
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, PROJECTION DEVICE, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE PROJECTION ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MOCHIZUKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EMURA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DAIMON, Tatsuru, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***H04N 9/64***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 154 050 A1**
G06F 3/041
(25) Zh (26) En
(21) 14864997.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088683 15.10.2014
(87) WO 2015/180373 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410240360
(54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PIXEL CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE*
• *CIRCUIT DE PIXELS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G09G 5/36 → (51) ***G06T 15/00***

(51) ***G10H 1/00*** (11) **3 154 051 A1**
G06F 17/30 G06T 13/20
(25) En (26) En
(21) 16192477.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150140874
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MUSIKVISUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND MUSIC VISUALIZATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE MUSIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JIN, Jang-ho, Gyeonggi-do, KR
KIM, Myung-jae, Gyeonggi-do, KR
PARK, Ji-hun, Seoul, KR
RYU, Young-jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G10K 11/02 → (51) ***B64C 1/40***

G10K 11/16 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***G10L 13/00*** (11) **3 154 052 A1**
G06F 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 15803963.6 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/062148 21.04.2015
(87) WO 2015/186445 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114682
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIRIHARA, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G10L 15/06 → (51) ***G10L 15/19***

(51) ***G10L 15/16*** (11) **3 154 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192602.7 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140646
(54) • *SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT AKUSTISCHER MODELLIERUNG*
• *SPEECH RECOGNITION APPARATUS AND METHOD WITH ACOUSTIC MODELLING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE À MODÉLISATION ACOUSTIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Song, In Chul, Suwon-si, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/16 → (51) ***G10L 15/19***

G10L 15/187 → (51) ***G10L 15/19***

(51) ***G10L 15/19*** (11) **3 154 054 A2**
G10L 25/30 ***G10L 15/187***
G10L 15/16 ***G10L 15/06***
(25) En (26) En
(21) 16198092.5 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.12.2014 KR 20140175152
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPRACHMODELLS UND SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING LANGUAGE MODEL AND RECOGNIZING SPEECH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPRENTISSAGE DE LA PAROLE ET LA RECONNAISSANCE D'UN MODÈLE DE LANGAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Hoshik, 446-712 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Heeyoul, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15191550.1 / 3 032 533

(51) ***G10L 17/08*** (11) **3 154 055 A2**
G10L 17/12 ***G10L 17/22***
H04M 3/38
(25) En (26) En
(21) 16190433.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.06.2014 US 201462016384 P
25.07.2014 US 201414340720
(54) • *DYNAMISCHE SCHWELLE ZUR SPRECHERVERIFIZIERUNG*
• *DYNAMIC THRESHOLD FOR SPEAKER VERIFICATION*
• *SEUIL DYNAMIQUE DE VÉRIFICATION DE LOCUTEUR*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA California, US
CASADO, Diego Melendo, Mountain View, CA California, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15722860.2 / 3 100 261

G10L 17/12 → (51) ***G10L 17/08***

G10L 17/22 → (51) ***G10L 17/08***

(51) ***G10L 17/24*** (11) **3 154 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182982.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.04.2014 US 201414242098
30.07.2014 US 201414447115
(54) • *SEGMENTBASIERTE SPRECHERVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG DYNAMISCH ERZEUGTER PHRASEN*
• *SEGMENT-BASED SPEAKER VERIFICATION USING DYNAMICALLY GENERATED PHRASES*
• *VÉRIFICATION PAR HAUT-PARLEUR À BASE DE SEGMENTS UTILISANT DES PHRASES PRODUITES DYNAMIQUEMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROBLEK, Dominik, Mountain View, CA California 94043, US
SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 15716937.6 / 3 090 428

G10L 19/00 → (51) ***H04S 3/00***

G10L 19/008 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***G10L 19/02*** (11) **3 154 057 A1**
H03M 7/30 ***G10L 19/032***
G10L 19/00 G10L 19/035
G10L 19/038
(25) En (26) En
(21) 16195433.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2011 JP 2011083740
(54) • *KODIERUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS*
• *ACOUSTIC SIGNAL CODING*
• *CODAGE D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE*
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 12767213.7 / 2 696 343

G10L 19/032 → (51) ***G10L 19/02***

G10L 25/30 → (51) ***G10L 15/19***

(51) ***G11B 20/00*** (11) **3 154 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200749.6 (22) 01.03.2005
(84) DE FR GB IT SK
(30) 09.03.2004 JP 2004066182
11.03.2004 US 796972
(54) • *INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *CONTENT PLAYBACK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE CONTENU*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
OHMORI, Motoji, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05720102.2 / 1 723 649

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 154 059 A1**
G11B 27/034 ***G11B 27/34***
G06F 17/30 G06Q 20/12
(25) En (26) En
(21) 16197075.1 (22) 30.08.2002
(84) DE FR GB
(30) 31.08.2001 JP 2001262935
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Morita, Toshihiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02762916.1 / 1 422 716

G11B 27/034 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 33/08 → (51) ***H04R 1/02***

G11C 8/10 → (51) ***G11C 11/406***

G11C 11/16 → (51) ***G11C 13/00***

G11C 11/401 → (51) ***G11C 11/406***

(51) ***G11C 11/406*** (11) **3 154 060 A1**
G11C 11/408 ***G11C 11/401***
G11C 8/10 ***G11C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16200792.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2013 US 201313758667
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN AKTUALISIERUNG EINES SPEICHERS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR TARGETED REFRESHING OF MEMORY*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RAFRAÎCHISSEMENT CIBLÉ DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) JONES, William F., Boise, Idaho 83716, US
WRIGHT, Jeffrey P., Boise, Idaho 83716, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14745923.4 / 2 951 831

G11C 11/408 → (51) ***G11C 11/406***

(51) ***G11C 13/00*** (11) **3 154 061 A1**
G11C 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192626.6 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1559648
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTKREIS ZUR STEUERUNG DES STROMS EINER PROGRAMMIERUNG IN EINER NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERMATRIX*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING THE PROGRAMMING CURRENT IN A NON-VOLATILE MEMORY ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR CONTRÔLER LE COURANT DE PROGRAMMATION DANS UNE MATRICE DE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEVISSE, Alexandre, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 29/00 → (51) ***G11C 11/406***

(51) ***G21C 17/00*** (11) **3 154 062 A1**
G05B 23/02 ***G21D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16200780.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2012 JP 2012070314
26.11.2012 JP 2012258023
(54) • *ZENTRALE STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES KERNKRAFTWERKES, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANLAGENBETRIEBSUNTERSTÜTZUNG*
• *CENTRAL CONTROL DEVICE OF NUCLEAR POWER PLANT, PLANT OPERATION ASSISTANCE DEVICE AND*

PLANT OPERATION ASSISTANCE METHOD
- *DISPOSITIF DE COMMANDE CENTRAL DE CENTRALE NUCLÉAIRE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FONCTIONNEMENT DE CENTRALE ET PROCÉDÉ D'AIDE AU FONCTIONNEMENT DE CENTRALE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOKOYAMA, Masanori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 13767260.6 / 2 840 577

G21D 1/00 → (51) ***B23D 45/12***

G21D 3/00 → (51) ***G21C 17/00***

(51) ***G21F 5/14*** ***G21F 9/34*** (11) **3 154 063 A1** ***B60K 7/00***
(25) Cs (26) En
(21) 15466019.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CZ 20150709
(54)
- *ROBOTISCHES LAGERUNGSFAHRZEUG UND LAGER ZUR ENTSORGUNG VON VERBRAUCHTEM KERNBRENNSTOFF MIT DEM ROBOTISCHEN LAGERUNGSFAHRZEUG*
- *STORAGE ROBOTIC VEHICLE AND STORAGE FOR DISPOSAL SITE OF SPENT NUCLEAR FUEL CONTAINING THE STORAGE ROBOTIC VEHICLE*
- *VÉHICULE ROBOTISÉ DE STOCKAGE ET STOCKAGE POUR L'ÉLIMINATION DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE USÉ CONTENANT LE VÉHICULE ROBOTISÉ*

(71) Robotsystem, s.r.o., Havlickovo nábrezí 2728/38, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava, CZ
Haladova, Petra, Prostredni Bludovice 550, 73937 Horni Bludovice, CZ
(72) HALADA, Pavel, 736 01 Havírov-Mesto, CZ
POLÁK, Daniel, 713 00 Ostrava-Hermanice, CZ
SVOBODA, Tomás, 742 82 okr. Nový Jicín, CZ

G21F 9/00 → (51) ***C01G 19/00***

G21F 9/02 → (51) ***C01B 3/50***

G21F 9/06 → (51) ***B09C 1/02***

G21F 9/06 → (51) ***C01B 3/50***

G21F 9/10 → (51) ***B09C 1/02***

G21F 9/12 → (51) ***B09C 1/02***

G21F 9/12 → (51) ***C01B 3/50***

G21F 9/34 → (51) ***G21F 5/14***

G21K 4/00 → (51) ***C09K 11/00***

H01B 1/00 → (51) ***B22F 3/10***

H01B 1/06 → (51) ***C08F 214/26***

H01B 1/14 → (51) ***C03C 4/14***

H01B 1/16 → (51) ***C03C 4/14***

H01B 1/18 → (51) ***C03C 4/14***

(51) ***H01B 1/22*** ***H01B 5/14*** (11) **3 154 064 A1** ***H01B 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15839289.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009195 01.09.2015
(87) WO 2016/039548 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 KR 20140120234
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR*
- *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN, METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN USING SAME, AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
- *COMPOSITION POUR FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF CONDUCTEUR L'UTILISANT, ET STRUCTURE EN RÉSINE AVEC MOTIF CONDUCTEUR*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
SEONG, Eun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01B 1/22*** ***H01B 13/00*** (11) **3 154 065 A1** ***H01B 5/14***
(25) Ko (26) En
(21) 15841191.8 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009786 17.09.2015
(87) WO 2016/043542 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 KR 20140123893
16.09.2015 KR 20150130984
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGEM MUSTER*
- *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
- *COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR, ET STRUCTURE EN RÉSINE POSSÉDANT UN MOTIF CONDUCTEUR*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, KR
LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
SEONG, Eun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01B 1/22*** ***H01B 13/00*** (11) **3 154 066 A1** ***H01B 5/14***
(25) Ko (26) En
(21) 15842308.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/009785 17.09.2015
(87) WO 2016/043541 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 KR 20140123650
16.09.2015 KR 20150130983
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGEM MUSTER*
- *COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN AND RESIN STRUCTURE HAVING CONDUCTIVE PATTERN*
- *COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR, ET STRUCTURE EN RÉSINE POSSÉDANT UN MOTIF CONDUCTEUR*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, KR
LEE, Dae Ki, Daejeon 34122, KR
SOHN, Se Hui, Daejeon 34122, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Ha Na, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 1/22 → (51) ***B22F 3/10***

H01B 3/30 → (51) ***H01B 7/02***

H01B 3/30 → (51) ***H01B 7/282***

H01B 3/42 → (51) ***H01B 7/02***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 7/282***

H01B 5/02 → (51) ***B22F 3/10***

H01B 5/14 → (51) ***B22F 3/10***

H01B 5/14 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 7/00 → (51) ***H01B 7/02***

(51) ***H01B 7/02*** ***H01B 3/30*** ***H01B 7/00*** ***H02K 3/30*** (11) **3 154 067 A1** ***H01B 3/42*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15802967.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066016 03.06.2015

(87) WO 2015/186730 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114954
(54) • *ISOLIERTER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INSULATED WIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIL ISOLÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
OBIKA, Ryousuke, Tokyo 100-8322, JP
TOMIZAWA, Keiichi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01B 7/18 → (51) ***H01B 7/282***

(51) ***H01B 7/282*** ***H01B 3/30*** ***H01B 7/18*** ***H01B 7/29*** (11) **3 154 068 A1** ***H01B 3/44*** ***H01B 7/38***
(25) En (26) En
(21) 16192614.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 JP 2015199758
(54) • *FORMDRAHT UND FORMKABEL UND DRAHT FÜR FORMDRAHT UND KABEL FÜR FORMKABEL*
• *MOLDED WIRE AND MOLDED CABLE, AND WIRE FOR MOLDED WIRE AND CABLE FOR MOLDED CABLE*
• *FIL MOULÉ ET CÂBLE MOULÉ ET FIL POUR FIL MOULÉ ET CÂBLE POUR CÂBLE MOULÉ*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) SUGITA, Keisuke, Tokyo, 108-8224, JP
NAKAYAMA, Akinari, Tokyo, 108-8224, JP
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

H01B 7/29 → (51) ***H01B 7/282***

H01B 7/38 → (51) ***H01B 7/282***

H01B 13/00 → (51) ***B22F 3/10***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 1/22***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 7/02***

(51) ***H01F 3/02*** ***B32B 27/00*** ***H02K 15/02*** (11) **3 154 069 A1** ***H01F 41/02***
(25) De (26) De
(21) 15188851.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON BLECHTEILEN ZU BLECHPAKETEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING SHEET METAL PARTS TO STACKS OF METAL SHEETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIAISON D'ELEMENTS DE TOLE A DES PAQUETS DE TOLES*
(71) STAMPTEC-Holding GmbH, Daimlerstraße 29, 72581 Dettingen an der Erms, DE
(72) Kauffmann, Jochen, 73061 Ebersbach, DE
Lanksweirt, Jochen, 89522 Heidenheim, DE
Bursy, Heinrich, 73268 Erkenbrechtweiler, DE
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H01F 7/02 → (51) ***A41D 27/08***

(51) ***H01F 27/14*** ***B01D 53/26*** ***B01D 53/04*** (11) **3 154 070 A1** ***H05K 5/02*** ***H02K 9/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192756.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 FR 1559588
(54) • *TROCKNER FÜR UNTERWASSERELEKTROGERÄT*
• *DESICCATOR FOR IMMERSED ELECTRICAL DEVICE*
• *DESSICCATEUR POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE IMMERGÉ*
(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) CHAMARET, André-Philippe, 72100 LE MANS, FR
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

H01F 41/02 → (51) ***H01F 3/02***

(51) ***H01G 4/12*** ***H01G 4/33*** ***H01L 49/02*** (11) **3 154 071 A1** ***C04B 35/495***
(25) En (26) En
(21) 16191521.0 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 JP 2015198667
(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *DIELECTRIC COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) FUJII, Shohei, Tokyo 108-0023, JP
MASAOKA, Raitarou, Tokyo 108-0023, JP
UCHIYAMA, Hiroki, Tokyo 108-0023, JP
SHIROKAWA, Maiko, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/32 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 4/33 → (51) ***H01G 4/12***

H01G 9/00 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 9/00 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01G 9/008*** ***H01G 9/10*** ***H01G 9/145*** ***H01G 11/80*** ***H01G 9/00*** (11) **3 154 072 A1** ***H01G 9/045*** ***H01G 4/32*** ***H01G 9/02***
(25) En (26) En
(21) 16200433.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ALUMINIUMELEKTROLYTKONDENSATOR UND GUMMIDICHTUNG DAFÜR*
• *ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR AND RUBBER SEAL FOR SAME*
• *CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE EN ALUMINIUM ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC ASSOCIÉ*
(71) Elna Co., Ltd., 3-8-11 Shin-Yokohama Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) YANAKA, Hiroshi, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, JP
IWANO, Naoto, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, JP
MATSUMURA, Kaori, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, JP
SANTSUKA, Hikaru, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8031, JP
KIMURA, Naozumi, Kuroishi-shi, Aomori 036-0357, JP
MIZUSHIMA, Hidekazu, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12874942.1 / 2 843 672

H01G 9/02 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 9/045 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 9/10 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 9/145 → (51) ***H01G 9/008***

H01G 11/06 → (51) ***H01M 4/36***

H01G 11/80 → (51) ***H01G 9/008***

H01H 3/30 → (51) ***F16B 21/18***

H01H 3/42 → (51) ***F16B 21/18***

(51) ***H01H 5/06*** ***H01H 50/68*** (11) **3 154 073 A1** ***H01H 53/015***
(25) De (26) De
(21) 16185810.5 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015117098
(54) • *SCHÜTZ MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN BETÄTIGBAREN, BISTABILEN SCHALTANORDNUNG*
• *CONTACTOR WITH AN ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED BISTABLE SWITCHING ASSEMBLY*
• *PROTECTION COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMUTATION BISTABLE, A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Wachter, Alexander, 69254 Bammental, DE
Dittrich, Mirko, 64579 Gernsheim, DE
Kommert, Richard, 69124 Heidelberg, DE
Feindler, Stefan, 68789 St. Leon-Rot, DE

(74) Marks, Frank, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 9/44 → (51) ***H01H 73/18***

H01H 50/68 → (51) ***H01H 5/06***

H01H 53/015 → (51) ***H01H 5/06***

(51) ***H01H 73/18*** (11) **3 154 074 A1**
H01H 9/44
(25) Ja (26) En
(21) 14893975.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065075 06.06.2014
(87) WO 2015/186245 2015/49 10.12.2015
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KOKURA, Kentaro, Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI, Nobuo, Tokyo 100-8310, JP
KOHI, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
SAGARA, Yuta, Tokyo 100-8310, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 37/302 → (51) ***G03F 7/20***

H01J 37/305 → (51) ***G01N 1/32***

H01J 37/317 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***H01J 49/16*** (11) **3 154 075 A1**
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 16192446.9 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514876218
(54) • *AEROSOL-/LÖSUNGSMITTELABGABEDÜSEN*
• *AEROSOL/SOLVENT DELIVERY NOZZLES*
• *BUSES DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL/SOLVANT*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) GARDNER, Ben D., Colton, CA California 92324, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 21/288 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 21/306 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 21/308 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***H01L 21/3205*** (11) **3 154 076 A1**
H01L 21/3213 ***H01L 21/768***
H01L 21/28 ***H01L 21/288***
H01L 29/40 ***H01L 29/51***
H01L 21/82 ***H01L 27/04***
(25) En (26) En
(21) 16186182.8 (22) 27.08.2004
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 28.08.2003 JP 2003305392
22.06.2004 JP 2004183810
(54) • *GRUNDZELLE, ENDABSCHNITTSZELLE, VERDRAHTUNGSFORM, VERDRAHTUNGSVERFAHREN, ABSCHIRM-VERDRAHTUNGSSTRUKTUR*
• *BASIC CELL, END SECTION CELL, WIRING SHAPE, WIRING METHOD, SHIELD WIRING STRUCTURE*
• *CELLULE ELEMENTAIRE, CELLULE DE SECTION D'EXTREMITE, FORME ET PROCEDE DE CABLAGE, STRUCTURE DE CABLAGE DE PROTECTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUNO, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUNODA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WADA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04772752.4 / 1 670 050

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/3213 → (51) ***H01L 21/3205***

(51) ***H01L 21/48*** (11) **3 154 077 A1**
H01L 23/538
(25) De (26) De
(21) 16191719.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 102015219190
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC ELEMENT AND AN ELECTRONIC ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Dr. Braun, Tanja, 14052 Berlin, DE
Becker, Karl-Friedrich, 10999 Berlin, DE
Kahle, Ruben, 13409 Berlin, DE
Dr. Töpper, Michael, 13507 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01L 21/48 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/373***

(51) ***H01L 21/56*** (11) **3 154 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184667.0 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562237233 P
05.10.2015 US 201562237239 P
05.10.2015 US 201562237259 P
15.07.2016 US 201615212113
(54) • *AUSGANGSFÄCHERGEHÄUSESTRUKTUR AUF WAFEREBENE*
• *FAN-OUT WAFER LEVEL PACKAGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER SUR TRANCHE DE SORTANCE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIU, Nai-Wei, 830 Kaohsiung City, TW
LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW
HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, TW
HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/60*** (11) **3 154 079 A1**
H01L 21/683 ***H01L 23/488***
H01L 21/48 ***H01L 23/373***
H05K 3/32 ***H05K 3/34***
H05K 3/36 H01L 23/14
(25) De (26) De
(21) 15188966.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SUBSTRATANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRONIKBAUTEIL MIT VERWENDUNG EINES AUF EINE KONTAKTIERUNGSMATERIALSCHICHT AUFGEBRACHTEN VORFIXIERMITTELS, ENTSPRECHENDE SUBSTRATANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHREM HERSTELLEN*
• *METHOD FOR CONNECTING A SUBSTRATE ARRANGEMENT WITH AN ELECTRONIC COMPONENT USING A PRE-FIXING AGENT ON A CONTACT MATERIAL LAYER, CORRESPONDING SUBSTRATE ARRANGEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN AGENCEMENT DE SUBSTRAT AVEC UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE UTILISANT UN MOYEN DE PRÉ-FIXATION SUR UNE COUCHE DE MATÉRIAU DE CONTACT, AGENCEMENT DE SUBSTRAT CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) HINRICH, Andreas, 63579 Freigericht, DE
DUCH, Susanne, 63486 Bruchköbel, DE
MIRIC, Anton, 63755 Alzenau, DE
SCHÄFER, Michael, 36093 Künzell, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 21/60 → (51) ***H01L 25/10***

H01L 21/66 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***H01L 21/683*** (11) **3 154 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002077.2 (22) 26.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 JP 2015200566

(54) • *VERFAHREN ZUM TEMPORÄREN VERKLEBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS*
• *TEMPORARY ADHESION METHOD AND METHOD FOR PRODUCING THIN WAFER*
• *PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE TEMPORAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRANCHE MINCE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) YASUDA, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
SUGO, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
TANABE, Masahito, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

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

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 21/82 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 21/82 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 23/29 → (51) ***C07F 7/08***

H01L 23/29 → (51) ***C08K 5/5455***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C07F 7/08***

H01L 23/31 → (51) ***C08K 5/5455***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/498*** H01L 23/495 (11) **3 154 081 A2** ***H01L 21/48*** H01L 23/64

(25) De (26) De

(21) 16001365.2 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 DE 102015115611

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ELEKTRONISCHEN MODULEN MIT ANBINDUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS ZU KERAMISCHER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS MITTELS METALLPULVERBASIERTER PASTE*
• *PROCESS OF MANUFACTURING ELECTRONIC MODULES WITH CONNECTION OF A METALLIC COMPONENT TO A CERAMIC SURFACE OF A SUBSTRATE USING A METAL POWDER-BASED PASTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES ÉLECTRONIQUES PAR CONNEXION D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE À UNE SURFACE CÉRAMIQUE D'UN SUBSTRAT PAR UNE PÂTE À BASE DE POUDRE MÉTALLIQUE*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Meißer, Michael, 76137 Karlsruhe, DE
Leyrer, Benjamin, 76185 Karlsruhe, DE
Blank, Thomas, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Weddigen, Andreas, Karlsruher Institut für Technologie INNOVATIONSMANAGEMENT Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe, DE

H01L 23/373 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/427***

(51) ***H01L 23/427*** ***H01L 23/373*** (11) **3 154 082 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16191935.2 (22) 30.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 FR 1559632

(54) • *VERBESSERTE DBC-STRUKTUR, DIE MIT EINEM TRÄGERELEMENT AUSGESTATTET IST, IN DAS EIN MATERIAL MIT PHASENUMWANDLUNG EINGEBAUT IST*
• *IMPROVED DBC STRUCTURE PROVIDED WITH A MOUNTING INCLUDING A PHASE-CHANGE MATERIAL*
• *STRUCTURE DBC AMELIOREE DOTEE D'UN SUPPORT INTEGRANT UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) SOUPREMANIEN, Ulrich, 38160 SAINT MARCELLIN, FR
OLLIER, Emmanuel, 38000 GRENOBLE, FR
QUENARD, Sébastien, 38700 LE SAPPEY EN CHARTREUSE, FR
ROUMANIE, Maryline, 38500 COUBLEVIE, FR
SZAMBOLICS, Helga, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/488 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/495 → (51) ***G02B 6/43***

(51) ***H01L 23/498*** H01L 25/10 (11) **3 154 083 A2**

(25) En (26) En

(21) 16186286.7 (22) 30.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201562219240 P
09.12.2015 US 201562264949 P
06.07.2016 US 201615203418

(54) • *FAN-OUT PACKAGE STRUKTUR MIT EINGEBETTETEM UMVERDRAHTUNGSSUBSTRAT*
• *FAN-OUT PACKAGE STRUCTURE HAVING EMBEDDED PACKAGE SUBSTRATE*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER DE SORTANCE AYANT UN SUBSTRAT DE BOÎTIER ENCASTRÉ*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
LIEN, Chi-Chin, 111 Taipei City, TW
LIU, Nai-Wei, 830 Kaohsiung City, TW
PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW
HSIAO, Ching-Wen, 300 Hsinchu City, TW
HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 23/498*** H01L 23/485 (11) **3 154 084 A2** H05K 1/11

(25) En (26) En

(21) 16187582.8 (22) 07.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 16.09.2015 US 201562219247 P
16.08.2016 US 201615238454

(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE MIT FLIP-CHIP-TECHNOLOGIE*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE USING FLIP-CHIP TECHNOLOGY*
• *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE PUCE RETOURNÉE*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHOU, Che-Ya, Kaohsiung City 806, TW
HSU, Wen-Sung, Zhubei City 302, TW
CHEN, Nan-Cheng, Hsinchu City 300, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***G02B 6/43***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 21/48***

H01L 23/64 → (51) ***H03F 1/56***

H01L 25/075 → (51) ***H01L 33/48***

(51) ***H01L 25/10*** ***H01L 21/60*** H01L 21/56 (11) **3 154 085 A1** H01L 25/065

(25) En (26) En

(21) 16182289.5 (22) 02.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201562237267 P
15.07.2016 US 201615212125

(54) • *HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) LIU, Nai-Wei, 830 Kaohsiung City, TW
LIN, Tzu-Hung, 302 Hsinchu County, TW
PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW
HSIAO, Ching-Wen, 300 Hsinchu City, TW
HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 27/02*** (11) **3 154 086 A1**
H01L 29/66 ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 16191888.3 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.10.2015 CN 201510654344
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) LI, Yong, Shanghai, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/02 → (51) ***H03K 17/0812***

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 154 087 A1**
H01L 21/82
(25) Zh (26) En
(21) 14882149.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089674 28.10.2014
(87) WO 2016/000364 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 CN 201410311911
(54) • *OLED-EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, OLED-ANZEIGETAFEL UND OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OLED UNIT AND FABRICATION METHOD THEREFOR, OLED DISPLAY PANEL AND OLED DISPLAY APPARATUS*
• *UNITÉ DE DELO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PANNEAU D'AFFICHAGE À DELO ET APPAREIL D'AFFICHAGE À DELO*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Jiliang, Beijing 100176, CN
LEE, Chung-Chun, Beijing 100176, CN
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 154 088 A1**
H01L 51/52 ***H01L 51/56***
(25) Zh (26) En
(21) 14882177.0 (22) 28.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087678 28.09.2014
(87) WO 2015/180343 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 CN 201410235708
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING DISPLAY PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LUO, Chengyuan, Beijing 100176, CN
WANG, Chun-Jan, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 154 089 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 16177249.6 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 KR 20150141698
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE, ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) LEE, Hyesog, Gyeonggi-do, KR
DO, Yunseon, Gyeonggi-do, KR
YANG, Byungchoon, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 154 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192940.1 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 KR 20150141626
(54) • *ANZEIGE MIT ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODEN*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY*
• *AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) SEO, Tae An, Gyeonggi-do, KR
PARK, Ju Chan, Seoul, KR
CHOI, Jin Hwan, Seoul, KR
KIM, Tae Woong, Gyeonggi-do, KR
PARK, Bo Ik, Gyeonggi-do, KR
SEOL, Young Gug, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/32 → (51) ***G02F 1/1333***

H01L 29/06 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/08***

(51) ***H01L 29/08*** (11) **3 154 091 A1**
H01L 29/739 ***H01L 29/06***
H01L 29/36
(25) En (26) En
(21) 15188721.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RÜCKWÄRTSLEITENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *REVERSE-CONDUCTING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À CONDUCTION INVERSÉE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BAUER, Friedhelm, 6714 Semione, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/36 → (51) ***H01L 29/08***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 29/51 → (51) ***H01L 21/3205***

H01L 29/66 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/08***

H01L 29/775 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***H01L 29/778*** (11) **3 154 092 A2**
H01L 29/10 H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 16002308.1 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *P-DOTIERUNG EINER GRUPPE-III-NITRIDPUFFERSCHICHTSTRUKTUR AUF EINEM HETEROSUBSTRAT*
• *P-DOPING OF GROUP III-NITRIDE BUFFER LAYER STRUCTURE ON A HETEROSUBSTRATE*
• *DOPAGE P DE STRUCTURE DE COUCHE TAMPON DE NITRURE DE GROUPE III SUR UN HÉTÉRO-SUBSTRAT*
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Lutgen, Stephan, 01309 Dresden, DE
Murad, Saad, 40699 Erkrath, DE
Chitnis, Ashay, Maharashtra 411 007, IN
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
(62) 13155540.1 / 2 767 620

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 154 093 A1**
H01L 27/12
(25) En (26) En

(21) 16191889.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.10.2015 CN 201510654312
(54) • *TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSISTOR AND METHOD FOR FORMING THE SAME*
• *TRANSISTOR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) HUANG, Herb He, Shanghai, Shanghai 201203, CN
DROWLEY, Clifford Ian, Shanghai, Shanghai 201203, CN
LI, Haiting, Shanghai, Shanghai 201203, CN
ZHU, Jiguang, Shanghai, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/84 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 31/00 → (51) ***C01G 19/00***

H01L 31/0232 → (51) ***G02B 6/43***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 31/042 → (51) ***C09D 11/10***

(51) ***H01L 31/101*** ***H01L 31/0352*** ***H01Q 15/00*** (11) **3 154 094 A1** ***G02B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16175662.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 KR 20150141049
(54) • *GRAPHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *GRAPHENE DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF À GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) KIM, Unjeong, 16678 Gyeonggi-do, KR
ROH, Younggeun, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Yeonsang, 16678 Gyeonggi-do, KR
IN, Chihun, 03722 Seoul, KR
CHOI, Hyunyong, 03722 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 33/32 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***H01L 33/46*** ***H01L 33/48*** H01L 33/58 (11) **3 154 095 A1** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 16192043.4 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 TW 104132711
19.01.2016 CN 201610033451
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ABGESCHRÄGTEM REFLEKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING DEVICE WITH BEVELED REFLECTOR AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AVEC RÉFLECTEUR BISEAUTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Maven Optronics Co., Ltd., 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park, Hsinchu 30075, TW
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Tsung-Hsi, 30075 Hsinchu, TW
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***H01L 33/46*** ***H01L 33/54*** H01L 33/60 (11) **3 154 096 A1** ***G02F 1/13357*** H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 16192778.5 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 JP 2015200445
06.10.2016 JP 2016197968
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, INTEGRIERTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER GLEICHEN UND LICHTEMITTIERENDES MODUL DAMIT*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, INTEGRATED LIGHT-EMITTING DEVICE HAVING THE SAME, AND LIGHT-EMITTING MODULE INCORPORATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT INTÉGRÉ L'INCORPORANT ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT AVEC*
(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Yamada, Motokazu, Tokushima, 774-8601, JP
Yamada, Yuichi, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/64*** (11) **3 154 097 A1** ***H01L 25/075***
(25) Zh (26) En
(21) 14893522.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081844 08.07.2014
(87) WO 2015/180238 2015/48 03.12.2015
(30) 29.05.2014 CN 201420283962 U
(54) • *GLÜHDRAHT EINER LED-LAMPE*
• *LED LAMP FILAMENT*
• *FILAMENT DE LAMPE À DEL*
(71) Huizhou Very Light Source Technology Co. Ltd., Section 19 Zhongkai Hi-tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
Very Optoelectronics (Huizhou) Co., Ltd., Section 19, Zhongkai Hi-tech Industrial Development Zone, Huizhou, Guangdong 516000, CN
(72) MA, Wenbo, Huizhou Guangdong 516000, CN
LIAO, Qiurong, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/46***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/46***

H01L 33/52 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/46***

H01L 33/56 → (51) ***C07F 7/08***

H01L 33/56 → (51) ***C08K 5/5455***

H01L 33/56 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/62 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/48***

(51) ***H01L 35/32*** ***H01L 35/34*** (11) **3 154 098 A1** ***H02N 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15803369.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002740 01.06.2015
(87) WO 2015/186328 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114826
14.05.2015 JP 2015099315
(54) • *FOLIE FÜR THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT SHEET, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *FEUILLE D'ÉLÉMENTS DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) SHIRAISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 35/32 → (51) ***G01K 17/00***

H01L 35/34 → (51) ***G01K 17/00***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 41/00 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***H01L 41/09*** (11) **3 154 099 A1**
H01L 41/00 ***H02N 2/18***
H01L 41/187 ***H01L 41/18***
(25) En (26) En
(21) 15382491.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLEXOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *FLEXOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF FLEXOÉLECTRIQUE*
(71) Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Campus UAB-Edifici ICN2, 08193 Barcelona, ES
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats ICREA, Pg. Lluis Companys, 23 3°planta, 08010 Barcelona, ES
(72) CATALÁN BERNABÉ, Gustau, 08172 Sant Cugat del Vallès, ES
NARVÁEZ MORALES, Jackeline, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

H01L 41/18 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 43/08 → (51) ***C01G 19/00***

H01L 49/02 → (51) ***H01G 4/12***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 154 100 A1**
H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 15802778.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/065858 02.06.2015
(87) WO 2015/186688 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116448
03.02.2015 JP 2015019251
(54) • *LADUNGSTRANSPORTLACK*
• *CHARGE-TRANSPORTING VARNISH*
• *VERNIS DE TRANSPORT DE CHARGE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) OTANI Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01L 51/50*** (11) **3 154 101 A1**
C07F 15/00 ***C08G 61/12***
C09K 11/06 ***H05B 33/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15803761.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064766 22.05.2015
(87) WO 2015/186539 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115533
25.12.2014 JP 2014262000
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ANRYU, Makoto, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
AKINO, Nobuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/02***

H01L 51/52 → (51) ***G02F 1/1333***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 154 102 A1**
B32B 15/08 ***B32B 15/092***
B32B 7/12 ***B32B 15/085***
B32B 15/088 ***B32B 15/09***
B32B 15/20
(25) En (26) En
(21) 16193346.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2011 JP 2011233953
05.10.2012 JP 2012223506
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *PACKAGING MATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL CELL*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Kaga-cho 1-chome Ichigaya Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) Akita, Hirohisa, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
Amano, Makoto, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
Yokota, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
Yamashita, Rikiya, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 12843285.3 / 2 772 958

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 154 103 A1**
H01M 10/625 ***H01M 10/647***
H01M 10/6556 ***H01M 10/613***
F28F 3/12
(25) En (26) En
(21) 15188771.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BATTERIEMODUL MIT EINEM GEHÄUSEBODEN MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG*
• *BATTERY MODULE INCLUDING A HOUSING FLOOR WITH INTEGRATED COOLING*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN PLANCHER DE BOÎTIER À REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT
KRIEGER, Horst, 8453 St. Johann i. S., AT
STOJANOVIC, Oliver, 8071 Hausmannstätten, AT
KNIEPEISS, Christian, 8102 Schönegg, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 154 104 A1**
B60L 11/18 ***H01M 2/20***
H01M 2/34
(25) De (26) De
(21) 15189064.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BATTERIEPACK MIT TRENNVORRICHTUNG*
• *BATTERY PACK WITH A SEPARATING DEVICE*
• *BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF DE SEPARATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hafenbrak, Robert, 70469 Stuttgart, DE
Greiner, Daniel Bernd, 72070 Tuebingen, DE
Wagner, Christian, 70469 Stuttgart, DE
Riedmann, Matthias, 70188 Stuttgart, DE
Kohn, Peter, 70178 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 154 105 A1**
B60K 1/04 ***B60K 6/46***
H01M 2/20
(25) Ja (26) En
(21) 15807573.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001496 18.03.2015
(87) WO 2015/190018 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118322
(54) • *BATTERIEMODUL, STROMSPEICHERVORRICHTUNG, STROMSPEICHERSYSTEM, ELEKTRONISCHES INSTRUMENT, ELEKTROFAHRZEUG UND STROMSYSTEM*
• *BATTERY MODULE, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRICITY STORAGE SYSTEM, ELECTRONIC INSTRUMENT, ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRIC POWER SYSTEM*
• *MODULE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) INAKAWA, Tetsuo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TANABE, Ryo, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TONOMURA, Yasuhiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **3 154 106 A1**
(25) De (26) De
(21) 16195951.5 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT*
• *POWER TOOL*
• *APPAREIL ÉLECTROPORTATIF*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Liersch, Ralph, 72555 Metzingen, DE
Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren, DE
Gräber, Jochen, 73266 Bissingen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 05793680.9 / 1 927 147

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/20*** (11) **3 154 107 A1**
H01R 9/00 ***H01M 2/34***
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 15188460.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STROMSCHIENE*
• *BUSBAR*
• *BARRE OMNIBUS*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) GOLUBKOV, Andrej, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/20*** (11) **3 154 108 A1**
H01M 2/26 ***H01M 2/30***
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 15806562.3 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005260 26.05.2015
(87) WO 2015/190721 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069531
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE AND BATTERY PACK INCLUDING SAME*
• *SUPPORT DE PILES ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/24*** (11) **3 154 109 A1**
H01M 10/12
(25) Es (26) En
(21) 15802465.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070431 02.06.2015
(87) WO 2015/185776 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 ES 201430844
(54) • *BATTERIEELEMENT MIT EINER MEHRZAHL VON IN EINER REIHE ANGEORDNETEN BATTERIEZELLEN*
• *BATTERY ELEMENT COMPRISING A PLURALITY OF BATTERY CELLS DISPOSED IN A LINE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES DE BATTERIE DISPOSÉES EN LIGNE*
(71) Dachs Electrónica, S.A., Av. del Progrés 97 Pol. Ind. Els Garrofers, 08340 Vilassar De Mar, ES
López Ortiz, Antonio, Av. del Progrés 97 Pol. Ind. Els Garrofers, 08340 Vilassar De Mar, ES
(72) LÓPEZ ORTIZ, Antonio, 08340 Vilassar De Mar, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 4/00 → (51) ***C01G 19/00***

H01M 4/00 → (51) ***C03C 4/14***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/139*** (11) **3 154 110 A1**
H01M 4/1391 ***H01M 4/1393***
H01M 4/1395 ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 15803159.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066278 05.06.2015
(87) WO 2015/186814 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116943
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN*
• *ELECTRODE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oazakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KITAYAMA, Naoki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/139***

(51) ***H01M 4/36*** (11) **3 154 111 A1**
H01G 9/00 ***H01G 11/06***
H01M 4/60 ***C08G 69/32***
H01M 4/505 ***H01M 4/58***
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15188846.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBUNDMATERIAL, ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS UND ELEKTRODE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER ELEKTRODE*
• *COMPOSITE MATERIAL, ELECTRODE, METHOD TO PRODUCE THE MATERIAL AND THE ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL CELL COMPRISING THE ELECTRODE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE, ÉLECTRODE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE MATÉRIAU ET L'ÉLECTRODE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT L'ÉLECTRODE*
(71) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
(72) Fauler, Gisela, 8010 Graz, AT
Kren, Harald, 8042 Graz, AT
Schmuck, Martin, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 4/38*** (11) **3 154 112 A1**
C05C 1/00 ***C22B 26/12***
C25C 1/02 ***C25C 3/02***
H01M 6/04 ***H01M 6/02***
B01J 19/08 ***C05C 3/00***
H01M 14/00
(25) De (26) De
(21) 16002311.5 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.07.2008 DE 102008031437
(54) • *MOBILER ENERGIETRÄGER UND ENERGIESPEICHER*
• *MOBILE ENERGY CARRIER AND ENERGY STORAGE DEVICE*
• *SOURCE D'ÉNERGIE MOBILE ET RÉSERVOIR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmid, Günter, 91334 Hemhofen, DE
(62) 09772381.1 / 2 294 643

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/60 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01M 4/62*** (11) **3 154 113 A1**
H01M 4/13 ***H01M 10/0566***
(25) Ja (26) En
(21) 15803646.7 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002831 04.06.2015
(87) WO 2015/186363 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115663
30.06.2014 JP 2014134964
30.06.2014 JP 2014135229
(54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, ELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
• *BINDER COMPOSITION FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL ELECTRODE, SLURRY COMPOSITION FOR LITHIUM ION SECONDARY CELL ELECTRODE, LITHIUM ION SECONDARY CELL ELECTRODE, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*
• *COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, COMPOSITION DE BOUE POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLECTRODE DE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SONOBE, Kenya, Tokyo 100-8246, JP
ADACHI, Yusuke, Tokyo 100-8246, JP
KANEDA, Takuya, Tokyo 100-8246, JP
ISSHIKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/139***

H01M 4/86 → (51) ***C08F 214/26***

H01M 6/02 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 6/04 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 8/10 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0585*** ***B32B 37/02*** (11) **3 154 114 A1** ***H01M 10/052*** ***H01M 2/16***
(25) En (26) En
(21) 16199491.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 KR 20120069833
27.06.2013 KR 20130074676
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DER ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY, FABRICATING METHOD OF THE ELECTRODE ASSEMBLY AND ELECTROCHEMICAL CELL CONTAINING THE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT LEDIT ENSEMBLE ÉLECTRODE*
(71) Lg Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KU, Dae Geun, 305-380 DAEJEON, KR
KIM, Hyuk Su, 305-380 DAEJEON, KR
HUH, Jun Woo, 305-380 DAEJEON, KR
LEE, Hyang Mok, 305-380 DAEJEON, KR
AHN, Chang bum, 305-380 DAEJEON, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 13810239.7 / 2 869 385

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 2/24***

(51) ***H01M 10/42*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** (11) **3 154 115 A1** ***G01R 15/18***
(25) De (26) De
(21) 15189075.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FEHLERDETEKTION BEI BATTERIEZELLEN*
• *BATTERY CELL FAULT DETECTION*
• *DÉTECTION D'ERREUR DANS DES CELLULES DE BATTERIE*
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Friedrich, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 10/42*** H01M 10/052 H01M 2/02 (11) **3 154 116 A1** H01M 2/34
(25) De (26) De
(21) 15189123.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT BEIM GEBRAUCH VON BATTERIESYSTEMEN*
• *DEVICE FOR INCREASING THE SECURITY WHEN USING BATTERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE LA SECURITE LORS DE L'UTILISATION DE MODULES DE BATTERIE*
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Leuthner, Stephan, 71229 Leonberg, DE
Liebenow, Cornelius, 70372 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 10/42*** H01M 10/052 (11) **3 154 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189167.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT BEIM GEBRAUCH VON BATTERIESYSTEMEN*
• *DEVICE FOR INCREASING THE SECURITY WHEN USING BATTERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DE LA SECURITE LORS DE L'UTILISATION DE MODULES DE BATTERIE*
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Leuthner, Stephan, 71229 Leonberg, DE
Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 10/42*** ***G01R 31/36*** ***H05K 5/06*** (11) **3 154 118 A1** ***H01M 10/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306566.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ATEX-VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND VERWALTUNG MINDESTENS EINER GESAMTHEIT VON BESTANDTEILEN EINER BATTERIE AUS AKKUMULATOREN*
• *ATEX DEVICE FOR MONITORING AND MANAGING AT LEAST ONE SET OF ELEMENTS THAT MAKE UP A BATTERY*
• *DISPOSITIF ATEX DE CONTROLE ET DE GESTION D'AU MOINS UN ENSEMBLE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS*
(71) Emerson Network Power Industrial Systems, 30 Avenue des Frères Montgolfier, 69680 Chassieu, FR
(72) QUEYROI, Pierre, 38460 SAINT ROMAIN DE JALIONAS, FR
PERRIN, Michaël, 69500 BRON, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H01M 10/44*** ***G01R 31/36*** B60L 11/18 (11) **3 154 119 A1** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15465547.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BATTERIELADEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY CHARGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Laiu, Cristian, 300351 Timisoara, RO
Uritescu, Valentin, 307220 Giroc, RO

(51) ***H01M 10/44*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** B60L 11/18 (11) **3 154 120 A1** ***H01M 10/46*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15465548.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER TEMPERATUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING A TEMPERATURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE TEMPÉRATURE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Laiu, Cristian, 300351 Timisoara, RO
Ivascu, Liviu, 210235 Tirgu Jiu, RO
Uritescu, Valentin, 307220 Giroc, RO
Aldea-Ungurean, Doru, 307285 Mosnita Noua, RO

H01M 10/46 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/633***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/633***

H01M 10/617 → (51) ***H01M 10/633***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/633*** (11) **3 154 121 A1**
H01M 10/66 ***H01M 10/617***
H01M 10/615 ***H01M 10/613***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306283.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 FR 1559524
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DEFEKTS EINER THERMOSCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER BATTERIE UND IHREM SYSTEM FÜR THERMISCHE KONDITIONIERUNG*
• *METHOD FOR DETECTING A THERMAL INTERFACE DEFECT BETWEEN A BATTERY AND ITS THERMAL CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'INTERFACE THERMIQUE ENTRE UNE BATTERIE ET SON SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE*

(71) Renault S.A.S., 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Marchal, Caroline, 75015 Paris, FR
Recouvreur, Philippe, 92120 Montrouge, FR
Amaglio, Bruno, 785800 Sartrouville, FR

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/66 → (51) ***H01M 10/633***

(51) ***H01M 12/08*** (11) **3 154 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190325.7 (22) 23.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 KR 20150141635
(54) • *METALL-LUFT-BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *METAL AIR BATTERY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE BATTERIE MÉTAL-AIR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Heungchan, 16678 Gyeonggi-do, KR
KO, Jeongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWON, Hyukjae, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kihyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
IM, Dongmin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 14/00 → (51) ***H01M 4/38***

H01Q 1/12 → (51) ***F16H 1/22***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **3 154 123 A1**
H01Q 5/40 ***H01Q 13/10***
H01Q 5/321 ***H01Q 1/48***
(25) En (26) En
(21) 16185075.5 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 TW 104132685
(54) • *MEHRBANDANTENNE*
• *MULTI-BAND ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE*

(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW

(72) Chang, Jing-Teng, 304 Xinfeng Township, Hsinchu County, TW

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

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 3/32***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 154 124 A1**
H01Q 1/48 ***H01Q 5/378***
(25) En (26) En
(21) 16175514.5 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 TW 104132758
(54) • *ZEHN-FREQUENZ-BANDANTENNE*
• *TEN-FREQUENCY BAND ANTENNA*
• *ANTENNE À BANDE À DIX FRÉQUENCES*

(71) Taoglas Limited, No. 2-2, Lane 66, ZhongShang 1st Road, Taoyuan City 33454, TW

(72) QUINLAN, Ronan, 33454 Taoyuan City, TW

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **3 154 125 A1**
H01Q 1/48 ***H01Q 5/378***
(25) En (26) En
(21) 16175515.2 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 TW 104132780
(54) • *MEHRBANDANTENNE MIT ACHT FREQUENZEN*
• *EIGHT-FREQUENCY BAND ANTENNA*
• *ANTENNE À BANDE À HUIT FRÉQUENCES*

(71) Taoglas Limited, No. 2-2, Lane 66, ZhongShang 1st Road, Taoyuan City 33454, TW

(72) QUINLAN, Ronan, 33454 Taoyuan City, TW

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01Q 1/42 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H01Q 1/48*** (11) **3 154 126 A1**
H01Q 21/06 H01Q 3/26
(25) En (26) En
(21) 16190048.5 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514878622
(54) • *ERDPHASENMANIPULATION IN EINER STRAHLFORMUNGSANTENNE*
• *GROUND PHASE MANIPULATION IN A BEAM FORMING ANTENNA*
• *PHASE DE MASSE DANS UNE ANTENNE À FILTRAGE SPATIAL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Hallivuori, Juha Samuel, 33820 Tampere, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 3/00 → (51) ***H01Q 3/32***

H01Q 3/06 → (51) ***H01Q 3/32***

(51) ***H01Q 3/32*** (11) **3 154 127 A1**
H01Q 1/24 ***H01Q 3/00***
H01Q 3/06 H04W 16/28
(25) Zh (26) En
(21) 16159540.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.11.2010 CN 201010555649
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG, ANTENNENSYSTEM UND ELEKTRISCHES ANTENNENKIPPVERFAHREN*
• *ANTENNA APPARATUS, ANTENNA SYSTEM, AND ANTENNA ELECTRICAL TILTING METHOD*
• *APPAREIL D'ANTENNE, SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ D'INCLINAISON ÉLECTRIQUE DE L'ANTENNE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong, CN
WANG, Jisong, Shenzhen, Guangdong, CN
XIE, Shoubo, Shenzhen, Guangdong, CN
PEI, Shubao, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 11842575.0 / 2 645 476

H01Q 5/321 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 5/35 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 5/55 → (51) ***H01Q 13/02***

(51) ***H01Q 13/02*** ***H01Q 5/35*** ***H01Q 5/55*** (11) **3 154 128 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192643.1 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1502126
(54) • *KOMPAKTER MULTIFREQUENZ-SPEISEHORNSTRAHLER, STRAHLUNGSQUELLE UND ANTENNE, DIE EINEN SOLCHEN SPEISEHORNSTRAHLER UMFASST*
• *COMPACT MULTI-FREQUENCY FEED HORN, RADIATING SOURCE AND ANTENNA COMPRISING SUCH A FEED HORN*
• *CORNET RAYONNANT COMPACT MULTI-FRÉQUENCES, SOURCE RAYONNANTE ET ANTENNE COMPORTANT UN TEL CORNET RAYONNANT*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) PEROTTINO, Paddy, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 15/00 → (51) ***H01L 31/101***

(51) ***H01Q 15/16*** (11) **3 154 129 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 15802943.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BR 2015/000082 29.05.2015
(87) WO 2015/184518 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 BR 202014013528 U
(54) • *PARABOLANTENNE MIT SELBSTSTRUKTURIERTEM REFLEKTOR*
• *PARABOLIC ANTENNA WITH SELF-STRUCTURED REFLECTOR*
• *ANTENNE PARABOLIQUE AVEC RÉFLECTEUR AUTO-STRUCTURÉ*
(71) Abreu, João Do Espírito Santo, Av. Anita Garibaldi N° 50147 Barreirinha, 82220-000 Curitiba - PR, BR
Abreu, João Alexandre De, Av. Anita Garibaldi N° 50147 Barreirinha, 82220-000 Curitiba - PR, BR
(72) HESSLING, Marjory Ann, CEP: 20040-004 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/48***

H01R 9/00 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01R 9/05*** (11) **3 154 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 16188187.5 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.09.2015 US 201562217210 P
07.09.2016 US 201615258971
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT REDUZIERTER SPANNUNG*
• *REDUCED STRESS ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À CONTRAINTE RÉDUITE*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) GESSFORD, Marc, North Plains, OR 97133, US
CLAYTON, Neil, Hillsboro, OR 97124, US
ALEXANDER, Jr., Edward, Margate, Florida 33063, US
LOPRESTI, Domenic, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
SKOOG, David, Boca Raton, Florida 33432, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01R 9/24 → (51) ***A61M 5/14***

H01R 13/00 → (51) ***F16L 25/01***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 13/436 → (51) ***H02K 5/22***

(51) ***H01R 13/504*** ***H01R 13/52*** ***H01R 43/00*** (11) **3 154 131 A1** ***H01R 24/28*** ***H01R 24/68***
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 16165895.0 (22) 19.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 TW 104132855
(54) • *NETZSTECKERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON*
• *POWER PLUG DEVICE AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Phihong Technology Co., Ltd., No. 568, Fusing 3rd Road, Gueishan Township T'ao yuan 333, TW
(72) CHANG, Chun Feng, Gueishan Township Taoyuan County 333, TW
(74) Zaboliene, Reda, METIDA Law Firm Zaboliene and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

H01R 13/514 → (51) ***A61M 5/14***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/504***

(51) ***H01R 13/58*** (11) **3 154 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192027.7 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 US 201514875806
(54) • *ELEKTROKABELZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ELECTRICAL WIRE STRAIN RELIEF DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE FIL ÉLECTRIQUE PAR COLLIER DE SERRAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) GREENBERG, Michael D., Bloomfield, CT 06002, US
AGUILERA, Luis Fernando, San Diego, CA 92130, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01R 13/62 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***H01R 13/631*** ***H01R 13/11*** ***H01R 13/514*** (11) **3 154 133 A2** ***H01R 24/54*** ***H01R 31/06***
H01R 24/50
(25) En (26) En
(21) 16188119.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2012 US 201261689187 P
15.03.2013 US 201313815759
(54) • *MODULARES HF-VERBINDERSYSTEM*
• *MODULAR RF CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR RF MODULAIRE*
(71) Emerson Network Power Connectivity Solutions, Inc, 3000 Lakeside Drive, Suite 308N, Bannockburn, IL 60015, US
(72) BAUMLER, Robert J, Waseca, Minnesota 56093, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 13796518.2 / 2 856 571

H01R 13/6463 → (51) ***H01R 13/6471***

(51) ***H01R 13/6471*** ***H01R 39/64*** ***H01R 39/24*** (11) **3 154 134 A1** ***H01R 39/34*** ***H01R 13/6463***
(25) De (26) De
(21) 16192225.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 DE 202015105241 U
(54) • *HOCHFREQUENZ-ETHERNET-SCHLEIFRINGÜBERTRAGER*
• *SLIP RING ASSEMBLY FOR HIGH FREQUENCE ETHERNET CONNEXION*
• *TRANSMETTEUR À BAGUE COLLECTRICE POUR CONNEXION ÉTHERNET HAUTES FRÉQUENCES*
(71) Walter Kraus GmbH, Aindlinger Str. 13, 86167 Augsburg, DE

(72) PIELOK, Gerhard, 81241 München, DE
(74) Ernicke, Moritz, Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***H01R 13/6587*** ***G02B 6/42*** ***H01R 13/659*** (11) **3 154 135 A1** ***H01R 13/6594***
(25) En (26) En
(21) 16189326.8 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.09.2015 US 201514861698
(54) • *GESTAPELTER KÄFIG MIT ANSCHLÜSSEN VON UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE*
• *STACKED CAGE HAVING DIFFERENT SIZE PORTS*
• *CAGE SUPERPOSÉE AYANT DES OUVERTURES DE DIFFÉRENTES TAILLES*
(71) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Briant, Eric David, Dillsburg, PA Pennsylvania 17019, US
Shankar, Nikhil, Harrisburg, PA Pennsylvania 17101, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/659 → (51) ***H01R 13/6587***

H01R 13/6594 → (51) ***H01R 13/6587***

H01R 24/28 → (51) ***H01R 13/504***

H01R 24/54 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 24/68 → (51) ***H01R 13/504***

H01R 25/14 → (51) ***A61M 5/14***

H01R 31/00 → (51) ***A61M 5/14***

H01R 31/06 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 39/24 → (51) ***H01R 13/6471***

H01R 39/34 → (51) ***H01R 13/6471***

H01R 39/64 → (51) ***H01R 13/6471***

H01R 43/00 → (51) ***H01R 13/504***

H01S 5/02 → (51) ***H01S 5/183***

---

(51) ***H01S 5/024*** (11) **3 154 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 16191478.3 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 IN 3220DE2015
14.01.2016 US 201614995558
(54) • *THERMO-MECHANISCHE ANPASSUNG FÜR LASERSYSTEM*
• *THERMAL-MECHANICAL ADJUSTMENT FOR LASER SYSTEM*
• *RÉGLAGE THEMO-MÉCANIQUE POUR SYSTÈME LASER*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MAITY, Sandip, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
ZHOU, Ying, Shangha, 201203, CN
ROBINSON, David Peter, LISBURN, Antrim BT28 2LU, GB
REFAI-AHMED, Gamal, Santa Clara, CA California 95050, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H01S 5/062*** ***H01S 5/40*** H01S 5/00 (11) **3 154 137 A1** ***H04N 9/31*** H01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 16192157.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197625
05.10.2015 JP 2015197629
26.09.2016 JP 2016187061
(54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *PROJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
(72) Matsumoto, Mitsuyoshi, Osaka, 574-0013, JP
Shimizu, Shinya, Osaka, 574-0013, JP
Mizuno, Takao, Osaka, 574-0013, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***H01S 5/10*** ***H01S 5/125*** (11) **3 154 138 A1** ***H01S 5/40***
(25) En (26) En
(21) 16192410.5 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 KR 20150141820
15.04.2016 KR 20160046501
(54) • *KANTENEMITTIERENDE LASERLICHTQUELLE UND 3D-BILD-ERHALTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *EDGE EMITTING LASER LIGHT SOURCE AND 3D IMAGE OBTAINING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *SOURCE DE LUMIÈRE LASER À ÉMISSION LATÉRALE ET APPAREIL D'OBTENTION D'IMAGE 3D LA COMPRENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Changyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
NA, Byunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Yonghwa, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01S 5/125 → (51) ***H01S 5/10***

---

(51) ***H01S 5/183*** ***H01S 5/343*** (11) **3 154 139 A1** ***H01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 16199086.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2013 JP 2013166571
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Hamaguchi, Tatsushi, Tokyo 108-0075, JP
Kuramoto, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
Maeda, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
Futagawa, Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 14002697.2 / 2 835 884

---

(51) ***H01S 5/343*** (11) **3 154 140 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15803180.7 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063183 07.05.2015
(87) WO 2015/186462 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115751
(54) • *QUANTENKASKADENLASER*
• *QUANTUM CASCADE LASER*
• *LASER À CASCADE QUANTIQUE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1, Tokyo 113-8654, JP
(72) KOTANI, Teruhisa, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
ARAKAWA, Yasuhiko, Tokyo 113-8654, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01S 5/343 → (51) ***H01S 5/183***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/062***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/10***

---

(51) ***H02B 1/20*** ***H02B 13/02*** (11) **3 154 141 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894162.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065074 06.06.2014
(87) WO 2015/186244 2015/49 10.12.2015
(54) • *SCHALTANLAGE*
• *SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02B 13/02 → (51) ***H02B 1/20***

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/02***

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/08***

---

(51) ***H02G 3/32*** (11) **3 154 142 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002157.2 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 DE 102015012910

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON FLEXIBLEN LEITUNGEN*
• *CONNECTING DEVICE FOR ATTACHING FLEXIBLE LINES*
• *DISPOSITIF DE LIAISON DESTINÉ À FIXER DES CONDUITES SOUPLES*

(71) Hilleke, Stefan, Beulerweg 46, 58809 Neuenrade, DE
Nocke, Stefan, Luzernstrasse 114, 6102 Malters, CH
Grüter, Josef-Urs, Neu Sonnhalde 2, 6017 Ruswil, CH

(72) Hilleke, Stefan, 58809 Neuenrade, DE
Nocke, Stefan, 6102 Malters, CH
Grüter, Josef-Urs, 6017 Ruswil, CH

(74) Müller, Bernhard, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte Graf-Toerring-Strasse 45, 82229 Seefeld, DE

H02H 1/00 → (51) ***G01R 23/167***

(51) ***H02H 3/08*** ***H02H 7/26*** (11) **3 154 143 A1** ***H02H 7/30***

(25) En (26) En

(21) 15188835.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BACKUP-ÜBERLASTSCHUTZSYSTEM FÜR HALBLEITERLEISTUNGSREGLER*
• *BACKUP OVERLOAD PROTECTION SCHEME FOR SOLID STATE POWER CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DE SECOURS CONTRE LES SURCHARGES POUR CONTRÔLEUR DE PUISSANCE À SÉMI-CONDUCTEURS*

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) ELLIOTT, David Alan, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GB

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02H 3/38*** ***H02H 3/40*** (11) **3 154 144 A1**

(25) En (26) En

(21) 15275208.5 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GLEICHSTROM-ABSTANDSSCHUTZSTEUERUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DIRECT CURRENT DISTANCE PROTECTION CONTROLLERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES CONTRÔLEURS DE PROTECTION À DISTANCE À COURANT CONTINU*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HA, Hengxu, Stafford ST 16 3SL, GB
SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian, Stafford ST17 4TR, GB

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

H02H 3/40 → (51) ***H02H 3/38***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/08***

H02H 7/30 → (51) ***H02H 3/08***

H02H 9/04 → (51) ***H03K 17/0812***

H02J 3/00 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 3/14*** ***B60L 11/18*** (11) **3 154 145 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16382459.2 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 ES 201531457

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBRAUCHSREGELUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG LADEGERÄTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONSUMPTION CONTROL FOR CHARGERS OF ELECTRIC VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION POUR DES CHARGEURS DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*

(71) Comellas Cabeza, Joan, c. Innovació, 3 Pol. Ind. Can Mitjans, 08232 Viladecavalls, ES

(72) Comellas Cabeza, Joan, 08232 Viladecavalls, ES

(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/18*** (11) **3 154 146 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159984.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.09.2015 KR 20150127265

(54) • *STATISCHE BLINDLEISTUNGSKOMPENSATORVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *STATIC VAR COMPENSATOR APPARATUS AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE COMPENSATION DE VAR STATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) NAM, Tae Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 3/18 → (51) ***H02J 3/16***

(51) ***H02J 3/24*** ***H02J 3/36*** (11) **3 154 147 A1**

(25) De (26) De

(21) 16183499.9 (22) 10.08.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 DE 102015219407

(54) • *VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES STROMNETZES*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A POWER GRID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Münz, Ulrich, 81673 München, DE

H02J 3/36 → (51) ***H02J 3/24***

H02J 4/00 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 154 148 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189000.1 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PHYSIKALISCHEN REIZES*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD FOR SENSING A PHYSICAL STIMULUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN STIMULUS PHYSIQUE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Allen, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6BA, GB
Wei, Di, Cambridge, CB3 0FA, GB
Bessonov, Alexander, Cambridge, CB1 3HR, GB

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

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/04*** (11) **3 154 149 A1**

(25) En (26) En

(21) 15465549.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TIEFENTLADUNGSSCHUTZ EINER BATTERIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEEP DISCHARGE PROTECTION OF A BATTERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES PROFONDES D'UNE BATTERIE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Laiu, Cristian, 300351 Timisoara, RO
Zbagan, Marius-Lucian, 300458 Timisoara, RO

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/14*** (11) **3 154 150 A1**

(25) En (26) En

(21) 16190423.0 (22) 23.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199431

(54) • *BATTERIESTEUERUNG*
• *BATTERY CONTROLLER*
• *CONTROLEUR DE BATTERIE*

(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) KAWANO, Shohei, Tokyo 108-8410, JP
MIZUI, Toshifumi, Tokyo 108-8410, JP
NOBORI, Yoshifumi, Tokyo 108-8410, JP
KODAMA, Atsushi, Tokyo 108-8410, JP
TAGAYA, Naoto, Tokyo 108-8410, JP
MURAMATSU, Katsuyoshi, Tokyo 108-8410, JP

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

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 4/00*** (11) **3 154 151 A1** ***H02J 3/00***

(25) En (26) En

(21) 16192280.2 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514878904

(54) • *INTEGRIERTE LEISTUNGSVERTEILUNG, DATENNETZ UND STEUERUNGSARCHITEKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTEGRATED POWER DISTRIBUTION, DATA NETWORK, AND CONTROL ARCHITECTURES FOR A VEHICLE*
• *DISTRIBUTION DE PUISSANCE, RÉSEAU DE DONNÉES ET ARCHITECTURES DE COMMANDE INTÉGRÉS DANS UN VÉHICULE*

(71) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US

(72) CARLEIAL, Pedro R., Savannah, GA Georgia, US
KNIGHT, Michael, Savannah, GA Georgia, US

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***H02J 50/60*** ***H02J 50/80*** (11) **3 154 152 A1** ***H02J 50/90***

(25) En (26) En

(21) 16189974.5 (22) 21.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.09.2015 US 201514861246

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANNULLIERUNG VON ENERGIENIVEAUS FÜR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSWELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NULLIFYING ENERGY LEVELS FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION WAVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANNULATION DES NIVEAUX D'ÉNERGIE DES ONDES DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) Energous Corporation, 3590 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US

(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA California 94582, US

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

(51) ***H02J 50/80*** ***H02J 50/90*** (11) **3 154 153 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189988.5 (22) 21.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.09.2015 US 201514860824

(54) • *EMPFÄNGERVORRICHTUNGEN MIT KONFIGURATION ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION IN EINEM ÜBERTRAGUNGSFELD*
• *RECEIVER DEVICES CONFIGURED TO DETERMINE LOCATION WITHIN A TRANSMISSION FIELD*
• *DISPOSITIFS DE RÉCEPTION CONFIGURÉS POUR DÉTERMINER LA POSITION À L'INTÉRIEUR D'UN CHAMP DE TRANSMISSION*

(71) Energous Corporation, 3590 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US

(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA California 94582, US

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

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/60***

H02J 50/90 → (51) ***H02J 50/60***

H02J 50/90 → (51) ***H02J 50/80***

(51) ***H02K 1/02*** ***H02K 1/16*** (11) **3 154 154 A1** H02K 3/487

(25) En (26) En

(21) 16192202.6 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 US 201514874583

(54) • *LAMINIERUNG DES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ZWEIPHASIGEM MAGNETISCHEM MATERIAL*
• *ELECTRIC MACHINE STATOR LAMINATION WITH DUAL PHASE MAGNETIC MATERIAL*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE DE STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE AYANT UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE BIPHASE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) GALIOTO, Steven Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
EL-REFAIE, Ayman Mohamed Fawzi, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/18*** (11) **3 154 155 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15802557.7 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062825 28.04.2015

(87) WO 2015/186455 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 JP 2014118066

(54) • *PERMANENTMAGNETMOTOR UND ANTRIEBSINTEGRIERTER PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *PERMANENT MAGNET MOTOR AND DRIVE-INTEGRATED PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS, ET MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS À ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, JP
UEYAMA, Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
TAKIGUCHI, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 1/14 → (51) ***H02K 9/197***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 11/215***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 1/02***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/14***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 154 156 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15807567.1 (22) 12.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/002402 12.05.2015

(87) WO 2015/190033 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 JP 2014118798

(54) • *ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE MIT EINGEBETTETEM PERMANENTMAGNETEN*
• *ROTOR OF PERMANENT MAGNET-TYPE ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE DE TYPE À AIMANT PERMANENT*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) MAE, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
MOCHIDA, Toshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
SHUTO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
NISHIMURA, Hirofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 154 157 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192936.9 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 KR 20150141535

(54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR*
• *BLDC MOTOR*
• *MOTEUR BLDC*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hong-seok, Gyeonggi-do, KR
KO, Byoung-soo, Seoul, KR
KIM, Young-kwan, Gyeonggi-do, KR
YOON, Tae-ho, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyung-chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02K 1/27 → (51) ***H02K 29/03***

---

(51) ***H02K 1/32*** ***H02K 9/197*** (11) **3 154 158 A1** ***H02K 49/06***

(25) En (26) En

(21) 15189106.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HYSTERESEMOTORBREMSE*
• *HYSTERESIS MOTOR-BRAKE*
• *FREIN MOTEUR À HYSTÉRÉSIS*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) DAVYDOV, Vitaly, 8020 GRAZ, AT
NISSEN, Peter-Jürgen, 8045 GRAZ, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 15/00*** ***H02K 15/04*** (11) **3 154 159 A1** ***H02K 15/06***

(25) Ja (26) En

(21) 14894810.2 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065276 09.06.2014

(87) WO 2015/189905 2015/50 17.12.2015

(54) • *FLACHDRAHTSTATORSPULENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLAT-WIRE STATOR COIL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE DE STATOR À FILS PLATS*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OMATA, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WU, Min, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIBUKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIGAKI, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHIGURO, Kunitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMANE, Yuhei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02K 3/18*** (11) **3 154 160 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15815639.8 (22) 29.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/068620 29.06.2015

(87) WO 2016/002690 2016/01 07.01.2016

(30) 01.07.2014 JP 2014135688

(54) • *ARMATUR, DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE, QUERSTROMGEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNPAARES EINER ARMATUR*
• *ARMATURE, DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, CROSS-FLOW FAN, AND METHOD FOR MANUFACTURING PAIR OF TEETH OF ARMATURE*
• *INDUIT, MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE, VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAIRE DE DENTS D'INDUIT*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NAKAMASU, Shin, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUJITA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUJII, Hirokazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUKUI, Ryou, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
INOUE, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SATOU, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

H02K 3/18 → (51) ***H02K 11/215***

---

(51) ***H02K 3/24*** ***H02K 9/08*** (11) **3 154 161 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14893918.4 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064701 03.06.2014

(87) WO 2015/186186 2015/49 10.12.2015

(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE ROTOR*
• *ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NAGAYASU Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 3/24 → (51) ***H02K 9/197***

H02K 3/30 → (51) ***H01B 7/02***

---

(51) ***H02K 3/52*** (11) **3 154 162 A1**

(25) En (26) En

(21) 16192141.6 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199522

(54) • *ANSCHLUSSLEISTENVERBINDUNGSSTRUKTUR IN ELEKTRISCHER DREHMASCHINE*
• *TERMINAL BLOCK CONNECTION STRUCTURE IN ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNIER DANS UNE MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KURONO, Yousuke, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
MAKIDO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
SASAKI, Ryosuke, Miyoshi, Aichi,, 470-0224, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H02K 5/124*** (11) **3 154 163 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14893972.1 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064936 05.06.2014

(87) WO 2015/186221 2015/49 10.12.2015

(54) • *DICHTUNGSÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND DICHTUNGSÖLVERSORGUNGSVERFAHREN*
• *SEAL OIL SUPPLY DEVICE FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, AND SEAL OIL SUPPLY METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE DE JOINT POUR MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HUILE DE JOINT*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02K 5/20 → (51) ***H02K 9/06***

---

(51) ***H02K 5/22*** ***H01R 13/436*** (11) **3 154 164 A1** F16L 3/223

(25) En (26) En

(21) 16192143.2 (22) 04.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 JP 2015199270

(54) • *HALTERUNG, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER STROMLEITUNG AN EINEM GRUNDELEMENT*

- *FIXTURE, FIXING ASSEMBLY, AND FIXATION METHOD FOR FIXING POWER LINE TO BASE MEMBER*
- *FIXATION, ENSEMBLE DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À UN ÉLÉMENT DE BASE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KURONO, Yousuke, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
MAKIDO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H02K 7/02*** (11) **3 154 165 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188365.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHWUNGRADEINHEIT MIT DÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *FLYWHEEL UNIT WITH DAMPING DEVICE*
• *UNITE DE VOLANT ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stetternicher Staatsforst, 52409 Jülich, DE
(72) Winter, Michael, 52064 Aachen, DE
Landmesser, Jens, 41812 Erkelenz, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

H02K 7/06 → (51) ***H02K 33/16***

---

(51) ***H02K 7/09*** (11) **3 154 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306587.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROTIERENDE MASCHINE MIT MAGNETISCHEN UND MECHANISCHEN LAGERN*
• *ROTARY MACHINE HAVING MAGNETIC AND MECHANICAL BEARINGS*
• *MACHINE ROTATIVE À PALIERS MAGNÉTIQUES ET MÉCANIQUES*
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) CARRASCO, Eduardo, 27920 SAINT ETIENNE SOUS BAILLEUL, FR
SCHROEDER, Ulrich, 76130 MONT-SAINT-AIGNAN, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02K 7/18 → (51) ***H02K 33/16***

---

(51) ***H02K 9/06*** (11) **3 154 167 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15802334.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/003105 30.03.2015
(87) WO 2015/186896 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068329
19.12.2014 KR 20140184840
(54) • *MOTORANORDNUNG*
• *MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BANG, Myung Bae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-832, KR
PARK, Jong Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
IN, Byung Ryel, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H02K 9/06*** (11) **3 154 168 A1**
H02K 5/20 H02K 9/14
H02K 9/28
(25) En (26) En
(21) 16192496.4 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 TW 104133108
(54) • *MOTORSTRUKTUR ZUR WÄRMEABFUHR DARIN*
• *MOTOR STRUCTURE CAPABLE OF DISSIPATING HEAT THEREIN*
• *STRUCTURE DE MOTEUR POUVANT DISSIPER LA CHALEUR EN SON SEIN*
(71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H02K 9/08 → (51) ***H02K 3/24***

H02K 9/08 → (51) ***H02K 9/10***

---

(51) ***H02K 9/10*** (11) **3 154 169 A1**
H02K 9/08
(25) De (26) De
(21) 16191321.5 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015219359
(54) • *STEIGERUNG DER SCHEINLEISTUNG VON GASGEKÜHLTEN TURBOGENERATOREN DURCH ERHÖHTEN DRUCK IM GEHÄUSE*
• *INCREASE IN APPARENT POWER OF GAS COOLED TURBO GENERATORS BY MEANS OF INCREASED PRESSURE IN THE HOUSING*
• *AUGMENTATION DE LA PUISSANCE APPARENTE DE TURBOGÉNÉRATEURS REFROIDIS AU GAZ PAR AUGMENTATION DE LA PRESSION DANS LE BOÎTIER*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krol, Thorsten, 47269 Duisburg, DE

---

(51) ***H02K 9/19*** (11) **3 154 170 A1**
B60K 7/00 ***B60K 17/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15802570.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063295 08.05.2015
(87) WO 2015/186466 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014115845
(54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YUKISHIMA Ryou, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
UOZUMI Tomohisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02K 9/197*** (11) **3 154 171 A1**
H02K 3/24 ***H02K 9/22***
H02K 1/14
(25) De (26) De
(21) 16191476.7 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015013018
(54) • *STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Straßer, Roman, 85080 Gaimersheim, DE
Juris, Peter, 85057 Ingolstadt, DE
Heidler, Bastian, 85402 Kranzberg, DE

H02K 9/197 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 9/197***

H02K 9/26 → (51) ***H01F 27/14***

---

(51) ***H02K 11/215*** (11) **3 154 172 A1**
H02K 1/14 ***H02K 3/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192086.3 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559460
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) EVENOR, Eric, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
LEYNAERT, François-Noël, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
PIERRAT, Raphaël, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR

(74) Lavaud, Thomas, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H02K 11/40*** ***H02P 31/00*** (11) **3 154 173 A1** H02P 29/00
(25) En (26) En
(21) 15188912.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER AKTIVEN ERDUNG*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH AN ACTIVE GROUNDING*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC MISE À LA MASSE ACTIVE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, SE
SAHOO, Subrat, 722 22 Västerås, SE
PINTO, Cajetan, 400 500 Mumbai, IN
VÄNSKÄ, Klaus, 06750 Tolkkinen, FI
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02K 15/00 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 15/02 → (51) ***H01F 3/02***

H02K 15/04 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 15/06 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 23/04 → (51) ***F02D 9/02***

---

(51) ***H02K 29/03*** ***H02K 1/27*** (11) **3 154 174 A1** H02K 3/28 H02K 7/00
(25) De (26) De
(21) 15188959.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SERVOMOTOR*
• *SERVO MOTOR*
• *SERVOMOTEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bott, Erich, 97618 Hollstadt, DE
Seufert, Reiner, 97616 Salz, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

---

(51) ***H02K 29/03*** (11) **3 154 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192920.3 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 KR 20150141366
(54) • *ELEKTROMOTOR UND VERDICHTER DAMIT*
• *ELECTRIC MOTOR AND COMPRESSOR HAVING THE SAME*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Tae-ho, Gyeonggi-do, KR
KO, Byoung-soo, Seoul, KR
KIM, Hong-seok, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyung-chul, Gyeonggi-do, KR
KIM, Young-kwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H02K 29/03*** H02K 1/14 (11) **3 154 176 A1** H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 16193023.5 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 DE 102015219488
(54) • *ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR*
• *ELECTRICAL DRIVE MOTOR*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Blaz, Robert, 06601 Humenne, SK
Lessmeier, Rainer, 84036 Landshut, DE

---

(51) ***H02K 29/08*** ***A45D 20/00*** ***H02P 6/16*** H02K 29/03 (11) **3 154 177 A1** ***H02P 6/08*** A47L 5/22
(25) En (26) En
(21) 16191576.4 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 CN 201510649031
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTSTROMREGULIERUNG*
• *AIR FLOW REGULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT D'AIR*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Zhou, Qiang, Hong Kong, HK
Li, Jing, Hong Kong, HK
Chai, Jie, Hong Kong, HK
Zhang, Tao, Hong Kong, HK
Ng, Ka Lung, Hong Kong, HK
Lo, Yuk Tung, Hong Kong, HK
Ma, Hai Bo, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***H02K 33/16*** ***F04B 45/027*** (11) **3 154 178 A1** H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 16192150.7 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 TW 104133319
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VIBRATIONSPUMPE*
• *ELECTROMAGNETIC VIBRATORY PUMP*
• *POMPE VIBRANTE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Lin, Ming-Han, 23679 New Taipei City, TW
Yeh, Chiu-Yu, 23679 New Taipei City, TW
Lin, Wen-Hsien, 23679 New Taipei City, TW
Chien, Chih-Tsan, 23679 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

---

(51) ***H02K 33/16*** ***H02K 7/06*** H02K 35/02 H02K 16/00 (11) **3 154 179 A1** ***H02K 7/18*** H02K 35/04
(25) En (26) En
(21) 16192925.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 US 201514879715
(54) • *LINEARE ELEKTRODYNAMISCHE MASCHINE MIT VERSTELLBAREM HUB*
• *VARIABLE STROKE LINEAR ELECTRODYNAMIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRODYNAMIQUE LINÉAIRE À COURSE VARIABLE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 49/06 → (51) ***H02K 1/32***

H02M 3/158 → (51) ***B66B 5/02***

H02M 7/04 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 154 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14893802.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064801 04.06.2014
(87) WO 2015/186203 2015/49 10.12.2015
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) ARAO, Yusuke, Tokyo 101-0022, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02M 7/48 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***H02M 7/487*** (11) **3 154 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190482.6 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.10.2015 CN 201510662002
22.10.2015 CN 201510690512
(54) • *HYBRIDER FÜNFPUNKT WECHSELRICHTER PHASENMODUL UND ANWENDUNGSSCHALTUNGEN*
• *HYBRID FIVE-LEVEL INVERTER PHASELEG AND APPLICATION CIRCUITS*

- *DEMI-PONT DE CONVERTISSEUR CINQ NIVEAUX HYBRIDE ET CIRCUITS D'APPLICATION*

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) Shen, Tan, Hefei, Anhui 230088, CN
Wang, Peng, Hefei, Anhui 230088, CN
Geng, Houlai, Hefei, Anhui 230088, CN
Hu, Bing, Hefei, Anhui 230088, CN
Bie, Wei, Hefei, Anhui 230088, CN
Dai, Shangfang, Hefei, Anhui 230088, CN
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

H02N 2/18 → (51) ***H01L 41/09***

H02N 11/00 → (51) ***H01L 35/32***

H02P 1/52 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 3/22 → (51) ***D01H 1/32***

(51) ***H02P 5/74*** (11) **3 154 182 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894405.1 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065173 09.06.2014
(87) WO 2015/189884 2015/50 17.12.2015
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) BABA Shigeyuki, Tokyo 101-0022, JP
ARAO Yusuke, Tokyo 101-0022, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02P 6/08 → (51) ***H02K 29/08***

H02P 6/16 → (51) ***H02K 29/08***

(51) ***H02P 6/18*** ***H02P 21/06*** ***H02P 6/185*** ***H02P 21/14*** ***H02P 25/024*** (11) **3 154 183 A2** ***H02P 25/02*** ***H02P 1/52*** ***H02P 23/14*** ***H02P 25/03***
(25) En (26) En
(21) 16194425.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2010 US 311420 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES PERMANENTMAGNET-SYNCHRONMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À COMMANDER UN MOTEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) WU, Zhiqiao, York, PA 17404, US
JADRIC, Ivan, York, PA 17404, US
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(62) 11708614.0 / 2 545 642

H02P 6/18 → (51) ***D01H 1/32***

H02P 6/182 → (51) ***D01H 1/32***

H02P 6/185 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 6/24 → (51) ***H02P 29/024***

(51) ***H02P 6/26*** (11) **3 154 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191927.9 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CN 201510648593
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SCHALTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CIRCUIT*
• *CIRCUIT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Ma, Hai Bo, Hong Kong, HK
Lo, Yuk Tung, Hong Kong, HK
Ng, Ka Lung, Hong Kong, HK
Liang, Yu Quan, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***H02P 7/00*** ***B01D 46/00*** (11) **3 154 185 A1** ***B60H 3/06***
(25) En (26) En
(21) 16188489.5 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.09.2015 CN 201510696524
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSWEGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CONDITION OF A FLUID FLOW PATH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'UN CHEMIN D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Regal Beloit America, Inc., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
Regal Beloit Australia Pty Ltd, 19 Corporate Avenue, Rowville, VIC 3178, AU
Changzhou Regal-Beloit Sinya Motor Co., Ltd., 25 Hengluo Road, Heng Lin Town, Wujin District, Changzhou Jiangsu 213101, CN
(72) HEINS, Greg, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
EMBERY, Lyell, Douglas, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
TURNER, Matthew, J., Rowville, Victoria VIC 3178, AU
ROHOZA, Rafal, P., Beloit, Wisconsin 53511, US
CHEN, Bin, Wujin District, Changzhou, Jiangsu 213101, CN
CHAHINE, Hani, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
THIELE, Mark, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***H02P 7/00*** ***A61B 17/00*** (11) **3 154 186 A1** ***H02P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16190194.7 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.09.2015 US 201514862421
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT MOTORSTEUERUNG AUF BASIS EINER ANTRIEBSSYSTEMKOMPONENTE*
• *SURGICAL STAPLER HAVING MOTOR CONTROL BASED ON A DRIVE SYSTEM COMPONENT*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR BASÉE SUR UN COMPOSANT DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H02P 7/03*** ***A61B 17/00*** (11) **3 154 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 16190167.3 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.09.2015 US 201514862415
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT NACHSCHALTSTROMBASIERTER MOTORSTEUERUNG*
• *SURGICAL STAPLER HAVING DOWNSTREAM CURRENT-BASED MOTOR CONTROL*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR À COURANT POSITIONNÉE EN AVAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02P 7/06 → (51) ***H02P 7/00***

(51) ***H02P 7/29*** ***A61B 17/00*** (11) **3 154 188 A1** ***G01R 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16190223.4 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.09.2015 US 201514862455
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT STROMSPIEGELBASIERTER MOTORSTEUERUNG*

- *SURGICAL STAPLER HAVING CURRENT MIRROR-BASED MOTOR CONTROL*
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR À MIROIR DE COURANT*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02P 7/29 → (51) ***A61B 17/00***

H02P 21/06 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 21/14 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 23/14 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 25/024 → (51) ***H02P 6/18***

H02P 25/03 → (51) ***H02P 6/18***

(51) ***H02P 29/024*** (11) **3 154 189 A2**
H02P 29/032 ***H02P 6/24***
(25) De (26) De
(21) 16002087.1 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.10.2015 DE 102015012688
(54) • *VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM WECHSELSTROMMOTOR*
• *APPARATUS WITH AT LEAST ONE AC MOTOR*
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF*
(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
(72) Hurka, Florian, 86459 Gessertshausen, DE
Eisen, Jürgen, 86199 Augsburg, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

H02P 29/032 → (51) ***H02P 29/024***

H02P 31/00 → (51) ***H02K 11/40***

(51) ***H02S 20/25*** (11) **3 154 190 A1**
E04D 1/30 ***E04D 13/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14893776.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065044 06.06.2014
(87) WO 2015/186237 2015/49 10.12.2015
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND DACHSTRUKTUR*
• *SOLAR CELL MODULE AND ROOF STRUCTURE*
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET STRUCTURE DE TOIT*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FRIEDRICH Stefan, 2260 Westerlo-Oevel, BE
MINAMI Yuta, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
MORAN Thomas J., Pasadena, Texas 77507, US
TANIKAWA Fumihiro, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H03B 5/36*** (11) **3 154 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189081.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN OSZILLATOR*
• *DRIVE CIRCUIT FOR AN OSCILLATOR*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN OSCILLATEUR*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Bracco, Massimiliano, 2525 Le Landeron, CH
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 154 192 A1**
H03F 3/189 ***H03F 3/24***
H03F 3/60 ***H04B 1/74***
H04B 7/185
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192738.9 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 FR 1502128
(54) • *ARCHITEKTUR EINER VERTEILTEN BREITBANDVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *ARCHITECTURE OF A BROADBAND DISTRIBUTED AMPLIFICATION DEVICE*
• *ARCHITECTURE D'UN DISPOSITIF D'AMPLIFICATION REPARTIE LARGE BANDE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) GONZALEZ ESTEBAN, Eva Maria, 31037 TOULOUSE, FR
VOISIN, Philippe, 31037 TOULOUSE, FR
BRIAND, Aline, 31037 TOULOUSE, FR
ONILLON, Bertrand, 31037 TOULOUSE, FR
TAISANT, Jean-Philippe, 31401 TOULOUSE CEDEX 9, FR
(74) Tanguy, Yannick, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H03F 1/56*** (11) **3 154 193 A1**
H01L 23/64 ***H03F 3/191***
H03F 3/193 ***H03F 3/20***
(25) En (26) En
(21) 16190615.1 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878952
(54) • *ABGESTIMMTER HALBEITERVERSTÄRKER*
• *TUNED SEMICONDUCTOR AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR A SEMI-CONDUCTEUR AJUSTE*
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US
(72) NAGY, Walter H., RALEIGH, NC 27614, US
PATTISON, Lyndon, NEWTOWNABBEY, BT37 0UF, IE
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/191 → (51) ***H03F 1/56***

H03F 3/193 → (51) ***H03F 1/56***

H03F 3/20 → (51) ***H03F 1/56***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H03H 7/09*** (11) **3 154 194 A1**
H03H 7/01
(25) En (26) En
(21) 15188303.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRISCHER FILTER MIT EINEM TRANSFORMATOR*
• *ELECTRIC FILTER COMPRISING A TRANSFORMER*
• *FILTRE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TRANSFORMATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MACPHAIL, Philip, 16440 Kista, SE
LEHTINEN, Teijo, 16440 Kista, SE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H03H 21/00*** (11) **3 154 195 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15833705.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070219 06.01.2015
(87) WO 2016/026263 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 CN 201410418591
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG STABILER FAKTOREN EINES ADAPTIVEN FILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING STABLE FACTORS OF ADAPTIVE FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES FACTEURS STABLES DE FILTRE ADAPTATIF*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHLOMOT, Eyal, Long Beach, California 90814, US
LIU, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H03K 3/012*** (11) **3 154 196 A1**
H03K 3/3562
(25) En (26) En
(21) 16189493.6 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879878
(54) • *TAKTVERTEILUNG FÜR KIPPSCHALTUNGEN*
• *CLOCK DISTRIBUTION FOR FLIP-FLOP CIRCUITS*
• *DISTRIBUTION D'HORLOGE POUR CIRCUITS FLIP-FLOP*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) SHARMA, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03K 3/3562 → (51) ***H03K 3/012***

---

(51) ***H03K 4/94*** (11) **3 154 197 A1**
A61B 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 14893777.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065033 06.06.2014
(87) WO 2015/186234 2015/49 10.12.2015
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG UND ULTRASCHALLSONDE*
• *AMPLIFIER CIRCUIT AND ULTRASONIC PROBE*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET SONDE À ULTRASONS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NISHIMOTO, Takuma, Tokyo 100-8280, JP
IGARASHI, Yutaka, Tokyo 100-8280, JP
KATSUBE, Yusaku, Tokyo 100-8280, JP
IMAGAWA, Kengo, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H03K 17/0812*** (11) **3 154 198 A1**
H01L 27/02 ***H02H 9/04***
(25) En (26) En
(21) 16192233.1 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 BE 201505649
(54) • *BEGRENZERSCHALTUNG*
• *CLIPPING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE FIXATION*
(71) Sofics BVBA, Brugse Baan 188A, 8470 Gistel, BE
(72) Backers, Ilse Paula Maria, 8680 Koekelare, BE
Marichal, Olivier, 9100 Sint-Niklaas, BE
Van Wijmeersch, Sven, 9000 Gent, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H03K 17/22*** (11) **3 154 199 A1**
G06F 1/24
(25) En (26) En
(21) 16191147.4 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 CN 201510646620
(54) • *NEUE POWER-ON-RESET-SCHALTUNG*
• *A NEW POWER-ON RESET CIRCUIT*
• *NOUVEAU CIRCUIT DE REINITIALISATION DE MISE SOUS TENSION*
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 1000176, CN
(72) ZENG, Linggang, Shanghai 201203, CN
(74) Klunker IP, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **3 154 200 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188750.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAPAZITIVE SCHALTVORRICHTUNG*
• *CAPACITATIVE SWITCH CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION CAPACITIF*
(71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Bulach, Dipl.-Ing. Eric, 88074 Meckenbeuren, DE
Klein, Petra, 88255 Baienfurt, DE
Hanser, Carmen, 88289 Waldburg, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H03K 19/003 → (51) ***H03K 19/0185***

---

(51) ***H03K 19/0185*** (11) **3 154 201 A1**
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 16192243.0 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201514875582
(54) • *DIFFERENTIALTREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DIFFERENTIALTREIBERSCHALTUNG*
• *DIFFERENTIAL DRIVER CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING A DIFFERENTIAL DRIVER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DIFFÉRENTIEL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CIRCUIT D'ATTAQUE DIFFÉRENTIEL*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kasanyal, Sunil Chandra, 5656 AG Eindhoven, NL
Dhasmana, Jitendra, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

---

(51) ***H03M 7/30*** (11) **3 154 202 A1**
H03M 7/40
(25) En (26) En
(21) 16192341.2 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197944
(54) • *CODIERUNGSPROGRAMM, CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSPROGRAMM, DECODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENCODING PROGRAM, ENCODING METHOD, ENCODING DEVICE, DECODING PROGRAM, DECODING METHOD, AND DECODING DEVICE*
• *PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE, PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kataoka, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/02***

H03M 7/40 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **3 154 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002085.5 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 US 201514877248
(54) • *HF-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT LEITERSPUR UND ZUGEHÖRIGE SCHALTKREISE UND VERFAHREN*
• *RF COMMUNICATIONS DEVICE WITH CONDUCTIVE TRACE AND RELATED SWITCHING CIRCUITS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS RF DOTES DE TRACE CONDUCTEUR ET CIRCUITS DE COMMUTATIONS ASSOCIES ET PROCEDES*
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) McIntyre, John Robert, Rochester, New York, NY 14617, US
Dell, Kevin, Fairport, NY 14450, US
Mackey, Christopher D., Spencerport, NY 14559, US
Shoots, John Paul, Palmyra, NY 14522, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 1/06*** (11) **3 154 204 A1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 16192918.7 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 US 201514879262

(54) • *MEHRKANAL-DECODIERER-ARCHITEKTUR*
• *MULTI-CHANNEL DECODER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE DÉCODEUR MULTI-CANAL*

(71) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US

(72) SEELY, Danny Ray, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
McNAMEE, Michael David, Liberty Lake, WA Washington 99019, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/74 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H04B 3/32*** (11) **3 154 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306568.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GEZIELTE RECHTECKIGE KONDITIONIERUNG*
• *TARGETED RECTANGULAR CONDITIONING*
• *CONDITIONNEMENT RECTANGULAIRE CIBLÉ*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerpen, BE
NUZMAN, Carl, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
MAES, Jochen, 2018 Antwerpen, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04B 3/56 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H04B 5/02*** ***G06K 7/00*** (11) **3 154 206 A1** ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 16201192.8 (22) 29.10.2004
(84) DE FR GB

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAHFELDKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A NEAR FIELD COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Dawidowsky, Frank, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 14003708.6 / 2 840 717
04025775.0 / 1 653 632

(51) ***H04B 7/02*** ***G08C 15/00*** ***H01Q 1/42*** (11) **3 154 207 A1** ***G08C 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14893755.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065118 06.06.2014
(87) WO 2015/186252 2015/49 10.12.2015

(54) • *KONZENTRATOR*
• *CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SATO, Koichi, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H04B 7/02*** (11) **3 154 208 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898988.2 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/083354 30.07.2014
(87) WO 2016/015260 2016/05 04.02.2016

(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER QUALITÄT EINES ABWÄRTSKANALS, SENDESEITE, EMPFÄNGERSEITE UND SYSTEM*
• *METHOD FOR MEASURING QUALITY OF DOWNLINK CHANNEL, SENDING END, RECEIVING END AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE QUALITÉ DE CANAL EN LIAISON DESCENDANTE, EXTRÉMITÉ ÉMETTRICE, EXTRÉMITÉ RÉCEPTRICE ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/10 → (51) ***H04W 36/30***

H04B 7/155 → (51) ***H04W 88/08***

H04B 7/185 → (51) ***H03F 1/02***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 154 209 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893826.9 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/089354 23.10.2014
(87) WO 2015/184725 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410248209

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SENDUNG/EMPFANG EINES DATENÜBERTRAGUNGSBLOCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING/RECEIVING DATA TRANSMISSION BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI/RÉCEPTION D'UN BLOC DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

H04B 7/26 → (51) ***H04W 88/08***

H04B 10/071 → (51) ***H04B 10/564***

H04B 10/116 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04B 10/29*** (11) **3 154 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 16185468.2 (22) 24.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.10.2015 JP 2015201124

(54) • *OPTISCHER REMODULATOR, DER MODULIERTE OPTISCHE SIGNALE REMODULIERT, UND OPTISCHES REMODULATIONSVERFAHREN*
• *OPTICAL REMODULATOR THAT REMODULATES MODULATED OPTICAL SIGNAL AND OPTICAL REMODULATING METHOD*
• *REMODULATEUR OPTIQUE QUI REMODULE UN SIGNAL OPTIQUE MODULÉ ET PROCÉDÉ DE REMODULATION OPTIQUE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP

(72) Hoshida, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) ***H04B 10/564*** ***H04B 10/071*** (11) **3 154 211 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14885730.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073352 13.03.2014
(87) WO 2015/135171 2015/37 17.09.2015

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN VON LASER IN WDM-PON*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTING TRANSMITTING PARAMETER OF LASER IN WDM-PON*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ADAPTER UN PARAMÈTRE D'ÉMISSION DE LASER DANS UN WDM-PON*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Enyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 17/21 → (51) ***H04L 27/06***

(51) ***H04B 17/29*** ***H04B 17/309*** (11) **3 154 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192024.4 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201562238763 P
(54) • *TEILBANDBASIERTER MODULATIONS-TESTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SUBBAND-BASED MODULATION TESTER AND CORRESPONDING METHOD*
• *TESTEUR DE MODULATION BASÉ SUR DES BANDES AUXILIAIRES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Vayyar Imaging Ltd., P.O. Box 325 3 Avraham Giron St, 5621717 Yehud, IL
(72) CHAYAT, Naftali, 4437815 Kfar Saba, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04B 17/309 → (51) ***H04B 17/29***

H04H 20/28 → (51) ***H04N 21/435***

H04H 60/13 → (51) ***H04N 21/435***

H04J 11/00 → (51) ***H04L 5/00***

H04J 14/02 → (51) ***G02B 6/293***

H04J 14/02 → (51) ***H04Q 11/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 154 213 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15806676.1 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005715 08.06.2015
(87) WO 2015/190779 2015/50 17.12.2015
(30) 08.06.2014 US 201462009319 P
19.06.2014 US 201462014669 P
(54) • *UPLINK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *UPLINK MULTI-USER TRANSMISSION METHOD IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN VOIE MONTANTE MULTI-UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET APPAREIL À CET EFFET*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jeongki, Seoul 137-893, KR
RYU, Kiseon, Seoul 137-893, KR
PARK, Giwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Suhwook, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00*** ***H04B 7/08*** (11) **3 154 214 A1** ***H04B 7/06*** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 16198443.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2012 US 201261718119 P
21.02.2013 US 201313773316
(54) • *VERBESSERTE SRS-ÜBERTRAGUNG FÜR MIMO-BETRIEB IN LTE-A*
• *ENHANCED SRS TRANSMISSION FOR MIMO OPERATION IN LTE-A*
• *TRANSMISSION DE SIGNAUX SRS AMÉLIORÉE POUR UNE OPÉRATION MIMO DANS UN SYSTÈME LTE-A*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
WEI, YONGBIN, San Diego, CA, 92121-1714, US
GEIRHOFER, Stefan, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13710658.9 / 2 912 797

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/08*** (11) **3 154 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192588.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878258
(54) • *VERSCHLÜSSELTER ZÄHLERMODUS FÜR DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSERESISTENTE VERSCHLÜSSELUNG*
• *SCRAMBLED COUNTER MODE FOR DIFFERENTIAL POWER ANALYSIS RESISTANT ENCRYPTION*
• *MODE COMPTEUR BROUILLÉ POUR CHIFFREMENT RÉSISTANT À L'ANALYSE DE CONSOMMATION DIFFÉRENTIELLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MATTHEWS Jr, Donald P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/08*** (11) **3 154 216 A1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 16192969.0 (22) 08.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878404
(54) • *DATENABHÄNGIGE AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSEL FÜR DIFFERENZIELLE LEISTUNGSANALYSEBESTÄNDIGE AUTHENTIFIZIERUNG*
• *DATA DEPENDENT AUTHENTICATION KEYS FOR DIFFERENTIAL POWER ANALYSIS RESISTANT AUTHENTICATION*
• *CLÉS D'AUTHENTIFICATION DÉPENDANT DES DONNÉES POUR AUTHENTIFICATION RÉSISTANT À L'ANALYSE DE CONSOMMATION DIFFÉRENTIELLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
MATTHEWS, Donald P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/08*** (11) **3 154 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192970.8 (22) 09.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878316
(54) • *VERSCHLÜSSELTER TWEAKSMODUS VON BLOCKCHIFFRIERUNGEN ZUR DIFFERENZIELLEN, LEISTUNGSANALYSERESISTENTEN VERSCHLÜSSELUNG*
• *SCRAMBLED TWEAK MODE OF BLOCK CIPHERS FOR DIFFERENTIAL POWER ANALYSIS RESISTANT ENCRYPTION*
• *MODE DE CHIFFREMENT AVEC TWEAK EMBROUILLÉ CONTRE L'ANALYSE DIFFÉRENTIELLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HARS, Laszlo, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 9/00 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/06*** (11) **3 154 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306574.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DISKONTINUIERLICHEN HASHING VON DIGITALEN DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISCONTINUOUS HASHING OF DIGITAL DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE HACHAGE DISCONTINU DE DONNÉES NUMÉRIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
KARROUMI, Mohamed, 35 576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 154 219 A1**
B60R 16/023
(25) Ja (26) En
(21) 15802885.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066344 05.06.2015
(87) WO 2015/186825 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116917
23.04.2015 JP 2015088397
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSKNOTEN, EMPFANGSKNOTEN, NACHRICHTENPRÜFVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION NETWORK SYSTEM, TRANSMISSION NODE, RECEPTION NODE, MESSAGE CHECKING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS, NOEUD DE TRANSMISSION, NOEUD DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE MESSAGE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(72) TAKEMORI Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
KAWABATA Hideaki, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04L 12/10*** (11) **3 154 220 A1**
H04L 12/28 ***H04L 12/40***
H05B 37/02 ***H04Q 1/02***
H04Q 1/16 ***H04B 3/56***
H04L 29/14 ***G08B 25/04***
G08B 25/06 ***G08B 25/08***
H04L 12/933
(25) De (26) De
(21) 15189078.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BUSKOPPLUNGSEINHEIT UND BUSSYSTEM MIT EINER BUSKOPPLUNGSEINHEIT*
• *BUS COUPLING UNIT AND BUS SYSTEM COMPRISING A BUS COUPLING UNIT*
• *UNITE DE COUPLAGE DE BUS ET SYSTEME DE BUS DOTE D'UNE UNITE DE COUPLAGE DE BUS*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) KÄSTLI, Urs, 8708 Männedorf, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 154 221 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 14460095.4 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *EINE METHODE ZUR INVENTUR VON OFFENEN BREITBANDNETZEN*
• *A METHOD FOR INVENTORY OF OPEN BROADBAND NETWORKS*
• *PROCÉDÉ D'INVENTAIRE DE RÉSEAUX À LARGE BANDE OUVERTS*
(71) Suntech S.A., ul. Pulawska 107, 02-595 Warszawa, PL
(72) Nisiobedzki, Grzegorz, 07-414 Olszewo-Borki, PL
(74) Gornicki, Pawel, Biuro Ochrony Wlasnosci Intelektualnej Patent-Service Ul. Rybojadzka 16, 60-443 Poznan, PL

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 154 222 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894486.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089356 23.10.2014
(87) WO 2015/188563 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410252417
(54) • *DIENSTKONFIGURATIONSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE CONFIGURATION DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CONFIGURATION DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Chendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 154 223 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15819218.7 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/077383 24.04.2015
(87) WO 2016/004781 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 CN 201410331856
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND NETZWERKFUNKTIONBESCHLEUNIGUNGSPLATTFORM*
• *SERVICE DEPLOYMENT METHOD AND NETWORK FUNCTION ACCELERATING PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT DE SERVICE ET PLATEFORME D'ACCÉLÉRATION DE FONCTION DE RÉSEAU*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XIE, Yuming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 154 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192858.5 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514879655
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON NETZWERKDIENSTEBENEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAINTAINING NETWORK SERVICE LEVELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MAINTENIR DES NIVEAUX DE SERVICES DE RÉSEAU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Kakadia, Deepak, Mountain View, CA California 94043, US
Naeem, Muhammad, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 154 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189021.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WARTEZEIT VON WEITERLEITUNG VON DATENPAKETEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ASSESSING LATENCY OF FORWARDING DATA PACKETS IN VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA LATENCE DE RETRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
(71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) SERGEEV, Andrew, 4428144 Kfar Saba, IL
MEIR, Yossi, 4906204 Petah Tikva, IL
RECHES, Shlomo, 4977664 Petah Tikva, IL
MONDERER, Samuel, 4955075 Petah Tikva, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 154 226 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892784.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084954 21.08.2014
(87) WO 2015/176410 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 CN 201410223233
(54) • *VERNETZUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERDRAHTETE UNIVERSELLE MEDIENVERNETZUNGSTECHNOLOGIE VON HAUSNETZWERKEN*
• *NETWORKING METHOD AND APPARATUS FOR WIRED UNIVERSAL MEDIA NETWORKING TECHNOLOGY OF HOME NETWORK*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉSEAUTAGE ASSOCIÉS À LA TECHNOLOGIE UNIVERSELLE DE RÉSEAUTAGE CÂBLÉ DE MÉDIA DE RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) XU, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xinlong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/761***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/761***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/761***

(51) ***H04L 12/723*** (11) **3 154 227 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893961.4 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084938 21.08.2014
(87) WO 2015/184687 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410247991
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KNOTEN, PFADVERWALTUNGSSERVER UND SPEICHERMEDIUM*
• *PACKET TRANSMISSION METHOD, NODE, PATH MANAGEMENT SERVER AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS, NOEUD, SERVEUR DE GESTION DE TRAJET, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
(72) LIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Fangwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04L 12/761*** ***H04L 12/46*** ***H04L 12/715*** (11) **3 154 228 A1** ***H04L 12/70***
(25) Ja (26) En
(21) 15802330.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002836 05.06.2015
(87) WO 2015/186366 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117976
(54) • *DATENTRANSFERSYSTEM, DATENTRANSFERSERVER, DATENTRANSFERVERFAHREN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DATA TRANSFER SYSTEM, DATA TRANSFER SERVER, DATA TRANSFER METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES, SERVEUR DE TRANSFERT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIYAZAKI, Tomoaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 12/851*** (11) **3 154 229 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15810981.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/082067 23.06.2015
(87) WO 2015/196961 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 CN 201410286418
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT (QOS) FÜR EIN SERVICEPAKET*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE (QOS) FOR SERVICE PACKET*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) POUR UN PAQUET DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Qikun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REVIV, Opher, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/931 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/933 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 154 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14898201.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082934 24.07.2014
(87) WO 2016/011642 2016/04 28.01.2016
(54) • *ÜBERSPRECHUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *CROSSTALK ESTIMATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE DIAPHONIE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 154 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15802852.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073627 04.03.2015
(87) WO 2015/184875 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410250710
(54) • *DOPPELT WÄHLBARES KANALKOMPENSATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *DOUBLY-SELECTIVE CHANNEL COMPENSATION METHOD, SYSTEM AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE CANAL À DOUBLE SÉLECTIVITÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHA, Xuejun, Harbin Heilongjiang 150001, CN
LI, Yong, Harbin Heilongjiang 150001, CN
MEI, Lin, Harbin Heilongjiang 150001, CN
BAO, Hongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 25/497*** (11) **3 154 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306583.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSEINHEIT, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION UNIT, TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, UNITÉ DE COMMUNICATION, TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WESEMANN, Stefan, 70435 Stuttgart, DE
(74) Mooij, Maarten, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group Lorentzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 27/06*** ***H04B 17/21*** (11) **3 154 233 A1**

(25) De (26) De
(21) 16201301.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2013 DE 102013212067
(54) • *MESSGERÄT UND MESSVERFAHREN ZUR DETEKTION VON SIMULTANEN DOPPELAUSSENDUNGEN*
• *MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF SIMULTANEOUS DUPLICATE TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DESTINÉS À LA DÉTECTION DE DOUBLES ÉMISSIONS SIMULTANÉES*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Detert, Thorben, 80634 München, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 14724398.4 / 3 014 831

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 52/20***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 154 234 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895759.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088857 17.10.2014
(87) WO 2015/196650 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 CN 201410302758
(54) • *VERFAHREN, AUSRÜSTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON RUFNUMMERNPORTABILITÄTSWIEDERGABE*
• *METHOD, EQUIPMENT, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR IMPLEMENTING NUMBER PORTABILITY PLAYBACK*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT, SYSTÈME ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE POUR LA RÉALISATION DE LECTURE DE CONSERVATION DE NUMÉRO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Zhisong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/62*** (11) **3 154 235 A1** ***H04L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16002110.1 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 US 201514880095
(54) • *VERSCHLÜSSELUNG VON DATEN FÜR ANALYTISCHE WEBANWENDUNGEN*
• *ENCRYPTING DATA FOR ANALYTICAL WEB APPLICATIONS*
• *DONNÉES DE CRYPTAGE POUR APPLICATIONS WEB ANALYTIQUES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kerschbaum, Florian, 69190 Walldorf, DE
Fuhry, Benny, 69190 Walldorf, DE
XU, Wei, 69190 Walldorf, DE
Koeble, Josef, 69190 Walldorf, DE
Tighzert, Walter, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/24*** (11) **3 154 236 A1** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 16159529.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 IN 5315CH2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON COMPUTERNETZWERKSICHERHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMPUTER NETWORK SECURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSURANT LA SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) SINGURU, Radha Krishna, 500050 Telengana, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **3 154 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192409.7 (22) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 JP 2015201204
09.10.2015 JP 2015201214
09.11.2015 JP 2015219620
(54) • *NETZWERKSYSTEM, CLIENT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK SYSTEM, CLIENT, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MIZUNO, Morimichi, Nagano 392-8502, JP
YAMAMOTO, Takayuki, Nagano 392-8502, JP
TAKAMOTO, Akio, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 29/06 → (51) ***G06Q 20/40***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 154 238 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888881.1 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085200 26.08.2014
(87) WO 2015/154366 2015/41 15.10.2015
(30) 09.07.2014 CN 201410325796
(54) • *RICHTLINIENBASIERTE M2M-ENDGERÄTEVORRICHTUNGSÜBERWACHUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *POLICY-BASED M2M TERMINAL DEVICE MONITORING AND CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TERMINAL MACHINE-MACHINE (M2M) BASÉES SUR UNE POLITIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 154 239 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15839187.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/089257 09.09.2015
(87) WO 2016/037569 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 CN 201410460476
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION CONNECTION ESTABLISHING METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/58*** ***H04L 4/16*** ***H04W 4/08*** (11) **3 154 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 16191555.8 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 US 201562235410 P
(54) • *VERWALTUNG VON ALARMMITTEILUNGEN FÜR MEHRERE BENUTZEREINRICHTUNGEN*
• *ALERT NOTIFICATION MANAGEMENT FOR MULTIPLE USER DEVICES*
• *GESTION DE NOTIFICATION D'ALERTE POUR DISPOSITIFS MULTI-UTILISATEURS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) BORGES, Daniel R., Cupertino, CA 95014, US
GILES, Michael J., Cupertino, CA 95014, US
DOOLEY, Craig P., Cupertino, CA 95014, US
SHARMA, Prateek, Cupertino, CA 95014, US
VERMA, Sanjay K., Cupertino, CA 95014, US

BHATTACHARJEE, Deepankar, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***B64D 11/00*** (11) **3 154 241 A1** ***H04B 10/116***

(25) De (26) De

(21) 16192392.5 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.10.2015 DE 102015116859

(54) • *SENSORNETZWERK MIT HETEROGENER SENDE- EMPFANGSARCHITEKTUR*
• *SENSOR NETWORK WITH HETEROGENEOUS SEND-RECEIVE ARCHITECTURE*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS AVEC ARCHITECTURE HÉTÉROGÈNE ENVOYER-RECEVOIR*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Sebald, Johannes, 27721 Ritterhude, DE
Kesuma, Hendra, 28277 Bremen, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **3 154 242 A1**

(25) En (26) En

(21) 15306604.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSMODELLIDENTIFIZIERUNG MITHILFE SEINER MAC-ADRESSE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEVICE MODEL IDENTIFICATION USING ITS MAC ADDRESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MODÈLE DE DISPOSITIF AU MOYEN DE SON ADRESSE MAC*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FILOCHE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LE SCOUARNEC, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 29/12 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **3 154 243 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15806270.3 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/063348 08.05.2015

(87) WO 2015/190194 2015/50 17.12.2015

(30) 09.06.2014 JP 2014118528

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) SHIBUTANI Akira, Tokyo 100-6150, JP
NACHI Kazuma, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI Yuuta, Tokyo 100-6150, JP

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

H04M 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***H04M 1/26*** (11) **3 154 244 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15877507.2 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075609 31.03.2015

(87) WO 2016/112589 2016/29 21.07.2016

(30) 15.01.2015 CN 201510019604

(54) • *AUF DUALEM SYSTEM BASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *DUAL SYSTEM-BASED COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS À DOUBLE SYSTÈME ET TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YE, Ruiquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Guofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

---

(51) ***H04M 1/57*** (11) **3 154 245 A1**

(25) En (26) En

(21) 16189032.2 (22) 15.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.09.2015 JP 2015193874

(54) • *TELEFONVORRICHTUNG*
• *PHONE DEVICE*
• *DISPOSITIF TÉLÉPHONIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUKUDA, Hikaru, Osaka, 540-6207, JP
BABA, Masaru, Osaka, 540-6207, JP
FUJII, Hideo, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 19/04*** (11) **3 154 246 A1** ***H04M 1/725***

(25) En (26) En

(21) 15188942.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HEADSET MIT ERINNERUNG ZUM NUTZEN VON EINER KABELVERBINDUNG*
• *HEADSET WITH REMINDER TO USE WIRED CONNECTION*
• *CASQUE MICRO AVEC UN RAPPEL POUR LA UTILITSATION DU COUPLAGE DE CÂBLE*

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) DYLMER, Henrik, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/60*** (11) **3 154 247 A1**

(25) En (26) En

(21) 16202492.1 (22) 08.10.2010

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

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÖRBAREN BEREITSTELLUNG VON NACHRICHTEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS TO AUDIBLY PROVIDE MESSAGES IN A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES MESSAGES AUDIBLEMENT DANS UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) HYMEL, James Allen, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
LINDNER, Jeffery Erhard, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

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

(62) 10186946.9 / 2 439 913

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 3/16 → (51) ***H04W 12/06***

H04M 3/38 → (51) ***G10L 17/08***

H04M 7/12 → (51) ***H04W 12/06***

H04M 11/00 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/60***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/10***

---

(51) ***H04N 1/028*** (11) **3 154 248 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15802784.7 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/004979 18.05.2015
(87) WO 2015/186916 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068591
18.06.2014 KR 20140074189
06.10.2014 KR 20140134077
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDLESEVERFAHREN*
• *IMAGE READING APPARATUS AND IMAGE READING METHOD*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE*
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hong-seock, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
KIM, Hye-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 1/10*** ***G06K 9/20*** ***G09F 9/00*** ***H04N 1/107*** (11) **3 154 249 A1** ***G06T 1/00*** ***H04N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15802549.4 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002650 26.05.2015
(87) WO 2015/186312 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117731
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MORIKAWA, Noriko, Tokyo 110-0016, JP
SHIRASAKI, Tomoyuki, Tokyo 110-0016, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 1/107 → (51) ***H04N 1/10***

H04N 1/17 → (51) ***H04N 1/203***

---

(51) ***H04N 1/203*** ***H04N 1/17*** ***H04N 1/409*** (11) **3 154 250 A1** ***H04N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 16165798.6 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 KR 20150140392
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ACQUIRING APPARATUS AND METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kyoung-Youn, Yongin-si, KR
KIM, Jung-Han, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/40 → (51) ***H04N 1/203***

H04N 1/409 → (51) ***H04N 1/203***

---

(51) ***H04N 5/222*** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225*** ***H04N 13/02*** (11) **3 154 251 A1** ***H04N 5/238*** ***H04N 5/33***
(25) En (26) En
(21) 16185020.1 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 US 201514878938
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR ABBILDUNGSSYSTEME MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN*
• *APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE FOR MULTI-APERTURE IMAGING SYSTEMS*
• *INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS POUR SYSTÈMES D'IMAGERIE À OUVERTURES MULTIPLES*
(71) Dual Aperture International Co., Ltd., No. A-1102 660 Daewangpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) WAJS, Andrew Augustine, 13494 Gyeonggi-do, KR
LEE, Davi D, 13494 Gyeonggi-do, KR
RYU, Seungoh, 13494 Gyeonggi-do, KR
WOO, Taekun, 13494 Gyeonggi-do, KR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 154 252 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894347.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085354 28.08.2014
(87) WO 2015/188466 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253710
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT*
• *PHOTOGRAPHING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE PRISE DE VUES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Yongchao, Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 37/04*** (11) **3 154 253 A1** ***H04N 17/00***
(25) De (26) De
(21) 16191808.1 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 DE 102015116920
(54) • *MEHR-SENSOR-KAMERA*
• *MULTI-SENSOR CAMERA*
• *CAMÉRA À MULTIPLES CAPTEURS*
(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) Lischewski, Frank, 80997 München, DE
Fehr, Dominik, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

H04N 5/225 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 154 254 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873110.2 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085780 02.09.2014
(87) WO 2015/184693 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410246351
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FOTOGRAFIE AUF BASIS EINER AUGAPFELVERFOLGUNGSTECHNOLOGIE*
• *PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC PHOTOGRAPHING BASED ON EYEBALL TRACKING TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PHOTOGRAPHIE AUTOMATIQUE SUR LA BASE DE LA TECHNIQUE DE SUIVI DU GLOBE OCULAIRE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) GAO, Ke, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225*** (11) **3 154 255 A1** ***G06F 3/041***
(25) Ko (26) En
(21) 15803556.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005565 03.06.2015
(87) WO 2015/186964 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067293
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOERZEUGUNGSVERFAHREN MIT DER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND VIDEO GENERATION METHOD BY IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIDÉO PAR DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Jun-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
RYU, Su-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
JUNG, Dong-jin, Seoul, KR
HAN, Kyu-chun, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G01C 3/00*** (11) **3 154 256 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878504.8 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/082857 30.06.2015
(87) WO 2016/115832 2016/30 28.07.2016
(30) 19.01.2015 CN 201510026519
(54) • *FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *PHOTOGRAPHING METHOD AND APPARATUS AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, AINSI QUE TERMINAL*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Lijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 154 257 A1**
H04N 5/33 ***H04N 7/18***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 16192906.2 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 US 201514877681
(54) • *MULTISPEKTRALE ABBILDUNG*
• *MULTISPECTRAL IMAGE SENSING*
• *IMAGERIE MULTISPECTRALE*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 3490 US Route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540, US
(72) ROZPLOCH, Robert, Newtown, PA Pennsylvania 18940, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 154 258 A1**
H04N 5/341 ***H04N 5/369***
H04N 5/372 ***H04N 5/374***
H04N 5/3745 ***H04N 5/378***
G02B 7/34 ***H01L 27/146***
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 16195037.3 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.01.2015 JP 2015000511
10.12.2015 JP 2015241409
(54) • *BILDSENSOR MIT MEHREREN PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLERN JE PIXEL, WOVON NICHT ALLE ZUR FOKUSSIERUNG ABER ALLE ZUR BILDAUFNAHME HERANGEZOGEN WERDEN*
• *IMAGE SENSOR WITH MULTIPLE PHOTOELECTRIC CONVERSION MEANS PER PIXEL, USING ONLY SOME PIXEL PHOTOELECTRIC CONVERSION MEANS FOR FOCUS DETECTION AND ALL FOR IMAGE CAPTURE*
• *CAPTEUR D'IMAGE AVEC PLUSIEURS MOYENS DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE PAR PIXEL, UTILISANT TOUS LES MOYENS POUR LA CAPTURE D'IMAGE ET N'UTILISANT QUE QUELQUES-UNS DES MOYENS POUR LA MISE AU POINT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IKEDO, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 16150174.7 / 3 041 050

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/34***

H04N 5/232 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/238 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/262 → (51) ***G06T 19/00***

H04N 5/33 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 5/33 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/341 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/369 → (51) ***G02B 7/34***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/372 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/74 → (51) ***F21S 2/00***

H04N 5/74 → (51) ***G02B 27/01***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 7/18 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 7/52*** (11) **3 154 259 A1**
H04N 21/242 ***H04N 21/8545***
H04N 21/8547
(25) En (26) En
(21) 16201314.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2011 US 201113931949
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES LAUFENDEN WERBEPROGRAMMS MIT INTERAKTIVEN APPLIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING ON-AIR COMMERCIAL PROGRAMMING WITH INTERACTIVE APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE LA PROGRAMMATION COMMERCIALE EN DIRECT À L'AIDE D'APPLICATIONS INTERACTIVES*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Cheng, Albert, Valencia, California CA 91355, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 12155253.3 / 2 487 912

---

(51) ***H04N 9/04*** (11) **3 154 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192642.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.10.2015 KR 20150140610
(54) • *BILDSENSOR MIT FARBTRENNUNGSELEMENT*
• *IMAGE SENSOR INCLUDING COLOR SEPARATION ELEMENT*
• *CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE COULEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YUN, Seokho, 16678 Gyeonggi-do, KR
ROH, Sookyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Sunghyun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 9/07 → (51) ***G02B 7/34***

---

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 154 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182978.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.10.2015 US 201514878267
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-PROJEKTOR-KAMERA-KALIBRIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN BILDERN AUS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE PROJECTOR-CAMERA CALIBRATION FROM ONE OR MORE IMAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ETALONNAGE PROJECTEUR/CAMERA EN LIGNE A PARTIR D'UNE OU PLUSIEURS IMAGES*
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) SCHARFENBERGER, Christian, 88279 Amtzell, DE
SEKKATI, Hicham, Longueuil, Québec J4B 1K5, CA
DEGLINT, Jason, Langley, British Columbia V2Z 1A5, CA
POST, Matthew, Brampton, Ontario ON, CA
(74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***H01S 5/062***

---

(51) ***H04N 9/64*** (11) **3 154 262 A1**
G09G 3/20
(25) Zh (26) En
(21) 14861108.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088307 10.10.2014
(87) WO 2015/180363 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 CN 201410241038
(54) • *BILDUMWANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EI-*

NES RGB-SIGNALS IN EIN RGBW-SIGNAL
- *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING IMAGE FROM RGB SIGNAL INTO RGBW SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE IMAGE DEPUIS UN SIGNAL RVB EN UN SIGNAL RVBB*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/222***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 154 263 A1**
H04N 13/00 ***G02B 27/22***
(25) En (26) En
(21) 16201302.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2010 TW 099124293
(54) • *BLENDENGLÄSER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BLENDENGLÄSERPAARES*
- *SHUTTER GLASSES AND METHOD FOR CONTROLLING A PAIR OF SHUTTER GLASSES*
- *LUNETTES À OBTURATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PAIRE DE LUNETTES À OBTURATEUR*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Ko, Chueh-Pin, 221 New Taipei City, TW
Huang, Wei-Heng, 221 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 11167619.3 / 2 410 755

H04N 17/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 154 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 15306584.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN FÜR FARBVERÄNDERUNGSÜBERGÄNGE ZWISCHEN ZWEI AUFEINANDERFOLGENDEN HAUPTSEQUENZEN EINES VIDEOINHALTS*
- *METHOD OF TRANSITIONING COLOR TRANSFORMATIONS BETWEEN TWO SUCCESSIVE MAIN SEQUENCES OF A VIDEO CONTENT*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATIONS DE TRANSITION DE COULEUR ENTRE DEUX SÉQUENCES PRINCIPALES SUCCESSIVES D'UN CONTENU VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SERRÉ, Catherine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 19/00*** (11) **3 154 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 16192180.4 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 EP 15306584
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERGANG VON FARBTRANFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI AUFEINDERFOLGENDEN HAUPTSEQUENZEN VON EINEM VIDEOINHALT*
- *METHOD OF TRANSITIONING COLOR TRANSFORMATIONS BETWEEN TWO SUCCESSIVE MAIN SEQUENCES OF A VIDEO CONTENT*
- *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE TRANSITION DANS DES TRANSFORMATIONS DE COULEUR ENTRE DEUX SÉQUENCES SUCCESSIVES PRINCIPALES D' UN CONTENU VIDÉO*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SERRÉ, Catherine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LASSERRE, Sébastien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/12 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/149 → (51) ***H04N 19/19***

(51) ***H04N 19/19*** (11) **3 154 266 A1**
H04N 19/12 ***H04N 19/147***
H04N 19/132 ***H04N 19/149***
H04N 19/46 ***H04N 19/70***
H04N 7/173 ***H04N 21/236***
(25) En (26) En
(21) 16192982.3 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.10.2008 KR 20080097144
30.09.2009 KR 20090093127
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES MITTELS DISKRETER KOSINUS-/SINUS-TRANSFORMATION*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CODING/DECODING IMAGE SELECTIVLY USING DISCRETE COSINE/SINE TRANSTORM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE SÉLECTIF D'UNE IMAGE PAR TRANSFORMÉE DE COSINUS/SINUS DISCRÈTE*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) LIM, Sung-Chang, 305-700 Daejeon, KR
JEONG, Se Yoon, 305-700 Daejeon, KR
CHOI, Hae Chul, 305-700 Daejeon, KR
HONG, Jin Woo, 305-700 Daejeon, KR
LEE, Yung-Lyul, 143-747 Seoul, KR
KIM, Dae-Yeon, 143-747 Seoul, KR
CHOI, Jin Soo, 305-700 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 09818025.0 / 2 346 258

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 154 267 A2**
H04N 19/61 ***H04N 19/82***
(25) En (26) En
(21) 16188610.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.09.2011 KR 20110098601
28.02.2012 KR 20120019999
16.04.2012 KR 20120039412
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN AUF BASIS EINGESCHRÄNKTER OFFSET-KOMPENSATION SOWIE SCHLEIFENFILTER UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGES BASED ON CONSTRAINED OFFSET COMPENSATION AND LOOP FILTER, AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGES BASÉ SUR LA COMPENSATION DE DÉCALAGE DE CONTRAINTE ET FILTRE DE BOUCLE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) LEE, Jin Ho, 305-358 Daejeon-si, KR
KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon-si, KR
LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon-si, KR
CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon-si, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon-si 305-365, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 12835079.0 / 2 763 411

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/435***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 19/19***

H04N 21/242 → (51) ***H04N 7/52***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/435***

(51) ***H04N 21/435*** (11) **3 154 268 A1**
H04H 20/28 ***H04H 60/13***
H04N 21/235 ***H04N 21/433***
(25) Ja (26) En
(21) 14893717.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079851 11.11.2014
(87) WO 2015/186273 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 JP 2014116283
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*

- *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
DEWA, Yoshiharu, Minato-Ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 154 269 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873108.6 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085771 02.09.2014
(87) WO 2015/184692 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410248568
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONEN VIDEOTEILUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*
- *METHOD FOR SYNCHRONOUSLY SHARING VIDEO AMONG MOBILE TERMINALS AND SYSTEM THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PARTAGE SYNCHRONE DE VIDÉO ENTRE TERMINAUX MOBILES ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) QIAN, Wen, HuiZhou Guangdong 516006, CN
QIAO, HongWei, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***H04N 21/4402*** (11) **3 154 270 A1**
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 16191052.6 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 CN 201510645538
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND ANZEIGE EINES BILDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AND DISPLAYING AN IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT ET D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, Beijing, 100085, CN
LIU, Anyu, Beijing, 100085, CN
ZHONG, Guilin, Beijing, 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/472***

---

(51) ***H04N 21/472*** ***H04N 21/45*** (11) **3 154 271 A1** ***H04N 21/43***
(25) Ko (26) En
(21) 15806978.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005747 09.06.2015
(87) WO 2015/190790 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009906 P
23.06.2014 US 201462016084 P
11.07.2014 US 201462023185 P
(54)
- *DIENSTFÜHRERINFORMATIONSSENDEVERFAHREN, DIENSTFÜHRERINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, DIENSTFÜHRERINFORMATIONSSENDEVORRICHTUNG UND DIENSTFÜHRERINFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG*
- *SERVICE GUIDE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, SERVICE GUIDE INFORMATION RECEPTION METHOD, SERVICE GUIDE INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, AND SERVICE GUIDE INFORMATION RECEPTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04N 21/472*** ***H04N 21/45*** (11) **3 154 272 A1** ***H04N 21/462***
(25) Ko (26) En
(21) 15807046.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005748 09.06.2015
(87) WO 2015/190791 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 US 201462009906 P
23.06.2014 US 201462016084 P
11.07.2014 US 201462023185 P
(54)
- *DIENSTFÜHRERINFORMATIONSSENDEVERFAHREN, DIENSTFÜHRERINFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, DIENSTFÜHRERINFORMATIONSSENDEVORRICHTUNG UND DIENSTFÜHRERINFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG*
- *SERVICE GUIDE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, SERVICE GUIDE INFORMATION RECEPTION METHOD, SERVICE GUIDE INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, AND SERVICE GUIDE INFORMATION RECEPTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE, DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE GUIDE DE SERVICE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR
LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/8545 → (51) ***H04N 7/52***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 7/52***

H04Q 1/02 → (51) ***H04L 12/10***

H04Q 1/16 → (51) ***H04L 12/10***

---

(51) ***H04Q 11/00*** ***H04J 14/02*** (11) **3 154 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196216.2 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.03.2008 US 68277 P
17.03.2008 US 69825 P
19.03.2008 US 69947 P
24.03.2008 US 70573 P
01.04.2008 US 72584 P
06.08.2008 US 188083 P
(54)
- *KONSTRUKTION VON GROSSEN WELLENLÄNGENSELEKTIVEN SCHALTERN MITTELS PARALLELISMUS*
- *CONSTRUCTING LARGE WAVELENGTH SELECTIVE SWITCHES USING PARALLELISM*
- *CONSTRUCTION DE GRANDS COMMUTATEURS À SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE À L'AIDE DU PARALLÉLISME*

(71) Tellabs Operations, Inc., 1415 West Diehl Road, MS 16, Naperville, IL 60563, US
(72) BODUCH, Mark E, Geneva, IL Illinois 60134, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 09717604.4 / 2 255 542

---

(51) ***H04R 1/02*** ***F16F 7/104*** (11) **3 154 274 A1** ***G11B 33/08***
(25) De (26) De
(21) 16189012.4 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.10.2015 CH 14612015
(54)
- *DÄMPFER*
- *DAMPER*
- *AMORTISSEUR*

(71) Rohrer, Christian, Untere Längenbergstrasse 27, 3086 Zimmerwald, CH
(72) Rohrer, Christian, 3086 Zimmerwald, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 154 275 A1**
H04R 5/033 ***H04R 25/00***
H04R 1/28 ***A45C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16190175.6 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 US 201562235205 P
30.09.2015 US 201562235213 P
30.09.2015 US 201562235219 P
30.09.2015 US 201562235226 P
06.09.2016 US 201662384114 P
(54) • *DRAHTLOSE PAARUNG VON OHR-HÖRERN UND GEHÄUSE*
• *WIRELESS PAIRING OF EARBUDS AND CASE*
• *APPARIEMENT SANS FIL D'ECOUTEURS ET BOITIER*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) Chandramohan, Chandrahas Aralaguppe, Cupertino, CA 95014, US
Zörkendörfer, Rico L., Cupertino, CA 95014, US
Watson, Robert Doran, Cupertino, CA 95014, US
Coffman, Patrick L., Cupertino, CA 95014, US
Rich, Zachary C., Cupertino, CA 95014, US
Brinsfield, Jason W, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04R 1/10 → (51) ***A45C 11/00***

H04R 1/28 → (51) ***A45C 11/00***

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 3/12*** (11) **3 154 276 A1**
H04R 5/02 H04R 5/04
(25) En (26) En
(21) 16200921.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.05.2013 US 201313888932
(54) • *AUDIOSYSTEM MIT EINER MODULAREN KOPFSTÜTZE*
• *MODULAR HEADREST-BASED AUDIO SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDIO MODULAIRE BASÉ SUR UN APPUIE-TÊTE*
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) BARKSDALE, Tobe Z., Framingham, MA 01701-9168, US
DUBLIN, Michael S., Framingham, MA 01701-9168, US
OSWALD, Charles, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(62) 14726855.1 / 2 995 094

H04R 5/02 → (51) ***H04R 3/12***

H04R 5/033 → (51) ***A45C 11/00***

H04R 5/033 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 154 277 A1**
H04S 7/00 ***G01P 21/00***
(25) De (26) De
(21) 16189567.7 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219572
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HÖR-VORRICHTUNG UND HÖRVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING AID AND HEARING AID*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE AIDE AUDITIVE ET AIDE AUDITIVE*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) MAULER, Dirk, 91054 Buckenhof, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 154 278 A1**
A61B 5/024 ***A61B 5/11***
(25) De (26) De
(21) 16189577.6 (22) 20.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 DE 102015219573
(54) • *HÖRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS*
• *HEARING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HEARING SYSTEM*
• *SYSTEME AUDITIF ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) ASCHOFF, Stefan, 90542 Eckental, DE
CLAD, Lars, 90433 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04S 3/00*** (11) **3 154 279 A1**
G10L 19/00 ***G10L 19/008***
H04S 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 15802942.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064677 22.05.2015
(87) WO 2015/186535 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117331
(54) • *TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD, ENCODING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 180-0075, JP
(72) HATANAKA, Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, JP
TSUJI, Minoru, Tokyo 108-0075, JP
HONMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04S 5/02 → (51) ***H04S 3/00***

H04S 7/00 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 154 280 A2**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 16186464.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.09.2015 JP 2015183892
24.05.2016 JP 2016103253
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE UHR UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, ELECTRONIC TIMEPIECE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL HORAIRE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) KYOU, Kazuho, Hamura-Shi, Tokyo 205-8555, JP
NAKAGAWA, Makoto, Hamura-Shi, Tokyo 205-8555, JP
YONEKURA, Takaomi, Hamura-Shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/16 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 154 281 A1**
H04W 36/00 H04W 8/08
H04W 76/02 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16188926.6 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 US 201562237251 P
(54) • *AUSLÖSUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN (RLF) IN DRAHTLOSEM LOKALEM NETZWERK (WLAN)*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) RADIO LINK FAILURE (RLF) TRIGGERING*
• *DECLENCHEMENT DE DEFAILLANCE DE LIAISON RADIO (RLF) DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, FI
RINNE, Mika, 02320 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 48/16*** (11) **3 154 282 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15807388.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080618 03.06.2015
(87) WO 2015/188711 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253896
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLEIN-ZELLENENTDECKUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SMALL CELL DISCOVERY METHOD AND SYSTEM, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE PETITES CELLULES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) WANG, Fei, Beijing 100032, CN
LIU, Jianjun, Beijing 100032, CN
ZHENG, Yi, Beijing 100032, CN
SHEN, Xiaodong, Beijing 100032, CN
(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

---

(51) ***H04W 12/02*** (11) **3 154 283 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894705.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087835 29.09.2014
(87) WO 2015/188527 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253836
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSMISSION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04W 12/02*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 154 284 A1** ***G06Q 20/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16192252.1 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 FR 1559477
(54) • *KOPPLUNGSVERFAHREN IN EINEM PERIPHERIEGERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND PROGRAMME*
• *PAIRING METHOD IN A PERIPHERAL DEVICE AND IN A COMMUNICATION TERMINAL, CORRESPONDING DEVICES AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'APPAIRAGE DANS UN DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE ET DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIFS ET PROGRAMME CORRESPONDANTS*
(71) Roam Data, 108 West 13th Street New Castle (Compté), Wilmington DE 19801, US
(72) ROTSAERT, Christopher, 59290 Wasquehal, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 4/00*** (11) **3 154 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002881.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PERSONALISIERUNGSDATENVERWALTUNG FÜR EIN SICHERHEITSELEMENT*
• *PERSONALISATION DATA MANAGEMENT FOR A SECURITY ELEMENT*
• *GESTION DE DONNÉES DE PERSONNALISATION POUR UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06*** (11) **3 154 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 16178124.0 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197851
(54) • *PERIPHERE VORRICHTUNG, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSCHIP, COMPUTERLESBARES ÜBERGANGSLOSES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM ANWENDERPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PERIPHERAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION CHIP,COMPUTER-READABLE NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM HAVING APPLICATION PROGRAM STORED THEREIN, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE, PUCE DE COMMUNICATION SANS FIL, SUPPORT DE STOCKAGE NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR DANS LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME D'APPLICATION, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) KOJIMA, Yohei, Kyoto, 601-8501, JP
KURODA, Ryoji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
SHIRAI, Tatsuhiro, Kyoto, 601-8501, JP
WADA, Jumpei, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **3 154 287 A1** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 16178120.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.10.2015 JP 2015197852
(54) • *VERFAHREN, APPARAT UND SYSTEM ZUM AUTHORISIEREN, DURCH EINEN ENTFERNTEN SERVER, EINER SHORT-RANGE DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM PERIPHÄREN GERÄT UND EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR AUTHORIZING, BY A REMOTE SERVER, SHORT-RANGE WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A PERIPHERAL DEVICE AND A TERMINAL*
• *MÉTHODE, APPAREIL ET SYSTÈME D'AUTHORISATION, PAR UN SERVEUR DISTANT, D'UNE COMMUNICATION À COURTE PORTÉE ENTRE UN APPAREIL PÉRIPHÉRIQUE ET UN TERMINAL*
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) KOJIMA, Yohei, Kyoto, 601-8501, JP
KURODA, Ryoji, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8501, JP
SHIRAI, Tatsuhiro, Kyoto, 601-8501, JP
WADA, Jumpei, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04M 3/16*** ***H04M 7/12*** H04M 3/20 H04W 84/04 H04W 88/08 H04W 88/16 (11) **3 154 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201979.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2008 JP 2008280339
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RUFVERBINDUNG BEI FEMTOZELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALL-CONNECTING AT FEMTOCELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'APPEL EN FEMTOCELLULES*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) KANAZAWA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ISHII, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09823335.6 / 2 341 747

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 154 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 16196646.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.05.2009 JP 2009130092
20.01.2010 JP 2010010407
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) KIMURA, Ryota, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
RYO, Sawai, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10250858.7 / 2 259 615

H04W 16/28 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 52/06***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 154 290 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893705.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079211 05.06.2014
(87) WO 2015/184609 2015/49 10.12.2015
(54)
- *RESSOURCENOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *RESOURCE OPTIMIZATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE RESSOURCE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 36/04*** ***H04W 48/18*** ***H04W 92/22*** (11) **3 154 291 A1** ***H04W 92/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15803900.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/002743 01.06.2015
(87) WO 2015/186331 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116633
(54)
- *GATEWAY-VORRICHTUNG, FEMTOZELLEN-BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
- *GATEWAY DEVICE, FEMTOCELL-USE BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF PASSERELLE, STATION DE BASE UTILISANT DES FEMTO-CELLULES, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KOGURE, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 108-0073, JP
KIDO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
AKIMOTO, Takuo, Tokyo 108-8001, JP
MIYAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04W 36/14*** (11) **3 154 292 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893868.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086869 18.09.2014
(87) WO 2015/184704 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 CN 201410251123
(54)
- *NETZWERKUMSCHALTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *NETWORK SWITCHING PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMMUTATION DE RÉSEAUX*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H04W 36/30*** ***H04B 7/10*** (11) **3 154 293 A1** ***H04W 16/28***
(25) Ja (26) En
(21) 15803258.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055286 24.02.2015
(87) WO 2015/186380 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117541
(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION UND PROGRAMM*
- *TERMINAL APPARATUS, BASE STATION, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TERMINAL, STATION DE BASE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 48/00*** (11) **3 154 294 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894150.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089035 21.10.2014
(87) WO 2015/184722 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 CN 201410248239
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRIVATE NETZWERKAUSWAHL*
- *PRIVATE NETWORK SELECTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE RÉSEAU PRIVÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 48/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 8/08***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/06***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 52/06*** ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04*** (11) **3 154 295 A1** ***H04W 52/34***
(25) Ja (26) En
(21) 15802710.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/066340 05.06.2015
(87) WO 2015/186824 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 JP 2014116425
(54)
- *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City Osaka 590-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
KUSASHIMA, Naoki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
HAYASHI, Takashi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
RUIZ DELGADO, Alvaro, Sakai City Osaka 590-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04W 52/20*** ***H04L 27/26*** (11) **3 154 296 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14896121.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080858 26.06.2014
(87) WO 2015/196422 2015/52 30.12.2015
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND EINSTELLUNG DES MODULATIONSFORMATS UND DER TRÄGERLEISTUNG*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING AND ADJUSTING MODULATION FORMAT AND CARRIER POWER*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION ET DE RÉGLAGE DE FORMAT DE MODULATION ET DE PUISSANCE DE PORTEUSE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/06***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 154 297 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888609.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093501 10.12.2014
(87) WO 2015/154503 2015/41 15.10.2015
(30) 07.07.2014 CN 201410319950
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON D2D-KOMMUNIKATIONS-SYNCHRONISATION UND BASISSTATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING D2D COMMUNICATION SYNCHRONIZATION, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE SYNCHRONISATION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D), ET STATION DE BASE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Shengxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 68/00 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 154 298 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14897017.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082049 11.07.2014
(87) WO 2016/004623 2016/02 14.01.2016
(54) • *INTERFERENZKOORDINATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *INTERFERENCE COORDINATION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 48/12*** ***H04W 52/02*** H04W 72/12 ***H04L 5/00*** H04W 76/04 (11) **3 154 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16183657.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2009 CN 200910158458
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON UPLINK-RESSOURCEN, VERFAHREN ZUR KOORDINATION VON UPLINK-RESSOURCEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR OBTAINING UPLINK RESOURCES, METHOD FOR SCHEDULING UPLINK RESOURCES, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE, PROCÉDÉ POUR PROGRAMMER DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE, APPAREIL ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 10793546.2 / 2 437 563

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **3 154 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 16195590.1 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *UPLINK-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG IN ZELLULAREM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK CONTROL SIGNALING IN CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
(72) TIIROLA, Esa, 90450 Kempele, FI
LUNTTILA, Timo, 02200 Espoo, FI
PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, FI
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08875423.9 / 2 374 317

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 154 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 16198751.6 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.08.2007 GB 0715822
(54) • *DOWNLINK-MULTIPLEXEN*
• *DOWNLINK MULTIPLEXING*
• *MULTIPLEXAGE EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AHLUWALIA,, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, JP
AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 08792521.0 / 2 189 033

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/06***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 154 302 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15814662.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/082126 23.06.2015
(87) WO 2016/000549 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 CN 201410315310
(54) • *RESSOURCENBEVORRECHTIGUNGSVERFAHREN, STATION UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*
• *RESOURCE PREEMPTION METHOD, STATION AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉEMPTION DE RESSOURCES, STATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Xiaogang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PENG, Focai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, et al, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 154 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201105.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2012 US 201261647972 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, SE
SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 13725843.0 / 2 850 902

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 154 304 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894370.7 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087836 29.09.2014
(87) WO 2015/188528 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253388
(54) • *SERVER UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *SERVER AND DATA TRANSMISSION METHOD*
• *SERVEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 154 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894711.2 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087829 29.09.2014
(87) WO 2015/188526 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 CN 201410253512
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Kewen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 154 306 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14895709.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080751 25.06.2014
(87) WO 2015/196396 2015/52 30.12.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG, GATEWAY UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR ESTABLISHING NETWORK CONNECTION, GATEWAY AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU, PASSERELLE ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 154 307 A1**
H04W 76/06 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 16201831.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2013 US 201361863914 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN IDENTIFIKATORZUORDNUNG IN EINEM FUNKNETZWERK IN DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD OF RADIO NETWORK TEMPORARY IDENTIFIER ALLOCATION IN DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES DE RÉSEAU RADIO EN CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 14180472.4 / 2 836 050

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 154 308 A1**
H04W 52/02
(25) Zh (26) En
(21) 15803958.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079805 26.05.2015
(87) WO 2015/184957 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 CN 201410244379
(54) • *VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
HONG, Yateng, Beijing 100876, CN
LIU, Ya, Beijing 100876, CN
KE, Xi, Beijing 100876, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 76/06 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 154 309 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870663.3 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082971 25.07.2014
(87) WO 2015/176386 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 CN 201410210666
(54) • *AUF GESICHTSERKENNUNG BASIERTE NUTZUNGSERLAUBNIS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERMODUSSTEUERUNG*
• *FACE RECOGNITION-BASED USE PERMISSION AND USER MODE CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTORISATION D'UTILISATION BASÉE SUR UNE RECONNAISSANCE DE VISAGE ET DE COMMANDE DE MODE D'UTILISATEUR*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) CHEN, Xiling, HuiZhou Guangdong 516006, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **3 154 310 A1**
H04B 7/26 ***H04B 7/155***
H04W 16/26
(25) En (26) En
(21) 16201234.8 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.08.2007 CN 200710143608
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG MEHRERER BEREICHE DURCH EINE ZELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ONE CELL TO COVER MULTIPLE AREAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UNE CELLULE DE COUVRIR DES ZONES MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wan, Lilong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 13153722.7 / 2 590 441
08783872.8 / 2 190 234

H04W 92/12 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 92/22 → (51) ***H04W 36/04***

H05B 3/00 → (51) ***A61M 11/04***

H05B 3/00 → (51) ***F24H 3/04***

H05B 3/00 → (51) ***H05B 3/02***

---

(51) ***H05B 3/02*** (11) **3 154 311 A1**
H05B 3/04 ***H05B 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 16732215.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2016/081996 13.05.2016
(87) WO 2017/020622 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 CN 201510482014
(54) • *WÄRMEABLEITUNGSSUBSTRAT UND DICHTUNGS-PTC-THERMISTORELEMENT*
• *HEAT DISSIPATION SUBSTRATE AND SEAL TYPE PTC THERMISTOR HEATER*
• *SUBSTRAT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À THERMISTANCE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF DU TYPE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Shenzhen Shanyuan Electronic Corporation, 94, Guangtian Road Songgang Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) ZHANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHANG, Guangquan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H05B 3/04 → (51) ***H05B 3/02***

H05B 3/06 → (51) ***B64C 1/18***

---

(51) ***H05B 3/20*** (11) **3 154 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894535.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065218 09.06.2014
(87) WO 2015/189890 2015/50 17.12.2015
(54) • *WÄRMEERZEUGUNGSKÖRPER*

- *HEAT GENERATING BODY*
- *CORPS GÉNÉRATEUR DE CHALEUR*

(71) Baba Mitsuko, Tenjin Place EAST Building 2F 2-23 Imaizumi 1-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021, JP
Domaru Takayuki, 1-22 Goshogadani Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0027, JP
(72) Baba Mitsuko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021, JP
Domaru Takayuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0027, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 3/20 → (51) ***B62D 1/04***

(51) ***H05B 3/34*** (11) **3 154 313 A1**
H05B 3/36
(25) It (26) En
(21) 16185242.1 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 IT UB20154266
(54) • *HEIZPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEATING PANEL, AND METHOD FOR ITS REALISATION*
• *PANNEAU CHAUFFANT ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
(71) Thermo Engineering S.r.l., Via Dei Castagni, 2, 37141 Montorio (Verona), IT
(72) CAVESTRO, Andrea, 37141 Montorio (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

H05B 3/36 → (51) ***H05B 3/34***

H05B 3/62 → (51) ***C21D 1/00***

(51) ***H05B 6/68*** (11) **3 154 314 A1**
H05B 6/70 ***H05B 6/72***
(25) En (26) En
(21) 16198013.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2010 US 282986 P
03.05.2010 US 282984 P
03.05.2010 US 282983 P
03.05.2010 US 282980 P
03.05.2010 US 282985 P
03.05.2010 US 282981 P
(27) 03.05.2011 EP 15161773
(54) • *MODALE ANALYSE*
• *MODAL ANALYSIS*
• *ANALYSE MODALE*
(71) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) EINZIGER, Pinchas, HM08 Haifa, IL
BEN-SHMUEL, Eran, 56541 Savyon, IL
BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL
RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL
DIKAROV, Denis, 44643 Kfar Saba, IL
SIGALOV, Michael, 84786 Beer-Sheva, IL
BIBERMAN, Yoel, 35435 Haifa, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 15161773.5 / 2 916 619
11743326.8 / 2 446 706

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/68***

(51) ***H05B 33/02*** (11) **3 154 315 A1**
F21S 2/00 ***F21V 23/00***
G06F 3/041 ***G06F 3/044***
H01L 51/50 ***F21Y 105/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14893952.3 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074713 18.09.2014
(87) WO 2015/186266 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 JP 2014117598
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES MODUL, INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE MODULE, SMART DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF INTELLIGENT ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OMATA, Kazuyoshi, Tokyo 100-7015, JP
YAGI, Tsukasa, Tokyo 100-7015, JP
SHIDA, Kuniaki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 154 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 16192574.8 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.10.2015 DE 102015219367
(54) • *LED-LEUCHTE MIT STEUERSCHALTUNG*
• *LED LAMP WITH CONTROL CIRCUIT*
• *LAMPE À DEL AVEC CIRCUIT DE COMMANDE*
(71) H4X e.U., Auer-Welsbach-Gasse 36, 8055 Graz, AT
(72) Hierzer, Andreas, 8010 Graz, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 33/10 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/12 → (51) ***H01L 51/50***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 154 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189002.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MASTER-SLAVE-LEUCHTENSYSTEM*
• *MASTER SLAVE LIGHT SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE MAITRE-ESCLAVE*
(71) ESYLUX GmbH, An der Strusbek 40, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Günther, Hauke, 21335 Lüneburg, DE
Noack, Claudius, Dr., 22339 Hamburg, DE
Segendorf, Oliver, 22337 Hamburg, DE
Xie, Bihui, 21073 Hamburg, DE
Zota, Heiko, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, Schmütz IP Glockengießerwall 26, 20095 Hamburg, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 154 318 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16192220.8 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.10.2015 SE 1551311
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNG IN EINEM STRASSENTUNNEL UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES SCHLEIERLEUCHTDICHTE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING ILLUMINATION IN A ROAD TUNNEL AND METHOD OF ESTIMATING A VEILING LUMINANCE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE DANS UN TUNNEL ROUTIER ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE LUMINANCE VOILÉE*
(71) Cipherstone Technologies AB, Theres Svenssons Gata 10, 417 55 Göteborg, SE
(72) Jonsson, Kenneth, 417 55 Göteborg, SE
Tingdahl, David, 417 55 Göteborg, SE
Samuelsson, David, 417 55 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H05B 37/02 → (51) ***H04L 12/10***

H05H 7/00 → (51) ***A61N 5/10***

H05K 1/02 → (51) ***B60R 25/01***

H05K 1/14 → (51) ***B60R 25/01***

H05K 3/12 → (51) ***B22F 3/10***

H05K 3/12 → (51) ***B41N 1/14***

H05K 3/32 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 3/34 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 3/36 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H05K 3/38*** (11) **3 154 319 A1**
C25D 3/58 ***C25D 5/10***
C25D 5/16 ***C25D 7/06***
C25D 5/48 H05K 1/09
(25) En (26) En
(21) 16191675.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.09.2015 KR 20150137422
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE KUPFERFOLIE FÜR PCB MIT FEINSCHALTUNGSMUSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SURFACE-TREATED COPPER FOIL FOR PCB HAVING FINE-CIRCUIT PATTERN*

AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- *FEUILLE DE CUIVRE TRAITÉE EN SURFACE POUR PCB AYANT UN MODÈLE DE CIRCUIT DE PRÉCISION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Iljin Materials Co., Ltd., 63-25 Seogam-ro 3-gil Iksan-si, Jeollabuk-do 570-998, KR
(72) BEOM, Won Jin, 61084 Buk-gu, KR
CHOI, Eun Sil, 55062 Jeonju-si, KR
SONG, Ki Deok, 16593 Suwon-si, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H05K 5/02 → (51) ***G06F 1/16***

H05K 5/02 → (51) ***H01F 27/14***

H05K 5/06 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 154 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 16153993.7 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 TW 104132954
(54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND HALTEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND BRACKET DEVICE THEREOF*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET SON DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 154 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 16156434.9 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.10.2015 TW 104132952
(54) • *LAUFSCHIENENANORDNUNG MIT HALTERUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY WITH BRACKET*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT AVEC SUPPORT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Road Lu Chu District, Kaohsiung City 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 154 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 16197273.2 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2010 US 201061421740 P
29.11.2011 US 201113305872
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON REGALKOMPONENTEN AN REGALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING RACK COMPONENTS ON RACKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANTS DE BÂTI SUR DES BÂTIS*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Eberle, James Joseph, Jr., Hummelstown, PA 17036, US
Kepko, Michael Jon, Etters, PA 17319, US
Shipe, Jeffrey Dean, Camp Hill, PA 17011, US
Kelly, Sean Patrick, York, PA 17402, US
Barry, Bruce Eltringham, Middletown, PA 17057, US
Hall, Kenneth C., Lafayette Hill, PA 19444, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
(62) 11192348.8 / 2 464 205

(51) ***H05K 7/20*** ***H02M 7/04*** (11) **3 154 323 A1** ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14893774.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064851 04.06.2014
(87) WO 2015/186208 2015/49 10.12.2015
(54) • *LEISTUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) MATSUOKA, Yuji, Tokyo 104-0031, JP
TAKAHASHI, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 154 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 16196635.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EIN DATENCENTER*
• *DATA CENTRE COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE CENTRE DE DONNÉES*
(71) Le Groupe S.M. Inc., 433 rue Chabanel Ouest 12e étage, Montréal, QC H2N 2J8, CA
(72) LEVESQUE, Pierre, La Prairie, Québec J5R 5L6, CA
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 11794894.3 / 2 783 556

H05K 7/20 → (51) ***F21S 2/00***

H05K 7/20 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 154 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14893958.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064762 03.06.2014
(87) WO 2015/186196 2015/49 10.12.2015
(54) • *KOMPONENTENZUFUHRVORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT SUPPLY DEVICE AND SURFACE MOUNTER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS ET MONTEUR EN SURFACE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KURAYAMA Tomoharu, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 154 326 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14894058.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064713 03.06.2014
(87) WO 2015/186188 2015/49 10.12.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON MASSENKOMPONENTEN UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *BULK COMPONENT SUPPLY DEVICE AND COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN COMPOSANTS EN VRAC ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) ISHIKAWA, Kazuma, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08*** (11) **3 154 327 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15802350.7 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064652 21.05.2015
(87) WO 2015/186530 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114987
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KOMAIKE, Kunimune, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
KAMASUKA, Hideyuki, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP
KANAI, Osamu, Kumagaya-shi Saitama 360-0238, JP

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

---

(51) ***H05K 13/06*** ***G06K 19/077*** (11) **3 154 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 16191548.3 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 IT UB20154206

(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT RFID*
- *APPARATUS, METHOD AND DEVICE FOR MAKING PRODUCTS INCORPORATING AN RFID*
- *APPAREIL, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS INCORPORANT UNE RFID*

(71) Mecstar S.r.l., Via Naro 12, 00071 Pomezia (RM), IT

(72) LOLLI, Marcello, 00071 Pomezia RM, IT
CARLUCCI, Massimiliano, 00071 Pomezia RM, IT
CARLUCCI, Marco, 00071 Pomezia RM, IT

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

---

(51) ***H05K 13/06*** ***B29C 70/82*** (11) **3 154 329 A1** ***G06K 19/077***

(25) En (26) En

(21) 16191561.6 (22) 29.09.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.10.2015 IT UB20154208

(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN MIT RFID*
- *APPARATUS, METHOD AND DEVICE FOR MAKING PRODUCTS INCORPORATING AN RFID*
- *APPAREIL, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS INCORPORANT UNE RFID*

(71) Mecstar S.r.l., Via Naro 12, 00071 Pomezia (RM), IT

(72) LOLLI, Marcello, 00071 Pomezia RM, IT
CARLUCCI, Massimiliano, 00071 Pomezia RM, IT
CARLUCCI, Marco, 00071 Pomezia RM, IT

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

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 396 918** (51) ***G01R 27/16 G01R 27/18 G01R 31/02 H02H 3/16 H02H 5/10 H03F 3/30 H03F 3/45 B60L 3/00***

(11) **1 736 738** (51) ***G01D 5/36 G01B 11/06 G01D 5/347***

(11) **1 760 522** (51) ***G03B 13/36 G03B 3/10 H04N 5/232***

(11) **1 873 401** (51) ***F04D 29/32 F01D 5/30 F04D 29/66***

(11) **1 992 782** (51) ***E21D 20/02 E21D 21/00***

(11) **2 031 221** (51) ***F02D 41/14 F02D 41/24 F02D 41/40***

(11) **2 045 900** (51) ***H02K 21/44 H02K 1/16***

(11) **2 071 428** (51) ***G06F 1/26 H02J 9/00 H02J 7/00***

(11) **2 128 377** (51) ***E21B 33/129***

(11) **2 139 043** (51) ***H01L 31/02 H01L 31/048***

(11) **2 161 925** (51) ***H04N 5/272 H04N 13/00 G06T 15/20 H04N 5/275***

(11) **2 163 420** (51) ***B60N 2/00 B60N 2/02***

(11) **2 184 436** (51) ***E21B 33/12 E21B 43/04***

(11) **2 189 907** (51) ***G06F 11/34 G06F 11/36***

(11) **2 192 260** (51) ***E21B 17/01***

(11) **2 192 672** (51) ***H02K 7/116 H02K 1/27 H02K 3/26 H02K 1/18 H02K 5/08***

(11) **2 216 553** (51) ***F04D 19/00 F04D 29/64 F04D 29/66***

(11) **2 219 281** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 226 566** (51) ***F24C 14/02 F24C 15/16***

(11) **2 239 412** (51) ***E21B 33/04***

(11) **2 251 833** (51) ***G06T 17/40 G06T 17/50 G06F 17/50***

(11) **2 252 071** (51) ***H04N 13/00 G06T 9/00 G06K 9/48 G06T 7/00 H04N 13/02***

(11) **2 254 260** (51) ***H04W 52/32 H04W 52/44 H04W 52/16 H04W 52/20 H04W 52/26 H04W 52/28 H04W 52/38***

(11) **2 260 949** (51) ***B06B 1/06 G01V 11/00***

(11) **2 261 116** (51) ***B64C 13/50***

(11) **2 267 271** (51) ***E21B 49/08***

(11) **2 281 997** (51) ***E21B 19/00 E21B 19/10 E21B 19/24***

(11) **2 288 180** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 296 117** (51) ***G06T 15/06***

(11) **2 306 157** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 339 713** (51) ***H02J 3/00 H02J 3/38 H02J 3/32 H02J 7/34 H02J 7/00 H02J 7/35***

(11) **2 341 259** (51) ***F16C 33/44 F16C 33/56 F16C 33/66 F16C 33/38 F16C 33/46 B64C 27/72***

(11) **2 341 324** (51) ***G01H 1/00 G01H 9/00***

(11) **2 360 827** (51) ***H02M 5/22 H02P 21/00 H02P 27/16 H02M 5/27 H02M 7/5387***

(11) **2 366 864** (51) ***E06B 9/42 E06B 9/50 E04F 10/06 E06B 9/17***

(11) **2 369 802** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 372 113** (51) ***F01K 21/06 F22B 37/02 F22D 11/00 C23F 11/08***

(11) **2 372 881** (51) ***H02K 9/06 H02K 9/08 H02K 1/20***

(11) **2 383 436** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 388 176** (51) ***B62D 1/16 B62D 1/189 B62D 1/19***

(11) **2 395 638** (51) ***H02K 37/14 H02K 5/04***

(11) **2 399 510** (51) ***A61B 6/00 H02J 17/00 H02J 5/00***

(11) **2 422 958** (51) ***B29C 65/06***

(11) **2 423 099** (51) ***B63C 11/12 A63B 33/00***

(11) **2 424 101** (51) ***H02M 7/515***

(11) **2 426 447** (51) ***F25D 23/00***

(11) **2 431 813** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 431 916** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 433 912** (51) ***C03B 29/08***

(11) **2 433 913** (51) ***C03B 35/10***

(11) **2 434 072** (51) ***E04F 21/00***

(11) **2 437 013** (51) ***F25D 23/02 F25D 29/00 F25D 23/06 F25B 41/06 F25B 41/04***

(11) **2 447 823** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 450 221** (51) ***B60L 11/18 B60L 11/14 B60L 11/00***

(11) **2 458 120** (51) ***E05C 9/06 E05C 9/18***

(11) **2 458 135** (51) ***E21B 19/16 E21B 44/00 G01B 11/27***

(11) **2 458 550** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 479 869** (51) ***H02K 1/14 H02K 15/095 H02K 15/06 H02K 15/02***

(11) **2 481 871** (51) ***E05B 65/08 E06B 3/16 E06B 3/263 E05B 17/20 E06B 3/54***

(11) **2 482 430** (51) ***H02K 11/04***

(11) **2 498 382** (51) ***H02K 3/487***

(11) **2 500 527** (51) ***F01D 25/20 F02C 7/06 F02C 7/14***

(11) **2 503 080** (51) ***E05B 3/08 E05B 15/04***

(11) **2 508 732** (51) ***F02C 6/08 F02C 9/18 F02C 9/24 F01D 13/00***

(11) **2 510 854** (51) ***A47L 9/00 A47L 9/12 F24F 7/007***

(11) **2 514 948** (51) ***F02C 7/236 F02C 7/228 F02C 9/30***

(11) **2 518 578** (51) ***G05D 1/00 B64C 13/10 B64C 13/18 B64D 45/00 B64C 13/50***

(11) **2 525 025** (51) ***E05B 47/02 E05B 63/00 E05B 15/10***

(11) **2 525 282** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 530 226** (51) ***E05C 9/18 E05C 9/06***

(11) **2 530 324** (51) ***F04C 18/356 F04C 23/00 F04C 29/00***

(11) **2 535 074** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 540 990** (51) ***F01D 17/14 F01D 25/14 F02C 7/18 F02C 9/18***

(11) **2 544 051** (51) ***G03G 15/01 G03G 15/00 G03G 15/16***

(11) **2 546 726** (51) ***G06F 3/038 G06F 3/041 G06F 3/14 G06F 3/0488 G06F 3/01 H04N 21/00***

(11) **2 547 090** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 551 644** (51) ***G01D 5/241***

(11) **2 552 000** (51) ***H02K 29/08 H02K 11/00 B62D 5/00***

(11) **2 562 294** (51) ***C25D 3/38***

(11) **2 563 008** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 565 355** (51) ***E05C 3/06 E05C 17/50 E05B 1/00 E05C 17/28 E06B 7/10 E04D 13/03***

(11) **2 570 287** (51) ***B60L 1/00 B60L 11/14 B60L 11/18***

(11) **2 570 339**
(51) ***B63B 3/04***
B63B 3/09

(11) **2 573 975**
G06F 1/04

(11) **2 574 725**
(51) ***F01D 5/14***
F01D 9/04
B23C 3/18
B23P 15/00
C23F 1/04

(11) **2 579 119**
(51) ***G05D 16/06***

(11) **2 590 346**
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 595 050**
(51) ***G06F 3/12***
G03G 15/00

(11) **2 604 517**
(51) ***B64C 23/06***
B64C 21/02
B64C 3/14

(11) **2 604 759**
(51) ***E02F 9/12***

(11) **2 604 899**
(51) ***F16L 5/14***
F16L 5/04
F16L 3/22
H02G 3/04
H02G 3/22

(11) **2 604 902**
(51) ***F16L 55/033***
G10K 11/16

(11) **2 605 619**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 607 231**
(51) ***B64C 11/18***
B64D 27/00
B64C 11/48
F01D 5/14
F01D 5/20
F04D 19/02
F04D 29/68
F01D 1/26

(11) **2 607 573**
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 607 577**
(51) ***E05B 9/04***
E05B 27/00

(11) **2 607 582**
(51) ***E05B 67/00***
E05B 17/22
E05B 47/00

(11) **2 607 639**
(51) ***F01N 1/06***
F01N 3/05

(11) **2 610 178**
(51) ***B64D 11/06***
B60N 2/23
B60N 2/42

(11) **2 610 408**
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 611 007**
(51) ***H02K 16/04***
H02K 19/10
H02K 55/02

(11) **2 620 910**
(51) ***G06T 7/00***
A61B 3/10
A61B 3/14

(11) **2 626 748**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 626 987**
(51) ***H02K 11/00***

(11) **2 626 988**
(51) ***H02K 15/02***
H02K 19/10

(11) **2 631 716**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 634 436**
(51) ***F15B 13/08***

(11) **2 636 332**
(51) ***A45C 13/10***
B63C 9/23
B64D 11/06

(11) **2 636 822**
(51) ***E05B 47/00***
E05B 45/06
E05B 47/06
G08B 25/00

(11) **2 639 159**
(51) ***B64D 27/26***

(11) **2 639 599**
(51) ***G01V 1/30***

(11) **2 642 246**
(51) ***G01C 15/00***
G01C 11/02
G01B 11/00
G01B 11/25
G06T 7/00

(11) **2 645 372**
(51) ***G21C 17/108***
G21C 19/20
G21D 1/00

(11) **2 645 528**
(51) ***H02J 7/14***
H02M 7/217
H02J 7/00

(11) **2 647 831**
(51) ***F02N 15/00***
F02N 15/06

(11) **2 653 934**
(51) ***G03G 15/08***
G03G 21/10
B65G 33/32
B65G 33/14

(11) **2 653 952**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 654 191**
(51) ***H02M 7/487***
F02C 7/26
H02P 9/08

(11) **2 658 305**
(51) ***H04W 24/00***
H04M 3/22
H04W 72/04

(11) **2 662 515**
(51) ***E05B 15/02***
E05B 47/00
E05B 17/20

(11) **2 662 649**
(51) ***F25D 23/06***

(11) **2 663 147**
(51) ***H04W 72/08***
H04W 72/04

(11) **2 667 260**
(51) ***G03G 15/08***
G01R 35/00

(11) **2 680 042**
(51) ***G01V 1/52***
E21B 47/16

(11) **2 680 086**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 683 169**
(51) ***H04N 13/02***
G06T 5/00

(11) **2 685 102**
(51) ***F03G 7/06***
F16K 31/06

(11) **2 685 398**
(51) ***G06F 19/00***
A61B 5/00
A61B 5/0205

(11) **2 685 631**
(51) ***H03G 3/30***

(11) **2 687 654**
(51) ***E05B 7/00***
E05B 85/12

(11) **2 690 018**
(51) ***B64D 27/12***
B64D 27/18
B64D 29/02
B64D 33/04

(11) **2 692 488**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 693 365**
(51) ***G06K 7/10***
G07G 1/00

(11) **2 693 437**
(51) ***G11B 27/031***
H04M 1/247
H04N 1/387
G09G 5/00

(11) **2 696 217**
(51) ***G01V 1/36***

(11) **2 699 061**
(51) ***H05B 33/08***
H05B 37/02

(11) **2 705 970**
(51) ***B60L 3/00***
B60L 11/18
B60L 3/04
B60R 16/02
H02H 11/00

(11) **2 708 698**
(51) ***F01D 5/02***
F02K 3/06
F04D 29/26

(11) **2 708 959**
(51) ***G03G 15/20***
G03G 15/00

(11) **2 713 041**
(51) ***F02N 15/00***
F02N 15/02
F02N 15/04

(11) **2 717 145**
(51) ***G06F 3/0481***
G06F 3/0488

(11) **2 720 524**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 722 789**
(51) ***G06K 7/08***
G06K 19/067
G06F 3/044
B42D 25/00

(11) **2 725 548**
(51) ***G06T 3/40***
G06T 15/20

(11) **2 727 547**
(51) ***A61B 18/12***
A61N 1/06
A61N 1/40
A61B 18/14

(11) **2 728 987**
(51) ***H05K 7/20***
H01L 23/473

(11) **2 733 102**
(51) ***B65H 49/06***
B65H 67/02
B65H 67/06

(11) **2 733 445**
(51) ***F25C 5/00***
F25C 5/08

(11) **2 733 469**
(51) ***G01D 5/347***
G01D 5/245

(11) **2 736 260**
(51) ***H04N 13/04***
G02B 27/22

(11) **2 738 523**
(51) ***G01D 5/347***
G01D 5/245

(11) **2 743 154**
(51) ***B61L 5/10***
B61L 5/02

(11) **2 754 806**
(51) ***E05C 19/16***

(11) **2 762 101**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 762 816**
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 763 392**
(51) ***H04N 1/44***

(11) **2 765 475**
(51) ***G06F 1/16***

(11) **2 767 249**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 769 917**
(51) ***B64D 13/06***
F24F 13/26

(11) **2 772 747**
(51) ***G01N 15/06***
B01D 46/00
B01D 46/10

(11) **2 777 950**
(51) ***B60C 11/03***
B60C 11/11

(11) **2 777 952**
(51) ***B60C 11/11***
B60C 11/12

(11) **2 778 250**
(51) ***C23C 4/10***
C04B 35/624
C04B 35/48
C04B 35/50
C04B 35/628
F01D 5/22
F01D 5/28
F01D 9/04
F02C 7/25

(11) **2 778 434**
(51) ***F04F 5/10***
F04F 5/46
F04F 5/54
G21C 15/25

(11) **2 778 886**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 779 542**
(51) ***H04L 12/835***
H04L 12/823

(11) **2 784 961**
(51) ***H04B 10/079***
H04J 14/02
H04B 10/564

(11) **2 786 880**
(51) ***B60C 11/04***
B60C 11/12
B60C 11/03

(11) **2 792 573**
(51) ***B61L 27/00***
B61L 15/00

(11) **2 797 032**
(51) ***G06K 9/00***
G06K 9/22
G09B 21/00

(11) **2 799 975**
(51) ***G06F 3/12***
H04N 1/00

(11) **2 806 074**
(51) ***E03D 9/02***
E03D 9/03

(11) **2 808 826**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 902 223**
(51) ***B60G 17/0195***
B60G 17/016
B60G 17/052
B60W 10/184
B60W 10/22
B60W 30/02

(11) **2 928 105**
(51) ***H04L 1/00***
H04L 1/16
H04L 1/18
H04L 12/00
H04L 12/46
H04L 29/08
H04W 4/04
H04W 76/00
H04W 84/12

(11) **2 965 833**
(51) ***B21J 15/02***
B21J 15/14
B60G 3/14
B64F 5/00

(11) **2 974 872**
(51) ***B41J 11/42***
B41J 2/045
B41J 13/00

(11) **3 032 399**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **3 048 864**
(51) ***H05K 3/02***

(11) **3 054 751**
(51) ***H05K 3/02***
H05K 3/40
H05K 3/42

(11) **3 066 984**
(51) ***A61B 6/08***
A61B 6/14
A61B 6/00

(11) **3 072 767**
(51) ***B60W 30/14***

(11) **3 072 768**
(51) ***B60W 30/14***

(11) **3 072 769**
(51) ***B60W 50/00***
B60W 10/26
B60W 20/11
B60W 20/12
G05B 13/04

(11) **3 088 202**
(51) ***B42D 25/29***
B42D 25/351
B42D 25/387
B42D 25/45
B42D 25/455

(11) **3 091 420**
(51) ***G06F 1/16***
G06F 3/041
G06F 3/01
G06F 3/0485

(11) **3 093 181**
(51) ***B60K 35/00***
B60K 37/02

(11) **3 095 562**
(51) ***B25J 1/02***
B67D 9/02
B67D 7/40
B66C 23/00

(11) **3 095 635**
(51) ***B60K 35/00***

(11) **3 096 009**
(51) ***F03D 80/80***
H02G 3/32

(11) **3 096 186**
(51) ***G03F 7/20***

(11) **3 100 894**
(51) ***B60K 35/00***
B60R 21/205
B60R 21/2165
G02F 1/1333
G02F 1/1335
G02F 1/1339
G02F 1/1343
H01L 51/52
H01L 27/32

(11) **3 103 448**
(51) ***A61K 31/135***
A61K 47/38
A61P 37/06
A61K 9/20
A61K 9/48
A61K 9/50
A61K 9/28
A61K 9/16

(11) **3 104 358**
(51) ***G08G 5/00***
G08G 5/02

(11) **3 104 527**
(51) ***H03K 17/284***
H03K 17/082
H03K 17/0812
H03K 5/08

(11) **3 106 307**
(51) ***B32B 37/20***
B32B 37/00

(11) **3 108 786**
(51) ***A47L 9/06***
A47L 9/02
A47L 9/24

(11) **3 109 340**
(51) ***C23C 28/00***
C23C 10/28
C23C 10/30
C23C 10/36
C23C 10/60
C23C 24/08
F16B 33/06

(11) **3 109 502**
(51) ***F16F 9/44***
F16F 9/348

(11) **3 109 826**
(51) ***G06T 7/00***
G06F 17/50

(11) **3 109 853**
(51) ***G09G 3/3233***
G09G 3/3266

(11) **3 112 465**
(51) ***C12N 15/113***
C12N 15/82
C12N 5/04
A01H 5/00

(11) **3 112 843**
(51) ***G01N 21/21***
G01N 21/31
G01N 21/47

(11) **3 113 365**
(51) ***H03K 17/96***

(11) **3 115 105**
(51) ***B01J 23/888***
B01J 23/89
B01J 37/02
C07C 29/60
C07C 45/52

(11) **3 115 676**
(51) ***F17C 13/08***

(11) **3 115 750**
(51) ***G01C 21/36***
G08G 1/137

(11) **3 115 824**
(51) ***G02B 23/12***
G06T 7/00
H04N 13/00

(11) **3 117 780**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **3 117 889**
(51) ***B01D 53/14***
B01D 53/62

(11) **3 117 908**
(51) ***B05D 1/04***
F41H 3/00
H01B 1/04
C23C 30/00
F01D 5/28

(11) **3 118 490**
(51) ***F16H 59/02***
F16H 61/24

(11) **3 118 615**
(51) ***G01N 27/327***

(11) **3 118 770**
(51) ***G06F 21/73***
H04L 9/32

(11) **3 120 916**
(51) ***B01D 39/20***
C04B 38/00
F01N 3/022
B01D 46/24
C04B 35/195
C04B 41/00
C04B 41/85
C04B 111/00
C04B 35/478
C04B 41/50

(11) **3 121 019**
(51) ***B41J 3/407***
B41J 11/00

(11) **3 121 193**
(51) ***C07K 14/415***
C12N 15/82

(11) **3 121 426**
(51) ***F02D 41/22***
F02D 41/14
F01N 11/00

(11) **3 121 677**
(51) ***G05D 1/02***
G06T 7/00

(11) **3 121 857**
(51) ***H01L 33/00***

(11) **3 123 866**
(51) ***A21D 8/04***
A21D 13/04

(11) **3 124 086**
(51) ***A63B 63/00***

(11) **3 124 132**
(51) ***B21H 1/20***
B21D 15/02
B21D 53/28
B21H 5/02
B21H 7/18

(11) **3 124 189**
(51) ***B26D 5/02***
B26D 7/26
B26D 11/00
B26D 1/16

(11) **3 124 459**
(51) ***C04B 35/80***

(11) **3 124 624**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 124 765**
(51) ***F01P 3/20***
F02B 39/00

(11) **3 124 860**
(51) ***F22B 1/30***
H05B 3/42
H05B 3/00
F24H 1/10
H05B 3/60

(11) **3 125 016**
(51) ***G02B 26/12***

(11) **3 125 062**
(51) ***G05D 1/02***
G06T 7/00

(11) **3 125 333**
(51) ***A47L 9/28***
H01M 2/10
H01M 2/20
H01M 10/42
H01M 10/613
H01M 10/6557
H01M 10/6563
H01M 10/658
H01M 10/667

(11) **3 127 614**
(51) ***B02C 4/08***
B02C 4/42
B02C 9/02

(11) **3 128 201**
(51) ***F16D 69/02***
C04B 28/00
C04B 111/00

(11) **3 128 358**
(51) ***G02B 27/01***

(11) **3 128 426**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **3 128 534**
(51) ***H01L 21/28***
H01L 21/02
H01L 29/51
H01L 29/66
H01L 29/78

(11) **3 130 282**
(51) ***A61B 5/00***
A61B 5/11
G06Q 30/02
G06F 17/00
G06F 19/00
G02C 7/04

(11) **3 130 496**
(51) ***B60K 1/00***
B60K 17/02

(11) **3 130 667**
(51) ***C12N 5/077***
C12N 5/0775

(11) **3 132 731**
(51) ***A47L 9/00***
A47L 9/22

(11) **3 133 642**
(51) ***H01L 23/13***
H01L 23/498

(11) **3 133 898**
(51) ***H05B 3/14***
H05B 3/26

(11) **3 135 492**
(51) ***B41F 13/00***
B41F 33/00
B41F 33/04
B41F 33/08
B41F 33/10
B41F 33/14
B41F 35/02
B41F 35/04
B41K 3/12

(11) **3 136 256**
(51) ***G06F 17/22***
G06F 17/27

(11) **3 138 722**
(51) ***B60K 37/02***
B60K 35/00
B60K 37/04

G01D 7/00
G01D 13/20
G01D 13/18

(11) **3 139 065** (51) ***F16H 21/18***

(11) **3 139 211** (51) ***G03F 1/20***
G03F 1/26 ***G03F 1/80***

(11) **3 139 492** (51) ***H02P 23/00***

(11) **3 141 173** (51) ***A47L 9/32***
A47L 9/00

(11) **3 141 417** (51) ***B60L 11/18***
B60L 5/42

(11) **3 141 479** (51) ***B64C 39/02***
B64C 27/20

(11) **3 142 248** (51) ***H02P 31/00***

(11) **3 143 884** (51) ***A24F 47/00***

(11) **3 144 451** (51) ***E04H 4/16***

(11) **3 144 520** (51) ***F02N 11/08***
B60W 30/18

(11) **3 144 563** (51) ***F16H 7/12***

(11) **3 144 725** (51) ***G03B 17/56***

(11) **3 144 746** (51) ***G04C 3/14***

(11) **3 146 841** (51) ***A01N 43/56***
A01N 47/40 ***A01P 3/00***
A01P 7/04 ***A01P 7/02***

(11) **3 147 154** (51) ***B60L 15/20***
B60W 30/18

(11) **3 147 540** (51) ***F16H 7/18***
F01L 1/22 ***F02B 67/06***

(11) **3 147 656** (51) ***G01N 25/16***

(11) **3 150 131** (51) ***A61B 17/068***
A61B 17/072

(11) **3 150 133** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 150 245** (51) ***A61M 16/04***
A61B 1/267 ***A61M 16/06***

(11) **3 150 424** (51) ***B60L 15/32***
B60L 11/00

(11) **3 151 164** (51) ***G06K 9/00***
G06K 9/46 ***G06T 7/33***
G06K 9/62 ***G08G 5/00***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 713 547** (51) ***A62B 18/00***
(87) WO 2005/076874 10.03.2017

(11) **1 769 115** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2006/009375 13.03.2017

(11) **1 868 866** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2006/107807 13.03.2017

(11) **1 869 571** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2006/104777 10.03.2017

(11) **1 924 967** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2007/025299 13.03.2017

(11) **1 925 126** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2007/035307 14.03.2017

(11) **1 949 518** (51) ***H02H 9/00***
(87) WO 2007/051114 09.03.2017

(11) **1 987 615** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2007/106177 13.03.2017

(11) **2 036 241** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/030649 09.03.2017

(11) **2 089 985** (51) ***H04B 1/712***
(87) WO 2008/069735 10.03.2017

(11) **2 283 662** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2009/148931 13.03.2017

(11) **2 289 019** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2009/137107 15.03.2017

(11) **2 306 896** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2010/005536 10.03.2017

(11) **2 310 681** (51) ***F04B 37/08***
(87) WO 2010/002884 14.03.2017

(11) **2 331 163** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2010/022144 10.03.2017

(11) **2 375 969** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2010/055405 10.03.2017

(11) **2 400 673** (51) ***H04B 7/15***
(87) WO 2010/095857 14.03.2017

(11) **2 428 191** (51) ***A61F 5/451***
(87) WO 2010/128813 10.03.2017

(11) **2 430 780** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2010/128838 15.03.2017

(11) **2 445 444** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2010/150208 15.03.2017

(11) **2 449 477** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2011/002777 14.03.2017

(11) **2 481 160** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2011/037401 13.03.2017

(11) **2 517 050** (51) ***G01T 3/06***
(87) WO 2011/087861 09.03.2017

(11) **2 528 531** (51) ***F16H 35/10***
(87) WO 2011/094299 10.03.2017

(11) **2 528 774** (51) ***B60Q 1/076***
(87) WO 2011/093583 10.03.2017

(11) **2 529 497** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2011/093632 13.03.2017

(11) **2 532 189** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/096692 14.03.2017

(11) **2 545 497** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2011/112738 14.03.2017

(11) **2 545 500** (51) ***G06K 9/20***
(87) WO 2011/112730 09.03.2017

(11) **2 547 219** (51) ***A23N 17/00***
(87) WO 2011/116252 09.03.2017

(11) **2 547 829** (51) ***E02B 17/04***
(87) WO 2011/116254 14.03.2017

(11) **2 550 429** (51) ***E21B 49/10***
(87) WO 2011/140166 13.03.2017

(11) **2 564 372** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2011/139448 15.03.2017

(11) **2 564 523** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2011/136565 14.03.2017

(11) **2 567 061** (51) ***E21B 34/08***
(87) WO 2011/159523 10.03.2017

(11) **2 567 135** (51) ***F16L 37/14***
(87) WO 2011/140281 15.03.2017

(11) **2 571 647** (51) ***B22D 19/06***
(87) WO 2011/146752 10.03.2017

(11) **2 572 282** (51) ***G06F 11/36***
(87) WO 2011/146750 09.03.2017

(11) **2 576 280** (51) ***B60L 15/20***
(87) WO 2011/148050 13.03.2017

(11) **2 577 499** (51) ***G06F 17/21***
(87) WO 2011/153005 13.03.2017

(11) **2 577 720** (51) ***H01L 21/683***
(87) WO 2011/150154 15.03.2017

(11) **2 580 627** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2011/156196 15.03.2017

(11) **2 583 191** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2011/159489 14.03.2017

(11) **2 588 414** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2012/003313 13.03.2017

(11) **2 588 415** (51) ***C01B 39/48***
(87) WO 2012/003321 13.03.2017

(11) **2 591 564** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2012/006159 15.03.2017

(11) **2 592 763** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/005476 14.03.2017

(11) **2 595 749** (51) ***B01J 23/889***
(87) WO 2012/011659 13.03.2017

(11) **2 599 128** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2012/015283 15.03.2017

(11) **2 615 453** (51) ***G01N 21/84***
(87) WO 2012/033330 13.03.2017

(11) **2 615 665** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2012/033321 09.03.2017

(11) **2 616 895** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2012/036804 09.03.2017

(11) **2 625 083** (51) ***B60W 50/08***
(87) WO 2012/047743 14.03.2017

(11) **2 625 151** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2012/048215 13.03.2017

(11) **2 630 564** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2012/054212 14.03.2017

(11) **2 640 465** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2012/067887 09.03.2017

(11) **2 643 942** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2012/070839 09.03.2017

(11) **2 647 151** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2012/074334 10.03.2017

(11) **2 652 530** (51) ***G01V 1/00***
(87) WO 2012/100008 14.03.2017

(11) **2 663 749** (51) ***F01N 3/10***
(87) WO 2012/096971 10.03.2017

(11) **2 670 328** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2012/106260 10.03.2017

(11) **2 672 102** (51) ***F02P 23/04***
(87) WO 2012/105568 13.03.2017

(11) **2 673 580** (51) ***F25C 1/00***
(87) WO 2012/109360 09.03.2017

(11) **2 673 693** (51) ***G06F 3/03***
(87) WO 2012/108988 10.03.2017

(11) **2 705 210** (51) ***E21B 19/06***
(87) WO 2012/151148 10.03.2017

(11) **2 720 957** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2012/173765 13.03.2017

(11) **2 884 863** (51) ***A42B 3/06***
(87) WO 2013/188467 14.03.2017

(11) **2 928 374** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2014/088606 15.03.2017

(11) **2 933 149** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2014/091771 10.03.2017

(11) **2 937 546** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2014/098286 15.03.2017

(11) **2 941 611** (51) ***F28D 15/04***
(87) WO 2014/081763 14.03.2017

(11) **2 942 264** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2014/136516 13.03.2017

(11) **2 944 042** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2014/109948 14.03.2017

(11) **2 945 643** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2014/113434 09.03.2017

(11) **2 954 278** (51) ***F41A 9/70***
(87) WO 2015/160999 10.03.2017

(11) **2 954 596** (51) ***H01R 12/79***
(87) WO 2014/127388 13.03.2017

(11) **2 960 114** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2014/128838 15.03.2017

(11) **2 960 971** (51) ***H01M 4/587***
(87) WO 2014/129594 09.03.2017

(11) **2 963 485** (51) ***G02C 13/00***
(87) WO 2014/132812 10.03.2017

(11) **2 967 661** (51) ***A61B 34/10***
(87) WO 2014/159924 13.03.2017

(11) **2 967 704** (51) ***A61B 5/042***
(87) WO 2014/160247 13.03.2017

(11) **2 967 801** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2014/160232 09.03.2017

(11) **2 968 214** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2014/143964 14.03.2017

(11) **2 968 371** (51) ***A61K 31/64***
(87) WO 2014/164730 15.03.2017

(11) **2 968 908** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2014/150199 09.03.2017

(11) **2 969 084** (51) ***A63G 21/00***
(87) WO 2014/145071 10.03.2017

(11) **2 969 709** (51) ***B62D 21/02***
(87) WO 2014/143869 13.03.2017

(11) **2 970 490** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2014/140904 09.03.2017

(11) **2 970 888** (51) ***A61K 31/522***
(87) WO 2014/152158 15.03.2017

(11) **2 970 967** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2014/145342 09.03.2017

(11) **2 970 993** (51) ***C12N 15/80***
(87) WO 2014/142747 14.03.2017

(11) **2 971 054** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/158287 09.03.2017

(11) **2 971 714** (51) ***F02D 41/30***
(87) WO 2014/164698 10.03.2017

(11) **2 971 845** (51) ***F16F 9/18***
(87) WO 2014/143944 13.03.2017

(11) **2 971 937** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2014/151588 09.03.2017

(11) **2 971 950** (51) ***F21V 13/04***
(87) WO 2014/138857 13.03.2017

(11) **2 971 993** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2014/138846 15.03.2017

(11) **2 972 120** (51) ***G01F 1/32***
(87) WO 2014/151003 14.03.2017

(11) **2 972 302** (51) ***G01N 33/18***
(87) WO 2014/150048 13.03.2017

(11) **2 972 916** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2014/163880 10.03.2017

(11) **2 973 078** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2014/149209 13.03.2017

(11) **2 973 569** (51) ***G11C 7/06***
(87) WO 2014/139134 13.03.2017

(11) **2 973 588** (51) ***G11C 29/42***
(87) WO 2014/152627 10.03.2017

(11) **2 978 114** (51) ***H02M 1/32***
(87) WO 2014/148100 13.03.2017

(11) **2 978 906** (51) ***E03C 1/04***
(87) WO 2014/153619 15.03.2017

(11) **2 979 045** (51) ***F25B 41/04***
(87) WO 2014/160740 15.03.2017

(11) **2 979 799** (51) ***B23C 5/10***
(87) WO 2014/156490 13.03.2017

(11) **2 980 093** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2014/157403 09.03.2017

(11) **2 980 850** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2014/156659 10.03.2017

(11) **2 981 281** (51) ***A61K 38/21***
(87) WO 2014/163684 09.03.2017

(11) **2 981 993** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2014/163211 15.03.2017

(11) **2 983 231** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2014/162693 15.03.2017

(11) **2 985 600** (51) ***G01N 29/44***
(87) WO 2014/167698 10.03.2017

(11) **2 986 307** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2015/103545 14.03.2017

(11) **2 986 646** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2015/021418 15.03.2017

(11) **2 987 246** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2014/093061 14.03.2017

(11) **2 987 587** (51) ***B23Q 3/18***
(87) WO 2014/171173 10.03.2017

(11) **2 987 712** (51) ***B62K 11/00***
(87) WO 2015/188599 13.03.2017

(11) **2 988 131** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2014/171778 13.03.2017

(11) **2 989 532** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2014/175688 10.03.2017

(11) **2 989 659** (51) ***H01L 23/367***
(87) WO 2014/173419 09.03.2017

(11) **2 990 098** (51) ***B01D 63/02***
(87) WO 2014/175409 10.03.2017

(11) **2 991 108** (51) ***H01L 23/48***
(87) WO 2014/174573 10.03.2017

(11) **2 991 542** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2014/179558 15.03.2017

(11) **2 991 583** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2014/178979 10.03.2017

(11) **2 992 147** (51) ***E04C 2/36***
(87) WO 2014/172057 14.03.2017

(11) **2 992 263** (51) ***F16L 23/032***
(87) WO 2014/177766 14.03.2017

(11) **2 992 606** (51) ***H03H 7/01***
(87) WO 2014/179693 10.03.2017

(11) **2 993 098** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2015/107829 13.03.2017

(11) **2 993 791** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2014/178299 13.03.2017

(11) **2 993 793** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2014/178296 13.03.2017

(11) **2 994 033** (51) ***A61B 1/05***
(87) WO 2014/183012 13.03.2017

(11) **2 994 356** (51) ***B60T 8/42***
(87) WO 2015/009778 15.03.2017

(11) **2 994 453** (51) ***C07C 229/36***
(87) WO 2014/139161 14.03.2017

(11) **2 994 704** (51) ***F25D 5/02***
(87) WO 2014/183019 09.03.2017

(11) **2 995 963** (51) ***G01R 19/175***
(87) WO 2014/198172 13.03.2017

(11) **2 996 644** (51) ***A61B 17/132***
(87) WO 2014/186500 14.03.2017

(11) **2 996 677** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2014/189796 15.03.2017

(11) **2 997 181** (51) ***C40B 30/04***
(87) WO 2014/186773 15.03.2017

(11) **2 997 366** (51) ***G01N 33/493***
(87) WO 2014/186311 15.03.2017

(11) **2 999 108** (51) ***H02M 7/12***
(87) WO 2014/185015 14.03.2017

(11) **2 999 166** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2016/002652 14.03.2017

(11) **2 999 346** (51) ***A23B 7/022***
(87) WO 2014/190108 09.03.2017

(11) **2 999 946** (51) ***G01D 9/00***
(87) WO 2014/186863 13.03.2017

(11) **3 001 330**
(87) WO 2014/189056
(51) ***G06F 17/30***
15.03.2017

(11) **3 001 598**
(87) WO 2014/187206
(51) ***H04L 9/32***
15.03.2017

(11) **3 001 821**
(87) WO 2014/209754
(51) ***B03C 3/40***
15.03.2017

(11) **3 001 862**
(87) WO 2014/179111
(51) ***G01L 9/00***
13.03.2017

(11) **3 003 024**
(87) WO 2014/197511
(51) ***F17C 3/02***
09.03.2017

(11) **3 003 163**
(87) WO 2014/193894
(51) ***A61B 10/02***
10.03.2017

(11) **3 003 306**
(87) WO 2014/197616
(51) ***A61K 31/436***
14.03.2017

(11) **3 003 391**
(87) WO 2014/194132
(51) ***A61K 48/00***
10.03.2017

(11) **3 003 647**
(87) WO 2014/197018
(51) ***B25F 3/00***
15.03.2017

(11) **3 003 754**
(87) WO 2014/194233
(51) ***E04F 10/06***
13.03.2017

(11) **3 003 943**
(87) WO 2014/195564
(51) ***B66B 1/46***
13.03.2017

(11) **3 004 387**
(87) WO 2014/193958
(51) ***C12Q 1/68***
14.03.2017

(11) **3 004 495**
(87) WO 2014/197158
(51) ***E05B 47/00***
14.03.2017

(11) **3 005 050**
(87) WO 2014/197255
(51) ***G06F 3/043***
09.03.2017

(11) **3 005 332**
(87) WO 2014/197911
(51) ***G08G 1/01***
10.03.2017

(11) **3 005 905**
(87) WO 2014/196626
(51) ***A47C 7/02***
13.03.2017

(11) **3 005 952**
(87) WO 2014/162433
(51) ***A61B 17/00***
15.03.2017

(11) **3 006 150**
(87) WO 2014/192837
(51) ***B23F 5/04***
15.03.2017

(11) **3 006 418**
(87) WO 2014/181827
(51) ***C04B 35/48***
14.03.2017

(11) **3 006 577**
(87) WO 2014/196430
(51) ***C21D 9/40***
09.03.2017

(11) **3 006 695**
(87) WO 2014/191588
(51) ***F03G 7/00***
10.03.2017

(11) **3 007 948**
(87) WO 2014/197016
(51) ***B64C 25/42***
14.03.2017

(11) **3 008 094**
(87) WO 2014/201265
(51) ***C07K 19/00***
10.03.2017

(11) **3 008 131**
(87) WO 2014/128517
(51) ***C08L 95/00***
14.03.2017

(11) **3 008 406**
(87) WO 2014/200320
(51) ***F25D 23/02***
10.03.2017

(11) **3 010 029**
(87) WO 2014/199639
(51) ***H01G 9/12***
09.03.2017

(11) **3 010 345**
(87) WO 2014/205414
(51) ***A01N 43/64***
15.03.2017

(11) **3 010 389**
(87) WO 2014/205281
(51) ***A61B 1/07***
14.03.2017

(11) **3 010 551**
(87) WO 2014/193715
(51) ***A61K 49/00***
13.03.2017

(11) **3 010 587**
(87) WO 2014/205045
(51) ***A61P 21/00***
09.03.2017

(11) **3 010 608**
(87) WO 2014/204838
(51) ***A63B 63/00***
14.03.2017

(11) **3 010 625**
(87) WO 2014/205026
(51) ***B01D 53/52***
14.03.2017

(11) **3 010 695**
(87) WO 2014/203221
(51) ***B29C 45/14***
10.03.2017

(11) **3 010 756**
(87) WO 2014/205095
(51) ***B60P 3/20***
13.03.2017

(11) **3 011 289**
(87) WO 2014/203243
(51) ***G01J 11/00***
09.03.2017

(11) **3 011 470**
(87) WO 2014/204928
(51) ***B25J 9/16***
09.03.2017

(11) **3 011 517**
(87) WO 2014/204832
(51) ***G06Q 20/40***
14.03.2017

(11) **3 012 486**
(87) WO 2014/201938
(51) ***F16H 9/24***
10.03.2017

(11) **3 012 839**
(87) WO 2014/203498
(51) ***G21F 9/16***
10.03.2017

(11) **3 013 043**
(87) WO 2014/203523
(51) ***H04N 7/18***
15.03.2017

(11) **3 013 071**
(87) WO 2014/188952
(51) ***H04R 1/26***
09.03.2017

(11) **3 013 188**
(87) WO 2014/210340
(51) ***A47C 17/00***
13.03.2017

(11) **3 013 385**
(87) WO 2014/179271
(51) ***A61M 1/10***
10.03.2017

(11) **3 013 484**
(87) WO 2015/047505
(51) ***B32B 38/18***
15.03.2017

(11) **3 013 723**
(87) WO 2014/209309
(51) ***B66B 11/04***
13.03.2017

(11) **3 013 991**
(87) WO 2014/210120
(51) ***C22C 19/03***
10.03.2017

(11) **3 014 000**
(87) WO 2014/210313
(51) ***C23C 24/00***
09.03.2017

(11) **3 014 069**
(87) WO 2014/207295
(51) ***E21C 49/00***
10.03.2017

(11) **3 014 670**
(87) WO 2014/210508
(51) ***B32B 37/24***
10.03.2017

(11) **3 014 671**
(87) WO 2014/210505
(51) ***B32B 38/18***
14.03.2017

(11) **3 014 908**
(87) WO 2014/210185
(51) ***H04W 4/06***
13.03.2017

(11) **3 014 923**
(87) WO 2014/210471
(51) ***H04W 60/04***
13.03.2017

(11) **3 014 954**
(87) WO 2014/210091
(51) ***H05B 37/02***
09.03.2017

(11) **3 015 331**
(87) WO 2016/043347
(51) ***B60W 10/04***
13.03.2017

(11) **3 015 608**
(87) WO 2014/208796
(51) ***E02F 9/22***
15.03.2017

(11) **3 015 678**
(87) WO 2014/208359
(51) ***F02B 37/18***
13.03.2017

(11) **3 015 685**
(87) WO 2014/208361
(51) ***F02D 23/02***
14.03.2017

(11) **3 015 686**
(87) WO 2014/208360
(51) ***F02D 23/02***
14.03.2017

(11) **3 015 905**
(87) WO 2014/208164
(51) ***G02B 27/01***
14.03.2017

(11) **3 016 149**
(87) WO 2015/016651
(51) ***H01L 21/368***
15.03.2017

(11) **3 016 258**
(87) WO 2014/208933
(51) ***H02M 1/32***
13.03.2017

(11) **3 016 598**
(87) WO 2015/002815
(51) ***A61B 17/04***
09.03.2017

(11) **3 016 615**
(87) WO 2014/189928
(51) ***A61F 2/36***
14.03.2017

(11) **3 016 655**
(87) WO 2014/179845
(51) ***A61K 31/455***
10.03.2017

(11) **3 016 743**
(87) WO 2015/002694
(51) ***B01J 38/60***
13.03.2017

(11) **3 017 233**
(87) WO 2015/002577
(51) ***F16N 7/38***
09.03.2017

(11) **3 017 259**
(87) WO 2014/138784
(51) ***F28D 7/00***
09.03.2017

(11) **3 017 308**
(87) WO 2015/002975
(51) ***G01N 35/08***
09.03.2017

(11) **3 017 377**
(87) WO 2015/001494
(51) ***G06F 15/16***
15.03.2017

(11) **3 017 465**
(87) WO 2016/048383
(51) ***H01L 21/48***
09.03.2017

(11) **3 017 504**
(87) WO 2015/002658
(51) ***H01Q 15/00***
13.03.2017

(11) **3 017 723**
(87) WO 2015/002403
(51) ***A47C 9/00***
13.03.2017

(11) **3 017 912**
(87) WO 2015/019661
(51) ***B24B 31/00***
13.03.2017

(11) **3 018 348**
(87) WO 2014/192666
(51) ***F04C 18/02***
15.03.2017

(11) **3 018 430**
(87) WO 2015/002086
(51) ***F25B 1/00***
14.03.2017

(11) **3 018 521**
(87) WO 2015/002021
(51) ***G02B 26/00***
10.03.2017

(11) **3 018 708**
(87) WO 2015/002084
(51) ***H01L 23/36***
15.03.2017

(11) **3 018 798**
(87) WO 2015/001636
(51) ***H02K 5/173***
09.03.2017

(11) **3 019 083**
(87) WO 2015/003211
(51) ***A61B 5/103***
10.03.2017

(11) **3 019 508**
(87) WO 2015/004566
(51) ***C07F 9/53***
09.03.2017

(11) **3 019 533**
(87) WO 2015/006736
(51) ***C07K 16/46***
09.03.2017

(11) **3 019 600**
(87) WO 2015/005500
(51) ***C12N 7/00***
10.03.2017

(11) **3 019 669**
(87) WO 2015/006326
(51) ***E02F 9/28***
09.03.2017

(11) **3 019 753**
(87) WO 2015/005856
(51) ***F15B 15/14***
10.03.2017

(11) **3 019 917** (51) ***A61L 9/03***
(87) WO 2015/006463 15.03.2017

(11) **3 019 970** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2015/006045 13.03.2017

(11) **3 020 028** (51) ***G07B 15/02***
(87) WO 2015/004325 15.03.2017

(11) **3 020 154** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2015/006218 13.03.2017

(11) **3 020 253** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2015/041970 09.03.2017

(11) **3 020 289** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2015/003373 13.03.2017

(11) **3 020 444** (51) ***A61M 25/14***
(87) WO 2015/005304 10.03.2017

(11) **3 020 756** (51) ***C08K 5/36***
(87) WO 2015/005568 14.03.2017

(11) **3 021 200** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2015/005104 13.03.2017

(11) **3 021 794** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2015/009852 13.03.2017

(11) **3 021 894** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2015/017118 09.03.2017

(11) **3 021 969** (51) ***B03B 9/00***
(87) WO 2015/006861 14.03.2017

(11) **3 022 030** (51) ***B29C 41/14***
(87) WO 2015/006807 14.03.2017

(11) **3 022 147** (51) ***B67D 1/04***
(87) WO 2015/010040 13.03.2017

(11) **3 022 255** (51) ***C08J 5/04***
(87) WO 2015/009972 10.03.2017

(11) **3 022 379** (51) ***E06B 9/40***
(87) WO 2015/009230 10.03.2017

(11) **3 022 420** (51) ***F02C 7/06***
(87) WO 2015/009535 14.03.2017

(11) **3 022 441** (51) ***F04B 1/07***
(87) WO 2015/009717 13.03.2017

(11) **3 022 539** (51) ***G01L 19/06***
(87) WO 2015/006977 09.03.2017

(11) **3 022 541** (51) ***G01M 11/00***
(87) WO 2015/013297 14.03.2017

(11) **3 022 633** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2015/009317 10.03.2017

(11) **3 022 765** (51) ***H01L 23/538***
(87) WO 2016/048347 09.03.2017

(11) **3 022 783** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2015/009054 10.03.2017

(11) **3 023 124** (51) ***A62C 27/00***
(87) WO 2015/006917 09.03.2017

(11) **3 023 132** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2015/009099 13.03.2017

(11) **3 023 266** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2015/019990 14.03.2017

(11) **3 023 276** (51) ***B60H 1/32***
(87) WO 2015/006952 09.03.2017

(11) **3 023 298** (51) ***B60N 3/02***
(87) WO 2015/040872 10.03.2017

(11) **3 023 314** (51) ***B61L 27/00***
(87) WO 2015/008318 10.03.2017

(11) **3 023 462** (51) ***C08L 101/10***
(87) WO 2015/008709 14.03.2017

(11) **3 024 123** (51) ***H02K 7/06***
(87) WO 2015/008471 10.03.2017

(11) **3 024 456** (51) ***A61K 31/336***
(87) WO 2015/013581 09.03.2017

(11) **3 024 795** (51) ***C04B 16/12***
(87) WO 2015/013744 14.03.2017

(11) **3 024 805** (51) ***C05G 1/00***
(87) WO 2015/010203 09.03.2017

(11) **3 025 004** (51) ***E21B 34/06***
(87) WO 2015/013028 09.03.2017

(11) **3 025 006** (51) ***E21B 7/12***
(87) WO 2015/013562 09.03.2017

(11) **3 025 104** (51) ***F25B 7/00***
(87) WO 2015/138052 09.03.2017

(11) **3 025 112** (51) ***F28F 13/12***
(87) WO 2015/013417 09.03.2017

(11) **3 025 216** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2015/013163 15.03.2017

(11) **3 025 221** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2015/030555 14.03.2017

(11) **3 025 367** (51) ***H01L 21/22***
(87) WO 2015/010167 09.03.2017

(11) **3 025 533** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2015/013567 14.03.2017

(11) **3 025 613** (51) ***A45D 34/00***
(87) WO 2015/012512 14.03.2017

(11) **3 025 635** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2015/012081 09.03.2017

(11) **3 025 754** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2015/012252 10.03.2017

(11) **3 025 791** (51) ***B05D 5/06***
(87) WO 2015/011980 09.03.2017

(11) **3 025 880** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2015/012070 10.03.2017

(11) **3 026 010** (51) ***B81C 3/00***
(87) WO 2015/012212 10.03.2017

(11) **3 026 074** (51) ***C08G 64/20***
(87) WO 2015/012619 13.03.2017

(11) **3 026 144** (51) ***C25D 7/06***
(87) WO 2015/012376 10.03.2017

(11) **3 026 145** (51) ***C25D 7/06***
(87) WO 2015/012327 10.03.2017

(11) **3 026 280** (51) ***F16C 33/12***
(87) WO 2015/012055 09.03.2017

(11) **3 026 571** (51) ***G06F 17/21***
(87) WO 2015/010386 13.03.2017

(11) **3 026 714** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2015/037856 14.03.2017

(11) **3 026 718** (51) ***H01L 35/14***
(87) WO 2015/012113 09.03.2017

(11) **3 026 777** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2015/011934 15.03.2017

(11) **3 027 051** (51) ***A23L 3/3436***
(87) WO 2015/031827 14.03.2017

(11) **3 027 099** (51) ***A47J 33/00***
(87) WO 2015/013769 13.03.2017

(11) **3 027 182** (51) ***C07F 1/08***
(87) WO 2015/017378 15.03.2017

(11) **3 027 245** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2015/020895 15.03.2017

(11) **3 027 313** (51) ***B01J 35/02***
(87) WO 2015/013829 10.03.2017

(11) **3 027 346** (51) ***B23K 1/06***
(87) WO 2015/016764 13.03.2017

(11) **3 027 349** (51) ***B23K 26/352***
(87) WO 2015/017127 13.03.2017

(11) **3 027 432** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2015/016390 13.03.2017

(11) **3 027 504** (51) ***B64C 27/605***
(87) WO 2015/017101 10.03.2017

(11) **3 027 556** (51) ***H01L 29/16***
(87) WO 2015/017117 14.03.2017

(11) **3 027 617** (51) ***C07H 21/02***
(87) WO 2015/017675 13.03.2017

(11) **3 027 775** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2015/017759 13.03.2017

(11) **3 027 847** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2015/115907 14.03.2017

(11) **3 027 857** (51) ***F01D 25/18***
(87) WO 2015/017447 09.03.2017

(11) **3 027 923** (51) ***F16D 41/08***
(87) WO 2015/013802 15.03.2017

(11) **3 028 067** (51) ***G01S 17/06***
(87) WO 2015/017213 09.03.2017

(11) **3 028 364** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2015/016946 15.03.2017

(11) **3 028 449** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/016674 10.03.2017

(11) **3 028 453** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/016664 13.03.2017

(11) **3 028 455** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/016670 13.03.2017

(11) **3 028 456** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/016673 10.03.2017

(11) **3 028 457** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/016661 10.03.2017

(11) **3 028 464** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2015/017855 14.03.2017

(11) **3 028 485** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2015/013858 09.03.2017

(11) **3 028 735** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2015/016235 10.03.2017

(11) **3 028 783** (51) ***B21B 39/00***
(87) WO 2015/076316 14.03.2017

(11) **3 028 878** (51) ***B60C 11/12***
(87) WO 2015/016005 14.03.2017

(11) **3 029 008** (51) ***C04B 35/591***
(87) WO 2015/016269 15.03.2017

(11) **3 029 075**
(87) WO 2015/016577
(51) ***C08F 2/01***
14.03.2017

(11) **3 029 090**
(87) WO 2015/015601
(51) ***C08J 5/18***
14.03.2017

(11) **3 029 117**
(87) WO 2015/016185
(51) ***C09D 127/12***
10.03.2017

(11) **3 029 304**
(87) WO 2015/016305
(51) ***F02D 45/00***
09.03.2017

(11) **3 029 390**
(87) WO 2015/015814
(51) ***F24F 11/02***
09.03.2017

(11) **3 029 406**
(87) WO 2015/016076
(51) ***F28F 3/08***
15.03.2017

(11) **3 029 459**
(87) WO 2015/033478
(51) ***G06K 9/00***
13.03.2017

(11) **3 029 500**
(87) WO 2015/174222
(51) ***G02B 6/255***
14.03.2017

(11) **3 029 582**
(87) WO 2015/015826
(51) ***G06F 17/30***
13.03.2017

(11) **3 029 620**
(87) WO 2015/016094
(51) ***G06Q 30/02***
13.03.2017

(11) **3 029 726**
(87) WO 2015/141325
(51) ***H01L 25/07***
09.03.2017

(11) **3 029 928**
(87) WO 2015/016270
(51) ***H01L 27/146***
10.03.2017

(11) **3 029 980**
(87) WO 2015/016576
(51) ***H04W 72/04***
15.03.2017

(11) **3 030 017**
(87) WO 2015/015924
(51) ***H04W 56/00***
10.03.2017

(11) **3 030 106**
(87) WO 2015/021486
(51) ***A45F 3/14***
09.03.2017

(11) **3 030 177**
(87) WO 2015/017989
(51) ***A61B 18/12***
09.03.2017

(11) **3 030 308**
(87) WO 2015/021123
(51) ***A61M 25/16***
13.03.2017

(11) **3 030 336**
(87) WO 2015/020964
(51) ***B01D 53/02***
15.03.2017

(11) **3 030 420**
(87) WO 2015/021363
(51) ***G01N 1/02***
15.03.2017

(11) **3 030 486**
(87) WO 2015/021175
(51) ***B64C 9/00***
13.03.2017

(11) **3 030 631**
(87) WO 2015/020827
(51) ***B01J 29/40***
14.03.2017

(11) **3 030 633**
(87) WO 2015/021111
(51) ***C10G 45/58***
13.03.2017

(11) **3 030 679**
(87) WO 2015/021346
(51) ***C12Q 1/68***
10.03.2017

(11) **3 030 714**
(87) WO 2015/020965
(51) ***D21H 21/20***
10.03.2017

(11) **3 030 715**
(87) WO 2015/020962
(51) ***D21H 21/20***
09.03.2017

(11) **3 030 730**
(87) WO 2015/020533
(51) ***E04H 12/18***
10.03.2017

(11) **3 030 733**
(87) WO 2015/019353
(51) ***E05D 7/12***
10.03.2017

(11) **3 030 880**
(87) WO 2015/038109
(51) ***G01B 11/27***
09.03.2017

(11) **3 030 926**
(87) WO 2015/017909
(51) ***G02B 6/02***
15.03.2017

(11) **3 030 970**
(87) WO 2015/020832
(51) ***G06F 12/06***
09.03.2017

(11) **3 030 974**
(87) WO 2015/021369
(51) ***G06F 15/16***
14.03.2017

(11) **3 030 977**
(87) WO 2015/021466
(51) ***H04N 1/00***
13.03.2017

(11) **3 031 005**
(87) WO 2015/020599
(51) ***G06F 21/64***
09.03.2017

(11) **3 031 048**
(87) WO 2015/020983
(51) ***G10L 19/002***
09.03.2017

(11) **3 031 063**
(87) WO 2015/021131
(51) ***H01H 35/40***
09.03.2017

(11) **3 031 066**
(87) WO 2015/022621
(51) ***H01J 1/30***
15.03.2017

(11) **3 031 120**
(87) WO 2015/021035
(51) ***H02J 7/02***
09.03.2017

(11) **3 031 138**
(87) WO 2015/021337
(51) ***H03M 1/66***
10.03.2017

(11) **3 031 152**
(87) WO 2015/021229
(51) ***H04J 11/00***
13.03.2017

(11) **3 031 224**
(87) WO 2015/021250
(51) ***H04W 64/00***
14.03.2017

(11) **3 031 268**
(87) WO 2015/020605
(51) ***H04W 72/04***
13.03.2017

(11) **3 031 303**
(87) WO 2015/020834
(51) ***G02F 2/02***
13.03.2017

(11) **3 031 344**
(87) WO 2015/019996
(51) ***A45C 3/00***
10.03.2017

(11) **3 031 381**
(87) WO 2015/022760
(51) ***A61B 1/00***
10.03.2017

(11) **3 031 387**
(87) WO 2016/042799
(51) ***A61B 1/12***
15.03.2017

(11) **3 031 509**
(87) WO 2015/019544
(51) ***B01D 46/10***
10.03.2017

(11) **3 031 536**
(87) WO 2015/019535
(51) ***G09B 9/12***
10.03.2017

(11) **3 031 567**
(87) WO 2015/019967
(51) ***B23K 35/26***
09.03.2017

(11) **3 031 590**
(87) WO 2015/018280
(51) ***C08J 3/12***
09.03.2017

(11) **3 031 591**
(87) WO 2015/018282
(51) ***B29B 7/30***
14.03.2017

(11) **3 031 605**
(87) WO 2015/019759
(51) ***B32B 15/09***
09.03.2017

(11) **3 031 640**
(87) WO 2015/019611
(51) ***B60H 1/22***
14.03.2017

(11) **3 031 657**
(87) WO 2015/020062
(51) ***B60L 7/24***
14.03.2017

(11) **3 031 789**
(87) WO 2015/019602
(51) ***C04B 37/02***
09.03.2017

(11) **3 031 790**
(87) WO 2015/020080
(51) ***C05F 11/08***
10.03.2017

(11) **3 031 844**
(87) WO 2015/020019
(51) ***C08G 73/10***
10.03.2017

(11) **3 031 864**
(87) WO 2015/020020
(51) ***C08L 79/08***
09.03.2017

(11) **3 031 874**
(87) WO 2015/019726
(51) ***C09J 7/02***
14.03.2017

(11) **3 031 887**
(87) WO 2015/034091
(51) ***C10M 125/10***
10.03.2017

(11) **3 031 905**
(87) WO 2015/020113
(51) ***C12N 5/071***
09.03.2017

(11) **3 031 940**
(87) WO 2015/020117
(51) ***C22C 19/05***
14.03.2017

(11) **3 031 947**
(87) WO 2015/084107
(51) ***C23C 16/22***
09.03.2017

(11) **3 032 012**
(87) WO 2016/035224
(51) ***E05B 81/66***
09.03.2017

(11) **3 032 117**
(87) WO 2015/019629
(51) ***F16B 13/06***
09.03.2017

(11) **3 032 137**
(87) WO 2015/018335
(51) ***F16F 15/03***
10.03.2017

(11) **3 032 246**
(87) WO 2016/035377
(51) ***G01N 27/26***
10.03.2017

(11) **3 032 250**
(87) WO 2015/020149
(51) ***G01N 27/416***
09.03.2017

(11) **3 032 264**
(87) WO 2015/019880
(51) ***G01N 35/00***
10.03.2017

(11) **3 032 324**
(87) WO 2015/018165
(51) ***G02F 1/1343***
10.03.2017

(11) **3 032 525**
(87) WO 2015/045752
(51) ***G09F 9/40***
09.03.2017

(11) **3 032 555**
(87) WO 2015/020453
(51) ***H01G 11/10***
10.03.2017

(11) **3 032 633**
(87) WO 2015/019834
(51) ***H01M 10/48***
14.03.2017

(11) **3 032 646**
(87) WO 2015/020244
(51) ***H01Q 1/24***
14.03.2017

(11) **3 032 662**
(87) WO 2015/019739
(51) ***H01S 5/06***
15.03.2017

(11) **3 032 700**
(87) WO 2015/019956
(51) ***H02J 50/00***
14.03.2017

(11) **3 032 931**
(87) WO 2015/020087
(51) ***H05K 9/00***
09.03.2017

(11) **3 033 003**
(87) WO 2015/023672
(51) ***A61B 5/0205***
15.03.2017

(11) **3 033 099**
(87) WO 2015/021508
(51) ***A61K 38/39***
15.03.2017

(11) **3 033 132**
(87) WO 2015/023665
(51) ***A61B 34/20***
09.03.2017

(11) **3 033 242**
(87) WO 2015/023754
(51) ***B60K 7/00***
15.03.2017

(11) **3 033 276**
(87) WO 2015/023924
(51) ***B65B 55/04***
13.03.2017

(11) **3 033 287**
(87) WO 2015/023278
(51) ***B66B 1/46***
13.03.2017

(11) **3 033 288**
(87) WO 2015/023263
(51) ***B66B 1/28***
10.03.2017

(11) **3 033 347**
(87) WO 2015/021561
(51) ***C07D 491/056***
10.03.2017

(11) **3 033 360**
(87) WO 2015/021509
(51) ***C07K 17/14***
10.03.2017

(11) **3 033 408**
(87) WO 2015/004596
(51) ***G03F 1/68***
09.03.2017

(11) **3 033 552**
(87) WO 2015/024008
(51) ***F16J 15/02***
14.03.2017

(11) **3 033 584**
(87) WO 2015/022681
(51) ***F42B 15/01***
10.03.2017

(11) **3 033 618**
(87) WO 2015/023343
(51) ***G01N 33/42***
10.03.2017

(11) **3 033 650**
(87) WO 2015/023667
(51) ***G02B 27/32***
13.03.2017

(11) **3 033 661**
(87) WO 2015/023674
(51) ***G06F 3/048***
13.03.2017

(11) **3 033 705**
(87) WO 2015/023686
(51) ***G06F 19/00***
15.03.2017

(11) **3 033 711**
(87) WO 2016/007475
(51) ***G06Q 20/36***
13.03.2017

(11) **3 033 828**
(87) WO 2015/022691
(51) ***H02M 5/25***
15.03.2017

(11) **3 033 861**
(87) WO 2015/023887
(51) ***H04L 12/66***
13.03.2017

(11) **3 033 911**
(87) WO 2015/021643
(51) ***H04W 4/00***
15.03.2017

(11) **3 034 048**
(87) WO 2015/046168
(51) ***A61F 2/915***
15.03.2017

(11) **3 034 118**
(87) WO 2015/022787
(51) ***A61M 5/28***
10.03.2017

(11) **3 034 200**
(87) WO 2016/029713
(51) ***B22D 17/22***
10.03.2017

(11) **3 034 447**
(87) WO 2015/021837
(51) ***B66B 7/10***
15.03.2017

(11) **3 034 536**
(87) WO 2015/022915
(51) ***C08G 63/195***
14.03.2017

(11) **3 034 580**
(87) WO 2015/022977
(51) ***C09K 11/02***
15.03.2017

(11) **3 034 584**
(87) WO 2015/034090
(51) ***C10M 125/10***
10.03.2017

(11) **3 034 585**
(87) WO 2015/034089
(51) ***C10M 125/10***
10.03.2017

(11) **3 034 614**
(87) WO 2015/021690
(51) ***C12P 19/56***
13.03.2017

(11) **3 034 646**
(87) WO 2015/022778
(51) ***C23C 2/02***
09.03.2017

(11) **3 035 057**
(87) WO 2015/022914
(51) ***G01N 33/552***
15.03.2017

(11) **3 035 229**
(87) WO 2015/049397
(51) ***G06F 21/84***
09.03.2017

(11) **3 035 373**
(87) WO 2015/079621
(51) ***H01L 21/324***
09.03.2017

(11) **3 035 405**
(87) WO 2015/023112
(51) ***H01L 51/52***
10.03.2017

(11) **3 035 548**
(87) WO 2015/023040
(51) ***G09G 3/20***
14.03.2017

(11) **3 035 587**
(87) WO 2015/103932
(51) ***H04L 9/06***
13.03.2017

(11) **3 035 711**
(87) WO 2015/060696
(51) ***H04S 3/00***
10.03.2017

(11) **3 035 744**
(87) WO 2015/023130
(51) ***H04W 52/02***
13.03.2017

(11) **3 035 767**
(87) WO 2015/021772
(51) ***H04W 74/08***
09.03.2017

(11) **3 035 898**
(87) WO 2015/024076
(51) ***A61F 13/12***
10.03.2017

(11) **3 035 992**
(87) WO 2015/027111
(51) ***A61M 35/00***
10.03.2017

(11) **3 036 039**
(87) WO 2015/027031
(51) ***B01J 23/38***
15.03.2017

(11) **3 036 075**
(87) WO 2015/026758
(51) ***B26D 5/02***
14.03.2017

(11) **3 036 101**
(87) WO 2015/026652
(51) ***B32B 15/04***
10.03.2017

(11) **3 036 188**
(87) WO 2015/026368
(51) ***B81B 7/00***
10.03.2017

(11) **3 036 202**
(87) WO 2015/026789
(51) ***C03B 7/02***
13.03.2017

(11) **3 036 220**
(87) WO 2015/026792
(51) ***C07D 207/267***
13.03.2017

(11) **3 036 269**
(87) WO 2015/026687
(51) ***C08G 77/442***
09.03.2017

(11) **3 036 311**
(87) WO 2015/026689
(51) ***C09K 8/36***
14.03.2017

(11) **3 036 317**
(87) WO 2015/027140
(51) ***C12M 1/34***
15.03.2017

(11) **3 036 322**
(87) WO 2015/027109
(51) ***C12N 15/82***
13.03.2017

(11) **3 036 337**
(87) WO 2015/027175
(51) ***C12Q 1/02***
10.03.2017

(11) **3 036 410**
(87) WO 2015/026899
(51) ***F01D 25/18***
14.03.2017

(11) **3 036 517**
(87) WO 2015/026868
(51) ***G01M 1/02***
09.03.2017

(11) **3 036 562**
(87) WO 2015/026471
(51) ***G01S 7/481***
10.03.2017

(11) **3 036 602**
(87) WO 2015/026346
(51) ***G06F 3/01***
14.03.2017

(11) **3 036 719**
(87) WO 2015/048529
(51) ***G06T 17/00***
15.03.2017

(11) **3 036 769**
(87) WO 2015/027141
(51) ***H01L 27/088***
14.03.2017

(11) **3 036 837**
(87) WO 2015/024056
(51) ***H04B 1/10***
10.03.2017

(11) **3 036 901**
(87) WO 2015/025073
(51) ***H04N 13/02***
14.03.2017

(11) **3 036 911**
(87) WO 2015/026058
(51) ***H04L 29/06***
10.03.2017

(11) **3 036 924**
(87) WO 2015/027248
(51) ***H04W 4/04***
15.03.2017

(11) **3 036 938**
(87) WO 2015/027246
(51) ***H04L 12/717***
10.03.2017

(11) **3 037 008**
(87) WO 2015/024269
(51) ***A24F 47/00***
14.03.2017

(11) **3 037 040**
(87) WO 2015/026165
(51) ***A61B 6/14***
14.03.2017

(11) **3 037 093**
(87) WO 2015/026123
(51) ***A61K 31/22***
13.03.2017

(11) **3 037 162**
(87) WO 2015/025941
(51) ***B01J 3/00***
15.03.2017

(11) **3 037 168**
(87) WO 2015/025890
(51) ***B01J 35/04***
09.03.2017

(11) **3 037 222**
(87) WO 2015/046081
(51) ***A61B 34/30***
15.03.2017

(11) **3 037 232**
(87) WO 2015/025768
(51) ***B29B 7/18***
14.03.2017

(11) **3 037 303**
(87) WO 2015/025597
(51) ***G06F 9/48***
13.03.2017

(11) **3 037 441**
(87) WO 2015/046995
(51) ***C08F 210/16***
09.03.2017

(11) **3 037 467**
(87) WO 2015/025762
(51) ***C08L 7/00***
13.03.2017

(11) **3 037 489**
(87) WO 2015/025918
(51) ***C09D 163/00***
13.03.2017

(11) **3 037 531**
(87) WO 2015/025862
(51) ***C12N 15/09***
09.03.2017

(11) **3 037 589**
(87) WO 2015/025886
(51) ***E02F 9/20***
10.03.2017

(11) **3 037 822**
(87) WO 2015/025968
(51) ***G01N 33/569***
09.03.2017

(11) **3 037 825**
(87) WO 2015/025616
(51) ***G01N 35/10***
15.03.2017

(11) **3 037 844**
(87) WO 2015/025596
(51) ***G01T 7/00***
14.03.2017

(11) **3 037 927**
(87) WO 2015/025458
(51) ***G06F 3/041***
09.03.2017

(11) **3 037 973**
(87) WO 2015/025551
(51) ***G06F 17/30***
14.03.2017

(11) **3 038 004**
(87) WO 2015/026091
(51) ***G06F 21/52***
09.03.2017

(11) **3 038 197**
(87) WO 2015/025642
(51) ***H01M 8/0215***
15.03.2017

(11) **3 038 203**
(87) WO 2015/025775
(51) ***H01P 5/08***
14.03.2017

(11) **3 038 400**
(87) WO 2015/025605
(51) ***H04W 16/14***
15.03.2017

(11) **3 038 406**
(87) WO 2015/025452
(51) ***H04W 76/02***
09.03.2017

(11) **3 038 414**
(87) WO 2015/137667
(51) ***H04W 48/18***
13.03.2017

(11) **3 038 418**
(87) WO 2015/025879
(51) ***H04W 72/04***
14.03.2017

(11) **3 038 446**
(87) WO 2015/030729
(51) ***A01C 5/06***
10.03.2017

(11) **3 038 544**
(87) WO 2015/031559
(51) ***A61B 17/16***
13.03.2017

(11) **3 038 615**
(87) WO 2015/031579
(51) ***A61K 31/35***
15.03.2017

(11) **3 038 622**
(87) WO 2015/031650
(51) ***A61K 31/4745***
10.03.2017

(11) **3 038 647**
(87) WO 2015/031782
(51) ***A61K 39/00***
14.03.2017

(11) **3 038 716**
(87) WO 2015/027390
(51) ***A62B 7/02***
10.03.2017

(11) **3 038 741**
(87) WO 2015/031910
(51) ***B01F 17/00***
13.03.2017

(11) **3 038 816**
(87) WO 2015/031907
(51) ***B29D 22/00***
14.03.2017

(11) **3 038 836**
(87) WO 2015/030744
(51) ***B41M 5/50***
10.03.2017

(11) **3 038 933**
(87) WO 2015/031571
(51) ***B65D 5/10***
13.03.2017

(11) **3 039 063**
(87) WO 2015/031298
(51) ***C08J 9/04***
13.03.2017

(11) **3 039 073**
(87) WO 2015/031569
(51) ***C08L 27/16***
09.03.2017

(11) **3 039 081**
(87) WO 2015/031315
(51) ***C08L 101/16***
13.03.2017

(11) **3 039 092**
(87) WO 2015/031398
(51) ***C09J 4/02***
14.03.2017

(11) **3 039 168**
(87) WO 2015/031644
(51) ***C23C 4/04***
09.03.2017

(11) **3 039 252**
(87) WO 2015/031058
(51) ***F01D 17/10***
10.03.2017

(11) **3 039 276**
(87) WO 2015/031143
(51) ***F02K 3/00***
15.03.2017

(11) **3 039 308**
(87) WO 2015/027325
(51) ***F16D 3/14***
15.03.2017

(11) **3 039 343**
(87) WO 2015/076883
(51) ***F23R 3/12***
14.03.2017

(11) **3 039 357**
(87) WO 2015/031372
(51) ***F25B 49/00***
10.03.2017

(11) **3 039 405**
(87) WO 2015/030678
(51) ***G01N 21/03***
13.03.2017

(11) **3 039 479**
(87) WO 2015/031511
(51) ***G02C 1/00***
09.03.2017

(11) **3 039 514**
(87) WO 2015/030830
(51) ***G06F 1/16***
09.03.2017

(11) **3 039 596**
(87) WO 2015/031774
(51) ***G06F 19/00***
15.03.2017

(11) **3 039 601**
(87) WO 2015/031489
(51) ***G06F 21/31***
09.03.2017

(11) **3 039 666**
(87) WO 2015/030329
(51) ***H04N 5/64***
09.03.2017

(11) **3 039 736**
(87) WO 2015/031469
(51) ***H01M 10/04***
10.03.2017

(11) **3 039 780**
(87) WO 2015/029276
(51) ***H02M 7/48***
14.03.2017

(11) **3 039 784**
(87) WO 2015/027433
(51) ***H03F 3/20***
09.03.2017

(11) **3 039 794**
(87) WO 2015/031497
(51) ***H04B 5/00***
13.03.2017

(11) **3 039 889**
(87) WO 2015/031212
(51) ***H04W 4/02***
09.03.2017

(11) **3 039 992**
(87) WO 2015/030419
(51) ***A47C 27/08***
15.03.2017

(11) **3 040 025**
(87) WO 2015/131432
(51) ***A61B 5/145***
10.03.2017

(11) **3 040 037**
(87) WO 2015/029396
(51) ***A61B 17/15***
14.03.2017

(11) **3 040 047**
(87) WO 2015/029730
(51) ***A61C 13/265***
13.03.2017

(11) **3 040 069**
(87) WO 2014/208511
(51) ***A61K 31/122***
09.03.2017

(11) **3 040 071**
(87) WO 2015/030033
(51) ***A61K 31/423***
10.03.2017

(11) **3 040 088**
(87) WO 2015/027727
(51) ***A61L 27/36***
10.03.2017

(11) **3 040 137**
(87) WO 2015/029107
(51) ***B22D 11/11***
09.03.2017

(11) **3 040 154**
(87) WO 2015/037107
(51) ***B23K 35/363***
10.03.2017

(11) **3 040 201**
(87) WO 2015/029571
(51) ***B32B 27/32***
14.03.2017

(11) **3 040 234**
(87) WO 2015/027650
(51) ***B60N 2/26***
10.03.2017

(11) **3 040 353**
(87) WO 2015/045562
(51) ***C08F 283/02***
14.03.2017

(11) **3 040 360**
(87) WO 2015/030056
(51) ***C08J 3/05***
10.03.2017

(11) **3 040 363**
(87) WO 2015/029444
(51) ***C08J 5/04***
09.03.2017

(11) **3 040 415**
(87) WO 2015/029966
(51) ***C12N 15/09***
10.03.2017

(11) **3 040 418**
(87) WO 2015/029714
(51) ***C12N 15/09***
15.03.2017

(11) **3 040 442**
(87) WO 2015/030297
(51) ***C23C 16/00***
13.03.2017

(11) **3 040 443**
(87) WO 2015/030298
(51) ***C23C 16/00***
14.03.2017

(11) **3 040 455**
(87) WO 2015/030153
(51) ***D01F 6/52***
09.03.2017

(11) **3 040 528**
(87) WO 2015/029716
(51) ***F01N 3/023***
10.03.2017

(11) **3 040 690**
(87) WO 2015/029098
(51) ***G01D 5/244***
15.03.2017

(11) **3 040 702**
(87) WO 2015/030632
(51) ***G01M 9/06***
09.03.2017

(11) **3 040 751**
(87) WO 2015/029585
(51) ***G02B 6/38***
09.03.2017

(11) **3 040 763**
(87) WO 2015/030246
(51) ***G02C 7/10***
09.03.2017

(11) **3 040 826**
(87) WO 2016/043546
(51) ***G06F 3/044***
10.03.2017

(11) **3 040 841**
(87) WO 2015/027688
(51) ***G06F 3/0488***
10.03.2017

(11) **3 040 876**
(87) WO 2015/030214
(51) ***G06F 17/21***
14.03.2017

(11) **3 040 981**
(87) WO 2016/065817
(51) ***G09G 3/36***
10.03.2017

(11) **3 041 000**
(87) WO 2015/027600
(51) ***G11C 19/28***
10.03.2017

(11) **3 041 019**
(87) WO 2015/027592
(51) ***H01H 47/18***
10.03.2017

(11) **3 041 027**
(87) WO 2015/029449
(51) ***H01J 49/10***
14.03.2017

(11) **3 041 039**
(87) WO 2015/029575
(51) ***H01L 21/683***
14.03.2017

(11) **3 041 046**
(87) WO 2015/029951
(51) ***H01L 23/15***
09.03.2017

(11) **3 041 105**
(87) WO 2015/029448
(51) ***H02J 3/00***
09.03.2017

(11) **3 041 163**
(87) WO 2015/029129
(51) ***H04L 9/08***
15.03.2017

(11) **3 041 213**
(87) WO 2015/029450
(51) ***H04N 5/208***
10.03.2017

(11) **3 041 217**
(87) WO 2015/033810
(51) ***H04N 5/225***
14.03.2017

(11) **3 041 224**
(87) WO 2015/029740
(51) ***G11C 27/02***
15.03.2017

(11) **3 041 282**
(87) WO 2015/029282
(51) ***H04W 16/18***
09.03.2017

(11) **3 041 313**
(87) WO 2015/030520
(51) ***H04W 8/00***
15.03.2017

(11) **3 041 407**
(87) WO 2015/035083
(51) ***A61B 5/0205***
14.03.2017

(11) **3 041 411**
(87) WO 2015/034702
(51) ***A61B 5/153***
13.03.2017

(11) **3 041 422**
(87) WO 2015/035249
(51) ***A61B 17/3203***
15.03.2017

(11) **3 041 444**
(87) WO 2015/034981
(51) ***A61N 1/05***
10.03.2017

(11) **3 041 445**
(87) WO 2015/034693
(51) ***A61G 5/04***
13.03.2017

(11) **3 041 482**
(87) WO 2015/033211
(51) ***A61K 33/06***
13.03.2017

(11) **3 041 484**
(87) WO 2015/035337
(51) ***A61K 35/14***
09.03.2017

(11) **3 041 498**
(87) WO 2015/034872
(51) ***A61K 38/46***
14.03.2017

(11) **3 041 513**
(87) WO 2015/035342
(51) ***A61K 47/30***
14.03.2017

(11) **3 041 547**
(87) WO 2015/034549
(51) ***A61B 5/15***
14.03.2017

(11) **3 041 813**
(87) WO 2015/034671
(51) ***C07C 21/18***
09.03.2017

(11) **3 041 894**
(87) WO 2015/034680
(51) ***C08K 5/053***
09.03.2017

(11) **3 041 895**
(87) WO 2015/034679
(51) ***C08K 5/053***
13.03.2017

(11) **3 041 908**
(87) WO 2015/032034
(51) ***C09D 175/14***
10.03.2017

(11) **3 041 914**
(87) WO 2015/034919
(51) ***C09K 21/00***
10.03.2017

(11) **3 041 929**
(87) WO 2015/034660
(51) ***C12N 5/0775***
15.03.2017

(11) **3 041 967**
(87) WO 2015/035318
(51) ***C22C 21/00***
15.03.2017

(11) **3 041 998**
(87) WO 2015/035222
(51) ***E02D 3/08***
13.03.2017

(11) **3 042 141**
(87) WO 2015/034410
(51) ***F41C 23/14***
15.03.2017

(11) **3 042 142**
(87) WO 2015/031870
(51) ***F41B 7/08***
09.03.2017

(11) **3 042 147**
(87) WO 2015/034882
(51) ***F42D 1/055***
15.03.2017

(11) **3 042 151**
(87) WO 2015/034871
(51) ***G06F 17/00***
15.03.2017

(11) **3 042 219**
(87) WO 2015/031934
(51) ***G01S 13/88***
15.03.2017

(11) **3 042 247**
(87) WO 2015/034523
(51) ***G03G 15/18***
10.03.2017

(11) **3 042 347**
(87) WO 2015/033358
(51) ***G06Q 10/06***
14.03.2017

(11) **3 042 366**
(87) WO 2015/034559
(51) ***G01D 21/00***
15.03.2017

(11) **3 042 390**
(87) WO 2015/034492
(51) ***H01L 21/20***
09.03.2017

(11) **3 042 483**
(87) WO 2015/032065
(51) ***H04L 29/06***
10.03.2017

(11) **3 042 495**
(87) WO 2015/034298
(51) ***H04N 7/08***
09.03.2017

(11) **3 042 505**
(87) WO 2015/030411
(51) ***H04Q 9/00***
13.03.2017

(11) **3 042 522**
(87) WO 2015/034495
(51) ***H04W 28/02***
10.03.2017

(11) **3 042 528**
(87) WO 2015/034253
(51) ***H04W 52/02***
14.03.2017

(11) **3 042 531**
(87) WO 2015/034300
(51) ***H04W 52/36***
13.03.2017

(11) **3 042 536**
(87) WO 2015/034299
(51) ***H04W 72/04***
10.03.2017

(11) **3 042 640**
(87) WO 2015/033995
(51) ***A61F 13/475***
09.03.2017

(11) **3 042 652**
(87) WO 2015/032011
(51) ***A61K 31/295***
13.03.2017

(11) **3 042 669**
(87) WO 2015/034032
(51) ***A61K 39/395***
15.03.2017

(11) **3 042 672**
(87) WO 2015/030233
(51) ***A61M 1/14***
10.03.2017

(11) **3 042 725**
(87) WO 2015/033573
(51) ***B05B 11/00***
14.03.2017

(11) **3 042 753**
(87) WO 2015/033980
(51) ***B29C 45/14***
13.03.2017

(11) **3 042 764**
(87) WO 2015/033963
(51) ***B32B 25/08***
14.03.2017

(11) **3 042 891**
(87) WO 2015/034084
(51) ***C07C 49/11***
09.03.2017

(11) **3 042 927**
(87) WO 2015/033876
(51) ***A61L 2/08***
15.03.2017

(11) **3 042 943**
(87) WO 2015/034125
(51) ***H01L 51/54***
14.03.2017

(11) **3 043 132**
(87) WO 2015/030546
(51) ***F25D 25/00***
15.03.2017

(11) **3 043 250**
(87) WO 2015/029632
(51) ***G06F 3/0481***
10.03.2017

(11) **3 043 332**
(87) WO 2015/033742
(51) ***G08G 5/02***
13.03.2017

(11) **3 043 352**
(87) WO 2015/032316
(51) ***G21C 7/107***
15.03.2017

(11) **3 043 366**
(87) WO 2015/034270
(51) ***H01H 13/06***
10.03.2017

(11) **3 043 376**
(87) WO 2015/033740
(51) ***H01L 21/28***
09.03.2017

(11) **3 043 436**
(87) WO 2015/032182
(51) ***H02G 15/064***
09.03.2017

(11) **3 043 629**
(87) WO 2015/029244
(51) ***H05K 13/08***
09.03.2017

(11) **3 043 649**
(87) WO 2015/031790
(51) ***A01N 55/00***
15.03.2017

(11) **3 043 701**
(87) WO 2015/038607
(51) ***A61B 5/04***
14.03.2017

(11) **3 043 724**
(87) WO 2015/034530
(51) ***A61B 17/32***
09.03.2017

(11) **3 043 798**
(87) WO 2015/037017
(51) ***A61K 31/44***
10.03.2017

(11) **3 043 891**
(87) WO 2015/038784
(51) ***B01D 59/44***
14.03.2017

(11) **3 043 914**
(87) WO 2015/038898
(51) ***H01J 49/04***
10.03.2017

(11) **3 043 961**
(87) WO 2015/036954
(51) ***B24D 5/00***
14.03.2017

(11) **3 044 087**
(87) WO 2015/038384
(51) ***B63G 8/14***
10.03.2017

(11) **3 044 280**
(87) WO 2015/076836
(51) ***C09K 8/46***
13.03.2017

(11) **3 044 341**
(87) WO 2015/032416
(51) ***C21D 1/26***
09.03.2017

(11) **3 044 366**
(87) WO 2015/038905
(51) ***D21H 21/18***
09.03.2017

(11) **3 044 367**
(87) WO 2015/038901
(51) ***D21H 21/20***
15.03.2017

(11) **3 044 375**
(87) WO 2015/034412
(51) ***E01D 15/24***
14.03.2017

(11) **3 044 405**
(87) WO 2015/088524
(51) ***E21B 33/14***
09.03.2017

(11) **3 044 588**
(87) WO 2015/038998
(51) ***G01N 33/483***
13.03.2017

(11) **3 044 631**
(87) WO 2015/034829
(51) ***G02F 1/167***
13.03.2017

(11) **3 044 690**
(87) WO 2015/037011
(51) ***G06F 15/16***
14.03.2017

(11) **3 044 874**
(87) WO 2015/039049
(51) ***H03F 3/217***
13.03.2017

(11) **3 044 916**
(87) WO 2015/034315
(51) ***H04W 8/00***
13.03.2017

(11) **3 044 962**
(87) WO 2015/060584
(51) ***H04N 19/60***
14.03.2017

(11) **3 044 989**
(87) WO 2015/038534
(51) ***H04W 24/00***
14.03.2017

(11) **3 045 311**
(87) WO 2015/037507
(51) ***B32B 5/02***
14.03.2017

(11) **3 045 508**
(87) WO 2015/037579
(51) ***C09J 163/00***
13.03.2017

(11) **3 045 522**
(87) WO 2015/037468
(51) ***C12M 1/00***
10.03.2017

(11) **3 045 539**
(87) WO 2015/035734
(51) ***C12P 7/06***
15.03.2017

(11) **3 045 568**
(87) WO 2015/033887
(51) ***C25B 1/26***
14.03.2017

(11) **3 045 587**
(87) WO 2015/032327
(51) ***D21H 27/30***
10.03.2017

(11) **3 045 914**
(87) WO 2015/037629
(51) ***G01N 33/569***
13.03.2017

(11) **3 045 958**
(87) WO 2015/037649
(51) ***G02B 27/28***
14.03.2017

(11) **3 046 009**
(87) WO 2015/033609
(51) ***G06F 3/041***
10.03.2017

(11) **3 046 149**
(87) WO 2015/033463
(51) ***H01L 29/861***
13.03.2017

(11) **3 046 184**
(87) WO 2015/034092
(51) ***H01R 13/422***
13.03.2017

(11) **3 046 216**
(87) WO 2015/037225
(51) ***H02J 13/00***
15.03.2017

(11) **3 046 263**
(87) WO 2015/034186
(51) ***H04B 1/40***
13.03.2017

(11) **3 046 772**
(87) WO 2015/041637
(51) ***B41J 29/17***
14.03.2017

(11) **3 046 901**
(87) WO 2015/039173
(51) ***C07C 235/34***
10.03.2017

(11) **3 047 266**
(87) WO 2015/047598
(51) ***G01N 30/26***
14.03.2017

(11) **3 047 361**
(87) WO 2015/041642
(51) ***G06F 3/048***
14.03.2017

(11) **3 047 403**
(87) WO 2015/039165
(51) ***G06F 17/30***
15.03.2017

(11) **3 047 651**
(87) WO 2015/041469
(51) ***H04N 21/2381***
14.03.2017

(11) **3 047 666**
(87) WO 2015/042106
(51) ***H04W 8/00***
10.03.2017

(11) **3 047 819**
(87) WO 2015/037766
(51) ***A61F 2/95***
10.03.2017

(11) **3 048 192**
(87) WO 2015/024356
(51) ***D01H 5/32***
14.03.2017

(11) **3 048 435**
(87) WO 2015/041454
(51) ***G01M 3/02***
13.03.2017

(11) **3 048 461**
(87) WO 2015/037968
(51) ***G02B 5/02***
13.03.2017

(11) **3 048 482**
(87) WO 2015/020462
(51) ***G03B 21/14***
09.03.2017

(11) **3 048 603**
(87) WO 2016/078282
(51) ***G09G 3/3233***
09.03.2017

(11) **3 048 764**
(87) WO 2016/082282
(51) ***H04L 12/865***
09.03.2017

(11) **3 048 794**
(87) WO 2015/040914
(51) ***H04N 21/2362***
14.03.2017

(11) **3 049 485** (51) ***C09D 7/14***
(87) WO 2015/047169 13.03.2017

(11) **3 049 645** (51) ***F01L 1/20***
(87) WO 2015/048475 10.03.2017

(11) **3 049 914** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2015/048291 09.03.2017

(11) **3 049 956** (51) ***G06F 15/163***
(87) WO 2016/097796 14.03.2017

(11) **3 049 962** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/042860 15.03.2017

(11) **3 049 991** (51) ***G06F 21/64***
(87) WO 2015/020601 09.03.2017

(11) **3 050 068** (51) ***H01H 21/04***
(87) WO 2015/047820 10.03.2017

(11) **3 050 180** (51) ***H01S 3/091***
(87) WO 2015/102689 10.03.2017

(11) **3 050 214** (51) ***H04B 1/02***
(87) WO 2015/048321 09.03.2017

(11) **3 050 252** (51) ***H04L 12/00***
(87) WO 2015/047563 14.03.2017

(11) **3 050 256** (51) ***H04L 12/22***
(87) WO 2015/048687 15.03.2017

(11) **3 050 543** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2015/046863 13.03.2017

(11) **3 050 878** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/046278 15.03.2017

(11) **3 051 849** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2015/046960 14.03.2017

(11) **3 051 863** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2015/045306 13.03.2017

(11) **3 052 138** (51) ***A61P 9/10***
(87) WO 2015/051328 14.03.2017

(11) **3 052 522** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2015/051320 09.03.2017

(11) **3 053 026** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2015/050557 14.03.2017

(11) **3 053 052** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2015/050549 10.03.2017

(11) **3 053 096** (51) ***H04N 5/349***
(87) WO 2015/051274 13.03.2017

(11) **3 053 280** (51) ***H04B 7/00***
(87) WO 2015/050796 13.03.2017

(11) **3 053 508** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2015/045630 13.03.2017

(11) **3 053 560** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2015/046400 13.03.2017

(11) **3 053 581** (51) ***A61K 31/47***
(87) WO 2015/046484 09.03.2017

(11) **3 053 889** (51) ***C03C 27/12***
(87) WO 2015/046587 15.03.2017

(11) **3 053 891** (51) ***C03C 27/12***
(87) WO 2015/046586 13.03.2017

(11) **3 053 892** (51) ***C03C 27/12***
(87) WO 2015/046585 13.03.2017

(11) **3 053 911** (51) ***C07D 211/62***
(87) WO 2015/046595 13.03.2017

(11) **3 053 923** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2015/046653 13.03.2017

(11) **3 053 983** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2015/046990 14.03.2017

(11) **3 054 008** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2015/050191 14.03.2017

(11) **3 054 517** (51) ***H01M 8/1018***
(87) WO 2015/047008 14.03.2017

(11) **3 054 524** (51) ***H01M 10/60***
(87) WO 2015/049762 10.03.2017

(11) **3 054 631** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2015/045151 09.03.2017

(11) **3 054 952** (51) ***A61K 31/505***
(87) WO 2015/054099 14.03.2017

(11) **3 054 977** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2015/054529 10.03.2017

(11) **3 055 287** (51) ***A61K 31/136***
(87) WO 2015/051458 13.03.2017

(11) **3 055 310** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/054555 13.03.2017

(11) **3 055 532** (51) ***F02C 7/00***
(87) WO 2015/102718 15.03.2017

(11) **3 055 810** (51) ***G06F 21/64***
(87) WO 2015/020600 09.03.2017

(11) **3 055 899** (51) ***H01M 10/36***
(87) WO 2015/102708 09.03.2017

(11) **3 056 010** (51) ***H04N 21/231***
(87) WO 2015/052636 09.03.2017

(11) **3 056 403** (51) ***B60W 10/26***
(87) WO 2015/052807 10.03.2017

(11) **3 056 542** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2015/053145 15.03.2017

(11) **3 056 551** (51) ***C09D 11/36***
(87) WO 2015/053164 10.03.2017

(11) **3 057 110** (51) ***H01F 1/11***
(87) WO 2015/050119 14.03.2017

(11) **3 057 268** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2015/051634 09.03.2017

(11) **3 057 421** (51) ***C07D 239/72***
(87) WO 2015/057629 10.03.2017

(11) **3 057 441** (51) ***A23K 50/00***
(87) WO 2015/057121 13.03.2017

(11) **3 057 611** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2015/057548 14.03.2017

(11) **3 057 787** (51) ***B31F 1/07***
(87) WO 2015/057437 14.03.2017

(11) **3 058 061** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2015/057997 10.03.2017

(11) **3 058 079** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2015/057843 15.03.2017

(11) **3 058 148** (51) ***E04B 1/38***
(87) WO 2015/054729 09.03.2017

(11) **3 058 192** (51) ***F02B 33/00***
(87) WO 2015/077496 10.03.2017

(11) **3 058 448** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2015/057634 15.03.2017

(11) **3 058 472** (51) ***G06Q 99/00***
(87) WO 2015/057256 15.03.2017

(11) **3 058 527** (51) ***G06Q 20/40***
(87) WO 2015/057248 15.03.2017

(11) **3 058 528** (51) ***G06Q 20/40***
(87) WO 2015/057762 10.03.2017

(11) **3 058 530** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/057721 15.03.2017

(11) **3 058 532** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2015/057538 10.03.2017

(11) **3 058 626** (51) ***H01R 13/622***
(87) WO 2015/057620 10.03.2017

(11) **3 058 721** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2015/056866 14.03.2017

(11) **3 058 833** (51) ***A23K 50/00***
(87) WO 2015/070470 09.03.2017

(11) **3 059 224** (51) ***C07C 229/38***
(87) WO 2015/056663 14.03.2017

(11) **3 059 238** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2015/055071 15.03.2017

(11) **3 059 464** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2015/083347 10.03.2017

(11) **3 059 585** (51) ***G01N 30/56***
(87) WO 2015/053276 09.03.2017

(11) **3 060 043** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2015/061155 15.03.2017

(11) **3 060 207** (51) ***A61K 31/404***
(87) WO 2015/061229 10.03.2017

(11) **3 060 217** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2015/061684 14.03.2017

(11) **3 060 233** (51) ***G01N 33/86***
(87) WO 2015/061733 13.03.2017

(11) **3 060 305** (51) ***A61P 25/28***
(87) WO 2015/061317 14.03.2017

(11) **3 060 463** (51) ***B63B 5/08***
(87) WO 2015/061408 13.03.2017

(11) **3 060 572** (51) ***C07H 19/06***
(87) WO 2015/061507 14.03.2017

(11) **3 060 666** (51) ***C12N 15/56***
(87) WO 2015/058700 09.03.2017

(11) **3 061 019** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/058308 13.03.2017

(11) **3 061 352** (51) ***A23L 3/40***
(87) WO 2015/059985 09.03.2017

(11) **3 061 790** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2015/060578 15.03.2017

(11) **3 061 898** (51) ***E06B 1/52***
(87) WO 2016/054810 10.03.2017

(11) **3 062 144** (51) ***G02C 11/06***
(87) WO 2015/109810 13.03.2017

(11) **3 062 193** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2015/085887 13.03.2017

(11) **3 063 278** (51) ***C12N 15/863***
(87) WO 2015/061858 14.03.2017

(11) **3 063 659** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2015/065314 13.03.2017

(11) **3 063 681**
(87) WO 2015/065343
(51) ***G06Q 10/04***
09.03.2017

(11) **3 063 778**
(87) WO 2015/065974
(51) ***H01G 4/242***
13.03.2017

(11) **3 063 791**
(87) WO 2015/066289
(51) ***H01L 27/14***
10.03.2017

(11) **3 063 958**
(87) WO 2015/063771
(51) ***H04W 4/00***
14.03.2017

(11) **3 063 996**
(87) WO 2016/000628
(51) ***H04W 52/02***
09.03.2017

(11) **3 064 336**
(87) WO 2015/063983
(51) ***B29C 49/58***
15.03.2017

(11) **3 064 496**
(87) WO 2015/062498
(51) ***C07D 403/10***
15.03.2017

(11) **3 064 501**
(87) WO 2015/065243
(51) ***C07D 487/04***
10.03.2017

(11) **3 064 577**
(87) WO 2015/064754
(51) ***C12N 5/077***
09.03.2017

(11) **3 064 611**
(87) WO 2015/064529
(51) ***C23C 18/50***
14.03.2017

(11) **3 064 629**
(87) WO 2015/062148
(51) ***D06F 25/00***
14.03.2017

(11) **3 064 738**
(87) WO 2015/064450
(51) ***F02B 37/00***
14.03.2017

(11) **3 064 739**
(87) WO 2015/064449
(51) ***F02B 67/00***
14.03.2017

(11) **3 065 165**
(87) WO 2015/064613
(51) ***H01L 21/683***
14.03.2017

(11) **3 066 073**
(87) WO 2015/066660
(51) ***C07C 303/40***
09.03.2017

(11) **3 066 352**
(87) WO 2015/069698
(51) ***F16C 33/32***
13.03.2017

(11) **3 066 608**
(87) WO 2015/069243
(51) ***G06F 21/50***
09.03.2017

(11) **3 066 845**
(87) WO 2015/067846
(51) ***H04R 29/00***
10.03.2017

(11) **3 067 134**
(87) WO 2015/119258
(51) ***B23B 27/14***
13.03.2017

(11) **3 068 382**
(87) WO 2015/071910
(51) ***A61K 31/185***
13.03.2017

(11) **3 068 388**
(87) WO 2015/070234
(51) ***A61K 31/403***
14.03.2017

(11) **3 068 406**
(87) WO 2015/072784
(51) ***A61K 31/7064***
14.03.2017

(11) **3 068 436**
(87) WO 2015/072910
(51) ***A61K 47/24***
13.03.2017

(11) **3 068 786**
(87) WO 2015/070349
(51) ***C07D 487/04***
10.03.2017

(11) **3 069 278**
(87) WO 2015/073041
(51) ***G06F 19/00***
14.03.2017

(11) **3 069 524**
(87) WO 2015/072659
(51) ***H04N 21/436***
14.03.2017

(11) **3 069 606**
(87) WO 2015/072761
(51) ***A01K 67/027***
10.03.2017

(11) **3 069 610**
(87) WO 2015/072355
(51) ***A01N 25/12***
15.03.2017

(11) **3 070 061**
(87) WO 2015/070471
(51) ***C03C 4/08***
15.03.2017

(11) **3 070 523**
(87) WO 2015/070505
(51) ***G03B 15/07***
10.03.2017

(11) **3 071 561**
(87) WO 2015/077503
(51) ***C07D 403/04***
10.03.2017

(11) **3 071 655**
(87) WO 2015/077519
(51) ***C09D 5/24***
14.03.2017

(11) **3 073 562**
(87) WO 2015/186269
(51) ***H01M 10/54***
10.03.2017

(11) **3 074 051**
(87) WO 2015/081155
(51) ***A61K 48/00***
14.03.2017

(11) **3 076 397**
(87) WO 2015/076697
(51) ***G21C 3/07***
09.03.2017

(11) **3 076 534**
(87) WO 2015/079882
(51) ***H03K 17/16***
15.03.2017

(11) **3 076 968**
(87) WO 2015/084842
(51) ***A61K 31/44***
14.03.2017

(11) **3 077 726**
(87) WO 2015/085081
(51) ***F23R 3/06***
15.03.2017

(11) **3 077 921**
(87) WO 2015/084659
(51) ***G06F 17/28***
14.03.2017

(11) **3 081 359**
(87) WO 2015/118649
(51) ***B29C 33/02***
13.03.2017

(11) **3 082 206**
(87) WO 2015/152321
(51) ***H02G 3/16***
13.03.2017

(11) **3 082 451**
(87) WO 2015/094453
(51) ***A47J 47/08***
13.03.2017

(11) **3 086 471**
(87) WO 2015/093300
(51) ***H03H 9/10***
13.03.2017

(11) **3 091 648**
(87) WO 2015/158135
(51) ***H02M 1/08***
14.03.2017

(11) **3 091 804**
(87) WO 2015/100959
(51) ***H04L 5/00***
15.03.2017

(11) **3 093 563**
(87) WO 2016/143007
(51) ***F24F 1/00***
09.03.2017

(11) **3 093 864**
(87) WO 2015/104758
(51) ***H01H 9/06***
10.03.2017

(11) **3 096 300**
(87) WO 2015/106645
(51) ***G07D 11/00***
10.03.2017

(11) **3 097 225**
(87) WO 2015/112274
(51) ***D06B 23/18***
10.03.2017

(11) **3 098 534**
(87) WO 2016/157311
(51) ***F24F 11/02***
09.03.2017

(11) **3 098 651**
(87) WO 2015/176362
(51) ***G02F 1/35***
14.03.2017

(11) **3 100 922**
(87) WO 2015/115518
(51) ***B60T 7/12***
09.03.2017

(11) **3 101 314**
(87) WO 2015/115324
(51) ***F16H 35/00***
15.03.2017

(11) **3 101 496**
(87) WO 2015/136960
(51) ***G05B 19/05***
13.03.2017

(11) **3 101 575**
(87) WO 2015/136964
(51) ***G06F 21/10***
15.03.2017

(11) **3 101 675**
(87) WO 2016/023284
(51) ***H01H 33/66***
13.03.2017

(11) **3 101 818**
(87) WO 2015/123966
(51) ***H04W 16/18***
10.03.2017

(11) **3 104 090**
(87) WO 2015/163176
(51) ***F24F 11/02***
13.03.2017

(11) **3 104 394**
(87) WO 2015/119108
(51) ***H01J 49/10***
09.03.2017

(11) **3 106 380**
(87) WO 2015/146528
(51) ***B64C 1/00***
14.03.2017

(11) **3 106 510**
(87) WO 2015/119470
(51) ***C12M 1/38***
13.03.2017

(11) **3 106 981**
(87) WO 2015/158086
(51) ***G06F 9/445***
15.03.2017

(11) **3 107 246**
(87) WO 2015/143651
(51) ***H04L 12/46***
09.03.2017

(11) **3 107 351**
(87) WO 2015/131343
(51) ***H04W 88/08***
13.03.2017

(11) **3 109 678**
(87) WO 2015/172464
(51) ***G01V 5/00***
09.03.2017

(11) **3 111 286**
(87) WO 2015/180171
(51) ***G05D 1/08***
15.03.2017

(11) **3 112 073**
(87) WO 2015/129249
(51) ***B23K 26/08***
13.03.2017

(11) **3 112 203**
(87) WO 2015/129697
(51) ***B60K 23/08***
10.03.2017

(11) **3 112 624**
(87) WO 2015/129477
(51) ***F01L 1/356***
10.03.2017

(11) **3 112 632**
(87) WO 2015/128935
(51) ***F02B 39/00***
10.03.2017

(11) **3 112 726**
(87) WO 2015/129410
(51) ***F16H 57/04***
15.03.2017

(11) **3 113 386**
(87) WO 2015/139211
(51) ***H04B 7/24***
15.03.2017

(11) **3 113 429**
(87) WO 2015/149491
(51) ***H04L 12/873***
10.03.2017

(11) **3 113 556**
(87) WO 2015/127619
(51) ***H04W 28/06***
09.03.2017

(11) **3 113 568**
(87) WO 2015/129664
(51) ***H04W 74/04***
15.03.2017

(11) **3 113 573**
(87) WO 2015/139245
(51) ***H04W 76/06***
09.03.2017

(11) **3 114 639**
(87) WO 2015/134692
(51) ***G06Q 50/10***
15.03.2017

(11) **3 115 227**
(87) WO 2015/155992
(51) ***B60C 5/14***
10.03.2017

(11) **3 115 743**
(87) WO 2015/133053
(51) ***G01B 11/25***
14.03.2017

(11) **3 116 008**
(87) WO 2015/131691
(51) ***H01H 9/54***
13.03.2017

(11) **3 116 059**
(87) WO 2015/158185
(51) ***H01Q 1/12***
09.03.2017

(11) **3 116 282**
(87) WO 2015/165080
(51) ***H04W 74/08***
15.03.2017

(11) **3 116 283**
(87) WO 2015/149725
(51) ***H04W 28/16***
10.03.2017

(11) **3 116 384**
(87) WO 2015/138484
(51) ***A61B 5/03***
15.03.2017

(11) **3 117 921**
(87) WO 2015/136911
(51) ***B21H 1/12***
13.03.2017

(11) **3 118 887**
(87) WO 2015/151160
(51) ***H01J 49/42***
09.03.2017

(11) **3 118 892**
(87) WO 2015/136821
(51) ***H01L 21/768***
09.03.2017

(11) **3 119 121**
(87) WO 2015/149349
(51) ***H04W 24/00***
09.03.2017

(11) **3 119 501**
(87) WO 2015/140807
(51) ***B01D 61/02***
14.03.2017

(11) **3 121 584**
(87) WO 2015/141232
(51) ***G01N 3/20***
13.03.2017

(11) **3 121 627**
(87) WO 2015/141533
(51) ***G02B 5/30***
09.03.2017

(11) **3 121 868**
(87) WO 2015/141631
(51) ***H01M 2/10***
09.03.2017

(11) **3 122 121**
(87) WO 2015/161602
(51) ***H04W 52/02***
10.03.2017

(11) **3 122 143**
(87) WO 2015/139429
(51) ***H04W 76/02***
13.03.2017

(11) **3 122 279**
(87) WO 2015/153815
(51) ***A61B 18/14***
10.03.2017

(11) **3 123 776**
(87) WO 2015/147710
(51) ***H04W 36/02***
14.03.2017

(11) **3 123 925**
(87) WO 2015/146318
(51) ***A61B 1/04***
09.03.2017

(11) **3 124 135**
(87) WO 2015/146266
(51) ***B22C 9/04***
13.03.2017

(11) **3 124 296**
(87) WO 2015/145698
(51) ***B60G 21/05***
13.03.2017

(11) **3 124 297**
(87) WO 2015/145699
(51) ***B60G 21/05***
13.03.2017

(11) **3 124 409**
(87) WO 2015/146628
(51) ***B65G 47/80***
09.03.2017

(11) **3 124 535**
(87) WO 2015/147010
(51) ***B29C 41/14***
14.03.2017

(11) **3 124 741**
(87) WO 2015/144091
(51) ***E21B 43/26***
09.03.2017

(11) **3 124 816**
(87) WO 2015/147188
(51) ***F16D 27/10***
14.03.2017

(11) **3 124 817**
(87) WO 2015/146898
(51) ***F16D 41/08***
14.03.2017

(11) **3 124 826**
(87) WO 2015/145566
(51) ***F16F 15/08***
10.03.2017

(11) **3 125 218**
(87) WO 2015/146221
(51) ***G09B 23/30***
10.03.2017

(11) **3 125 417**
(87) WO 2015/145805
(51) ***H02M 3/00***
13.03.2017

(11) **3 125 468**
(87) WO 2015/161472
(51) ***G06F 9/50***
10.03.2017

(11) **3 125 608**
(87) WO 2015/143913
(51) ***H04W 36/00***
10.03.2017

(11) **3 125 623**
(87) WO 2015/161460
(51) ***H04W 72/00***
10.03.2017

(11) **3 125 796**
(87) WO 2015/153324
(51) ***A61B 17/72***
15.03.2017

(11) **3 126 103**
(87) WO 2015/153759
(51) ***B25J 15/08***
09.03.2017

(11) **3 126 638**
(87) WO 2015/153411
(51) ***F01D 5/14***
13.03.2017

(11) **3 126 969**
(87) WO 2015/149347
(51) ***G06F 9/445***
15.03.2017

(11) **3 127 265**
(87) WO 2015/152778
(51) ***H04B 7/024***
13.03.2017

(11) **3 127 321**
(87) WO 2015/151095
(51) ***H04N 5/232***
13.03.2017

(11) **3 127 467**
(87) WO 2015/151663
(51) ***G06T 7/00***
14.03.2017

(11) **3 127 524**
(87) WO 2015/149717
(51) ***A61G 9/02***
10.03.2017

(11) **3 127 600**
(87) WO 2015/151756
(51) ***B01D 71/64***
10.03.2017

(11) **3 127 713**
(87) WO 2015/159538
(51) ***B60C 9/18***
14.03.2017

(11) **3 127 714**
(87) WO 2015/151421
(51) ***B60C 11/00***
14.03.2017

(11) **3 127 718**
(87) WO 2015/151634
(51) ***B60C 17/00***
15.03.2017

(11) **3 127 748**
(87) WO 2015/151485
(51) ***B60R 1/04***
13.03.2017

(11) **3 127 783**
(87) WO 2015/151211
(51) ***B62D 21/00***
10.03.2017

(11) **3 127 917**
(87) WO 2015/152658
(51) ***C07K 16/00***
09.03.2017

(11) **3 127 936**
(87) WO 2015/152427
(51) ***C08G 65/48***
14.03.2017

(11) **3 127 971**
(87) WO 2015/152349
(51) ***B32B 27/00***
13.03.2017

(11) **3 127 975**
(87) WO 2015/152347
(51) ***B32B 27/00***
13.03.2017

(11) **3 127 977**
(87) WO 2015/152356
(51) ***B32B 27/00***
13.03.2017

(11) **3 127 979**
(87) WO 2015/152355
(51) ***B32B 27/00***
14.03.2017

(11) **3 127 980**
(87) WO 2015/152352
(51) ***B32B 27/00***
13.03.2017

(11) **3 128 020**
(87) WO 2015/151720
(51) ***C22C 9/04***
09.03.2017

(11) **3 128 023**
(87) WO 2015/151427
(51) ***C22C 38/00***
09.03.2017

(11) **3 128 058**
(87) WO 2015/151727
(51) ***D04H 1/495***
15.03.2017

(11) **3 128 098**
(87) WO 2015/151455
(51) ***E04D 13/18***
09.03.2017

(11) **3 128 499**
(87) WO 2015/152692
(51) ***G08G 1/16***
14.03.2017

(11) **3 128 639**
(87) WO 2015/189907
(51) ***H02J 7/00***
13.03.2017

(11) **3 128 682**
(87) WO 2015/161452
(51) ***H04Q 11/00***
10.03.2017

(11) **3 128 706**
(87) WO 2015/165029
(51) ***H04W 72/04***
09.03.2017

(11) **3 128 794**
(87) WO 2015/161454
(51) ***H04W 72/04***
15.03.2017

(11) **3 129 494**
(87) WO 2015/157732
(51) ***C12Q 1/02***
13.03.2017

(11) **3 129 814**
(87) WO 2015/157574
(51) ***G01J 1/04***
14.03.2017

(11) **3 130 187**
(87) WO 2015/154650
(51) ***H04W 72/00***
14.03.2017

(11) **3 130 342**
(87) WO 2016/130041
(51) ***A61K 31/7088***
13.03.2017

(11) **3 130 480**
(87) WO 2015/156010
(51) ***B60C 11/03***
14.03.2017

(11) **3 130 688**
(87) WO 2015/155920
(51) ***C22C 38/00***
10.03.2017

(11) **3 130 790**
(87) WO 2015/151484
(51) ***F02M 26/00***
10.03.2017

(11) **3 130 799**
(87) WO 2015/145723
(51) ***F03D 13/00***
10.03.2017

(11) **3 130 948**
(87) WO 2015/156281
(51) ***G02B 6/02***
14.03.2017

(11) **3 131 176**
(87) WO 2015/146605
(51) ***H02J 50/10***
15.03.2017

(11) **3 131 244**
(87) WO 2015/165366
(51) ***H04L 12/751***
10.03.2017

(11) **3 131 264**
(87) WO 2015/161521
(51) ***H04L 29/08***
14.03.2017

(11) **3 131 310**
(87) WO 2016/000261
(51) ***H04R 3/00***
10.03.2017

(11) **3 131 355**
(87) WO 2015/172500
(51) ***H04W 72/04***
13.03.2017

(11) **3 131 490**
(87) WO 2015/159296
(51) ***A61B 18/22***
09.03.2017

(11) **3 131 651**
(87) WO 2015/160984
(51) ***B65G 47/52***
14.03.2017

(11) **3 132 436**
(87) WO 2015/161244
(51) ***G08C 17/02***
14.03.2017

(11) **3 132 755**
(87) WO 2015/158196
(51) ***A61B 17/12***
14.03.2017

(11) **3 133 118**
(87) WO 2015/159492
(51) ***C08L 7/00***
14.03.2017

(11) **3 133 774**
(87) WO 2015/159520
(51) ***H04L 12/28***
09.03.2017

(11) **3 133 804**
(87) WO 2015/160052
(51) ***G06T 3/00***
09.03.2017

(11) **3 133 860**
(87) WO 2015/159874
(51) ***H04W 24/10***
14.03.2017

(11) **3 134 104**
(87) WO 2015/164798
(51) ***A61K 38/00***
15.03.2017

(11) **3 135 714**
(87) WO 2015/170540
(51) ***C08J 3/22***
14.03.2017

(11) **3 135 968**
(87) WO 2015/163002
(51) ***F16K 17/30***
15.03.2017

(11) **3 136 169**
(87) WO 2015/161810
(51) ***G03B 21/20***
10.03.2017

(11) **3 136 176**
(87) WO 2015/163073
(51) ***G03G 9/08***
13.03.2017

(11) **3 136 235** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2015/180245 09.03.2017

(11) **3 136 390** (51) ***G11B 5/012***
(87) WO 2015/161801 13.03.2017

(11) **3 136 399** (51) ***G12B 5/00***
(87) WO 2015/161740 15.03.2017

(11) **3 136 508** (51) ***H01Q 25/00***
(87) WO 2015/176316 10.03.2017

(11) **3 136 768** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2015/161516 13.03.2017

(11) **3 136 774** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/169236 14.03.2017

(11) **3 136 789** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2015/176401 13.03.2017

(11) **3 136 800** (51) ***H04W 60/04***
(87) WO 2015/172289 14.03.2017

(11) **3 138 682** (51) ***B29C 51/12***
(87) WO 2015/166889 15.03.2017

(11) **3 138 861** (51) ***C08F 297/06***
(87) WO 2015/166616 15.03.2017

(11) **3 138 881** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2015/166609 14.03.2017

(11) **3 138 891** (51) ***C09K 11/80***
(87) WO 2015/166999 13.03.2017

(11) **3 139 026** (51) ***F02M 26/00***
(87) WO 2015/162779 15.03.2017

(11) **3 139 040** (51) ***F03G 3/00***
(87) WO 2015/166856 14.03.2017

(11) **3 139 379** (51) ***G10L 19/20***
(87) WO 2015/165233 09.03.2017

(11) **3 139 530** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/176293 15.03.2017

(11) **3 142 656** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2016/118652 07.03.2017

(11) **3 143 511** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/197012 09.03.2017

(11) **3 147 410** (51) ***E02D 5/74***
(87) WO 2015/176614 10.03.2017

(11) **3 151 462** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2015/182103 10.03.2017

(11) **3 151 982** (51) ***B08B 7/00***
(87) WO 2015/026434 12.01.2017

(11) **3 152 271** (51) ***C09D 11/32***
(87) WO 2015/187144 10.03.2017

(11) **3 152 755** (51) ***G10L 19/20***
(87) WO 2016/015591 24.02.2017

(11) **3 152 784** (51) ***H01L 27/14***
(87) WO 2015/186840 02.03.2017

(11) **3 153 352** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2015/186297 06.02.2017

(11) **3 153 868** (51) ***G01P 13/02***
(87) WO 2015/186476 02.02.2017

(11) **3 154 159** (51) ***H02K 3/12***
(87) WO 2015/189905 14.02.2017

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 087 538** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2008/069930 13.03.2017

(11) **2 334 610** (51) ***C03B 3/02***
(87) WO 2010/036483 13.03.2017

(11) **2 358 926** (51) ***C25D 3/38***
(87) WO 2010/062822 09.03.2017

(11) **2 585 097** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2011/161427 08.03.2017

(11) **2 630 533** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2012/054174 13.03.2017

(11) **2 729 572** (51) ***C12N 15/56***
(87) WO 2013/006756 10.03.2017

(11) **2 898 068** (51) ***C12N 9/42***
(87) WO 2014/092832 10.03.2017

(11) **2 925 356** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2014/086732 13.03.2017

(11) **2 926 534** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/085761 09.03.2017

(11) **2 948 385** (51) ***B65D 41/00***
(87) WO 2014/116622 08.03.2017

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2014/053148** (51) ***A61B 5/083***
(86) EP 2012/004123 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 12783101.4 05.05.2015

(87) **WO 2014/107125** (51) ***F03B 13/22***
(86) SE 2013/051512 (87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13870093.5 04.08.2015

(87) **WO 2014/127592** (51) ***E04B 1/80***
(86) CN 2013/076617 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875773.7 22.09.2015

(87) **WO 2014/147621** (51) ***G01C 21/26***
(86) IL 2014/050301 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767682.9 20.10.2016

(87) **WO 2014/153370** (51) ***H04B 1/00***
(86) US 2014/031143 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770772.3 20.10.2016

(87) **WO 2014/165860** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2014/033226 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778843.4 06.11.2015

(87) **WO 2014/183560** (51) ***C07D 405/12***
(86) CN 2014/076537 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14798248.2 17.12.2015

(87) **WO 2014/184758** (51) ***G06Q 50/00***
(86) IB 2014/061449 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14741946.9 16.12.2015

(87) **WO 2014/195770** (51) ***C08B 37/08***
(86) IB 2013/059168 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886390.7 08.01.2016

(87) **WO 2014/199366** (51) ***A61H 5/00***
(86) IL 2014/000031 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14810289.0 12.01.2016

(87) **WO 2014/205888** (51) ***G09G 3/32***
(86) CN 2013/080788 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888062.0 26.01.2016

(87) **WO 2014/206148** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2014/077102 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14816853.7 28.01.2016

(87) **WO 2014/206293** (51) ***H04W 88/02***
(86) CN 2014/080712 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14818337.9 28.01.2016

(87) **WO 2015/000218** (51) ***A47J 27/00***
(86) CN 2013/082959 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888716.1 04.02.2016

(87) **WO 2015/000220** (51) ***A47J 27/04***
(86) CN 2013/082963 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888908.4 04.02.2016

(87) **WO 2015/000245** (51) ***G09G 3/32***
(86) CN 2013/086461 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888782.3 03.02.2016

(87) **WO 2015/002566** (51) ***G09G 5/12***
(86) RU 2013/000564 (87) 2015/01 08.01.2015
(21) 13888846.6 05.02.2016

(87) **WO 2015/003463**
(86) CN 2013/089454
(21) 13889099.1
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/006897**
(86) CN 2013/079361
(21) 13889471.2
(51) ***A61K 36/9068***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009641**
(86) US 2014/046573
(21) 14826013.6
(51) ***A63B 23/18***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/010400**
(86) CN 2013/087895
(21) 13890210.1
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/010515**
(86) CN 2014/080704
(21) 14828665.1
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/010552**
(86) CN 2014/082150
(21) 14829500.9
(51) ***B26D 1/16***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/010559**
(86) CN 2014/082291
(21) 14829872.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/012529**
(86) KR 2014/006465
(21) 14829540.5
(51) ***A47J 31/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/014064**
(86) CN 2013/088746
(21) 13890492.5
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014077**
(86) CN 2013/089518
(21) 13890309.1
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014150**
(86) CN 2014/078000
(21) 14831446.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014260**
(86) CN 2014/083174
(21) 14831866.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014293**
(86) CN 2014/083375
(21) 14832403.1
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017948**
(86) CN 2013/000943
(21) 13891204.3
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018066**
(86) CN 2013/081186
(21) 13891183.9
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018140**
(86) CN 2013/087211
(21) 13890970.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/021827**
(86) CN 2014/080810
(21) 14836662.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021862**
(86) CN 2014/083398
(21) 14835768.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/024304**
(86) CN 2013/087057
(21) 13891844.6
(51) ***F01D 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024305**
(86) CN 2013/087058
(21) 13891748.9
(51) ***F01B 25/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024307**
(86) CN 2013/087095
(21) 13891812.3
(51) ***F01B 23/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024309**
(86) CN 2013/087097
(21) 13891972.5
(51) ***F01D 15/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024311**
(86) CN 2013/087146
(21) 13891938.6
(51) ***F01B 9/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024336**
(86) CN 2013/089335
(21) 13891954.3
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024484**
(86) CN 2014/084578
(21) 14838023.1
(51) ***C12N 15/861***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025292**
(86) IB 2014/064003
(21) 14789614.6
(51) ***F24J 2/46***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/026259**
(86) RU 2013/001008
(21) 13891672.1
(51) ***A61K 8/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027794**
(86) CN 2014/083579
(21) 14839295.4
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027802**
(86) CN 2014/083846
(21) 14840020.3
(51) ***G01L 7/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027914**
(86) CN 2014/085286
(21) 14839277.2
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027946**
(86) CN 2014/085612
(21) 14840893.3
(51) ***H01L 31/0216***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/032064**
(86) CN 2013/083049
(21) 13892870.0
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032207**
(86) CN 2014/075727
(21) 14842699.2
(51) ***A61K 47/42***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/032249**
(86) CN 2014/083263
(21) 14841776.9
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032306**
(86) CN 2014/085747
(21) 14842080.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/034443**
(86) SK 2014/000019
(21) 14783919.5
(51) ***B61B 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034840**
(86) US 2014/053743
(21) 14843106.7
(51) ***A61B 18/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035600**
(86) CN 2013/083448
(21) 13893332.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/035895**
(86) CN 2014/086122
(21) 14843648.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/036642**
(86) ES 2014/070695
(21) 14790651.5
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/036645**
(86) ES 2014/070703
(21) 14790652.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/036847**
(86) IB 2014/001815
(21) 14802116.5
(51) ***B23K 9/10***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/038717**
(86) US 2014/055100
(21) 14843565.4
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/039202**
(86) BR 2014/000337
(21) 14845690.8
(51) ***E03C 1/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
20.04.2016

(87) **WO 2015/039220**
(86) CA 2014/000705
(21) 14846018.1
(51) ***H02K 1/06***
(87) 2015/12 26.03.2015
21.04.2016

(87) **WO 2015/039362**
(86) CN 2013/084372
(21) 13893728.9
(51) ***A63H 27/00***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039423**
(86) CN 2014/074463
(21) 14845994.4
(51) ***G01N 33/533***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039546**
(86) CN 2014/085451
(21) 14845899.5
(51) ***F03D 9/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/039567**
(86) CN 2014/085975
(21) 14846556.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/041418**
(86) KR 2014/008122
(21) 14846606.3
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/042372**
(86) US 2014/056515
(21) 14846546.1
(51) ***A41H 1/02***
(87) 2015/12 26.03.2015
20.04.2016

(87) **WO 2015/043017**
(86) CN 2013/085548
(21) 13894511.8
(51) ***A47L 9/28***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/043019**
(86) CN 2013/085555
(21) 13894790.8
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2015/13 02.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/043044**
(86) CN 2013/086597
(21) 13894171.1
(51) ***B01D 29/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/043149**
(86) CN 2014/074644
(21) 14849335.6
(51) ***G09F 19/22***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/043392**
(86) CN 2014/086608
(21) 14847016.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/043403**
(86) CN 2014/086719
(21) 14849075.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/043512**
(86) CN 2014/087617
(21) 14848538.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/046904**
(86) KR 2014/008946
(21) 14849080.8
(51) ***C02F 1/461***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/050531**
(86) US 2013/062933
(21) 13895094.4
(51) ***E04B 1/36***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.11.2016

(87) **WO 2015/050896**
(86) US 2014/058448
(21) 14790402.3
(51) ***A61B 17/11***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/050900**
(86) US 2014/058472
(21) 14790404.9
(51) ***A61B 17/16***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/051332**
(86) US 2014/059182
(21) 14850356.8
(51) ***B32B 38/14***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/051519**
(86) CN 2013/084982
(21) 13895439.1
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/051566**
(86) CN 2013/085873
(21) 13895395.5
(51) ***A61H 5/00***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/051716**
(86) CN 2014/087656
(21) 14852489.5
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/053419**
(86) KR 2013/008995
(21) 13895161.1
(51) ***A61K 35/64***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/053488**
(86) KR 2014/008534
(21) 14852022.4
(51) ***A01B 39/18***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/054384**
(86) US 2014/059689
(21) 14852382.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/056828**
(86) KR 2013/009420
(21) 13895678.4
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056910**
(86) KR 2014/009193
(21) 14854761.5
(51) ***A47J 27/08***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/057651**
(86) US 2014/060407
(21) 14854372.1
(51) ***A44B 13/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/057744**
(86) US 2014/060540
(21) 14854370.5
(51) ***E05G 1/06***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/058066**
(86) US 2014/061101
(21) 14854655.9
(51) ***A63B 21/068***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/058205**
(86) US 2014/061404
(21) 14853367.2
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
19.05.2016

(87) **WO 2015/058352**
(86) CN 2013/085657
(21) 13895984.6
(51) ***A63H 27/133***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/058576**
(86) CN 2014/084333
(21) 14855355.5
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2015/17 30.04.2015
25.05.2016

(87) **WO 2015/059609**
(86) IB 2014/065369
(21) 14799003.0
(51) ***A44C 15/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060471**
(86) KR 2013/009478
(21) 13896144.6
(51) ***A47C 7/40***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060481**
(86) KR 2013/009574
(21) 13896140.4
(51) ***A61F 7/02***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/060482**
(86) KR 2013/009581
(21) 13896018.2
(51) ***H04B 1/48***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/060500**
(86) KR 2013/012108
(21) 13895853.3
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060865**
(86) US 2013/066856
(21) 13896124.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/061798**
(86) US 2014/062464
(21) 14855567.5
(51) ***A61K 36/064***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/062432**
(86) CN 2014/089140
(21) 14857469.2
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/062552**
(86) CN 2014/090131
(21) 14858686.0
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/062570**
(86) DE 2014/000552
(21) 14838911.7
(51) ***B01D 45/04***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/062614**
(86) EG 2014/000031
(21) 14799964.3
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/064878**
(86) KR 2014/005011
(21) 14859017.7
(51) ***F23B 80/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066184**
(86) US 2014/062905
(21) 14857533.5
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066926**
(86) CN 2013/086875
(21) 13896975.3
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066986**
(86) CN 2014/072152
(21) 14861051.2
(51) ***F03D 11/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/067857**
(86) FI 2014/050843
(21) 14820901.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/070160**
(86) US 2014/064842
(21) 14859977.2
(51) ***H04L 9/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/070555**
(86) CN 2014/074368
(21) 14862479.4
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2015/20 21.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/070699**
(86) CN 2014/089564
(21) 14861333.4
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070701**
(86) CN 2014/089611
(21) 14862596.5
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070702**
(86) CN 2014/089612
(21) 14862110.5
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070703**
(86) CN 2014/089637
(21) 14861198.1
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070704**
(86) CN 2014/089646
(21) 14861191.6
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070714**
(86) CN 2014/090165
(21) 14861476.1
(51) ***F24J 2/07***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070747**
(86) CN 2014/090850
(21) 14862397.8
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070748**
(86) CN 2014/090851
(21) 14862956.1
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070750**
(86) CN 2014/090853
(21) 14862544.5
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/072828**
(86) MX 2013/000167
(21) 13897562.8
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073400**
(86) US 2014/064938
(21) 14861924.0
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/073432**
(86) US 2014/065011
(21) 14861686.5
(51) ***F24F 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073452**
(86) US 2014/065065
(21) 14862104.8
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/074086**
(86) US 2014/066243
(21) 14861791.3
(51) ***A63G 31/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/074156**
(86) CA 2014/051116
(21) 14864363.8
(51) ***G03B 17/12***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/074181**
(86) CN 2013/087431
(21) 13897837.4
(51) ***G01N 1/40***
(87) 2015/21 28.05.2015
21.06.2016

(87) **WO 2015/076484**
(86) KR 2014/008004
(21) 14863411.6
(51) ***A42C 5/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077612**
(86) US 2014/066899
(21) 14864392.7
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077623**
(86) US 2014/066919
(21) 14863483.5
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077684**
(86) US 2014/067038
(21) 14863756.4
(51) ***A61B 1/303***
(87) 2015/21 28.05.2015
23.06.2016

(87) **WO 2015/077878**
(86) CA 2014/051121
(21) 14866415.4
(51) ***H04L 12/723***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/077934**
(86) CN 2013/087919
(21) 13898199.8
(51) ***C22C 38/14***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/078120**
(86) CN 2014/074369
(21) 14866227.3
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/079343**
(86) IB 2014/065336
(21) 14800139.9
(51) ***B31B 3/26***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/079382**
(86) IB 2014/066320
(21) 14828288.2
(51) ***H05K 7/14***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/080357**
(86) KR 2014/004177
(21) 14866611.8
(51) ***H01M 4/136***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/080512**
(86) KR 2014/011539
(21) 14866740.5
(51) ***H04L 12/937***
(87) 2015/22 04.06.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/080619**
(86) RU 2014/000658
(21) 14865422.1
(51) ***A47J 19/02***
(87) 2015/22 04.06.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/081086**
(86) US 2014/067361
(21) 14865011.2
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/22 04.06.2015
28.06.2016

(87) **WO 2015/081392**
(86) BR 2013/000544
(21) 13898645.0
(51) ***E21B 49/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/081393**
(86) BR 2013/000545
(21) 13898776.3
(51) ***E21B 19/06***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/081404**
(86) BR 2014/050010
(21) 14866994.8
(51) ***A47K 10/22***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/081787**
(86) CN 2014/091766
(21) 14867260.3
(51) ***A01H 1/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
07.07.2016

(87) **WO 2015/083902**
(86) KR 2014/002545
(21) 14868643.9
(51) ***G02C 5/14***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/083923**
(86) KR 2014/008499
(21) 14868411.1
(51) ***A61F 5/41***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/084043**
(86) KR 2014/011745
(21) 14867088.8
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/23 11.06.2015
06.07.2016

(87) **WO 2015/085012**
(86) US 2014/068459
(21) 14868208.1
(51) ***C12P 1/00***
(87) 2015/23 11.06.2015
05.07.2016

(87) **WO 2015/085357**
(86) AU 2014/050371
(21) 14870342.4
(51) ***F28D 20/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
13.07.2016

(87) **WO 2015/085478**
(86) CN 2013/088942
(21) 13899293.8
(51) ***H04R 19/04***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/085954**
(86) CN 2014/093751
(21) 14870107.1
(51) ***E04G 21/04***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/085957**
(86) CN 2014/093892
(21) 14870177.4
(51) ***A61K 35/16***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/086738**
(86) EP 2014/077358
(21) 14812211.2
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/087100**
(86) IB 2013/002763
(21) 13898904.1
(51) ***E03D 9/052***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088249**
(86) KR 2014/012152
(21) 14869716.2
(51) ***C07D 403/04***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/088350**
(86) NL 2014/050862
(21) 14828331.0
(51) ***F28D 20/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088379**
(86) RU 2014/000037
(21) 14869221.3
(51) ***B65D 88/10***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088550**
(86) US 2013/074931
(21) 13899033.8
(51) ***E21B 10/22***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088558**
(86) US 2013/075027
(21) 13899011.4
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/088563**
(86) US 2013/075117
(21) 13899186.4
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2015/24 18.06.2015
14.07.2016

(87) **WO 2015/089296**
(86) US 2014/069773
(21) 14869435.9
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/24 18.06.2015
12.07.2016

(87) **WO 2015/089781**
(86) CN 2013/089944
(21) 13899741.6
(51) ***C10M 169/04***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089784**
(86) CN 2013/089954
(21) 13899859.6
(51) ***C10M 129/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089795**
(86) CN 2013/089977
(21) 13899375.3
(51) ***C10M 161/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089880**
(86) CN 2013/090925
(21) 13899450.4
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/089956**
(86) CN 2014/074794
(21) 14872885.0
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/090024**
(86) CN 2014/080364
(21) 14871805.9
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/090106**
(86) CN 2014/088805
(21) 14871101.3
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/090742**
(86) EP 2014/074435
(21) 14796774.9
(51) ***A61Q 5/00***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093324**
(86) JP 2014/082293
(21) 14871570.9
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/093781**
(86) KR 2014/012175
(21) 14872995.7
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094146**
(86) US 2013/075239
(21) 13899675.6
(51) ***E21B 33/038***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094159**
(86) US 2013/075391
(21) 13899421.5
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094172**
(86) US 2013/075538
(21) 13899873.7
(51) ***E21B 43/16***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094173**
(86) US 2013/075547
(21) 13899416.5
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094192**
(86) US 2013/075826
(21) 13899455.3
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/094285**
(86) US 2013/076565
(21) 13899632.7
(51) ***E21B 17/07***
(87) 2015/25 25.06.2015
20.07.2016

(87) **WO 2015/094393**
(86) US 2014/033828
(21) 14729766.7
(51) ***E04B 2/84***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095478**
(86) US 2014/071079
(21) 14873037.7
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/25 25.06.2015
19.07.2016

(87) **WO 2015/095817**
(86) US 2014/071713
(21) 14870940.5
(51) ***B32B 3/06***
(87) 2015/25 25.06.2015
21.07.2016

(87) **WO 2015/095935**
(86) BR 2013/000593
(21) 13900401.4
(51) ***B65D 30/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/096520**
(86) CN 2014/086725
(21) 14873314.0
(51) ***H01L 33/14***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/097497**
(86) IB 2013/061290
(21) 13900546.6
(51) ***G07B 15/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099204**
(86) KR 2013/010933
(21) 13900144.0
(51) ***F03D 1/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
29.06.2016

(87) **WO 2015/099302**
(86) KR 2014/011494
(21) 14873943.6
(51) ***C07K 14/485***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/099375**
(86) KR 2014/012634
(21) 14873423.9
(51) ***B64C 27/08***
(87) 2015/26 02.07.2015
27.07.2016

(87) **WO 2015/099570**
(86) RU 2014/000036
(21) 14874077.2
(51) ***B65D 88/02***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100025**
(86) US 2014/069806
(21) 14873517.8
(51) ***A61K 33/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100260**
(86) US 2014/071965
(21) 14873963.4
(51) ***A63B 55/00***
(87) 2015/26 02.07.2015
26.07.2016

(87) **WO 2015/100816**
(86) CN 2014/070962
(21) 14876255.2
(51) ***E02B 5/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101277**
(86) CN 2014/095488
(21) 14876983.9
(51) ***B29C 47/92***
(87) 2015/27 09.07.2015
04.08.2016

(87) **WO 2015/101749**
(86) FR 2014/053564
(21) 14831033.7
(51) ***E04F 19/04***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101811**
(86) IB 2013/061451
(21) 13900737.1
(51) ***H02G 3/02***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/101812**
(86) IB 2013/061452
(21) 13900655.5
(51) ***H02G 9/06***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102525**
(86) SE 2014/051542
(21) 14875955.8
(51) ***E21D 5/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
03.08.2016

(87) **WO 2015/102551**
(86) TR 2014/000529
(21) 14841394.1
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/102620**
(86) US 2013/078490
(21) 13900589.6
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2015/27 09.07.2015
02.08.2016

(87) **WO 2015/103499**
(86) US 2015/010070
(21) 15733242.0
(51) ***F16L 37/34***
(87) 2015/27 09.07.2015
03.08.2016

(87) **WO 2015/103577**
(86) US 2015/010230
(21) 15733201.6
(51) ***A61P 27/02***
(87) 2015/27 09.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/103812**
(86) CN 2014/073648
(21) 14877655.2
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2015/28 16.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/103918**
(86) CN 2014/093813
(21) 14877755.0
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2015/28 16.07.2015
11.08.2016

(87) **WO 2015/105718**
(86) US 2014/072957
(21) 14878330.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/28 16.07.2015
09.08.2016

(87) **WO 2015/106766**
(86) DK 2015/050011
(21) 15737053.7
(51) ***G08B 13/08***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/107072**
(86) EP 2015/050569
(21) 15700255.1
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/108530**
(86) US 2014/012028
(21) 14878706.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/29 23.07.2015
18.08.2016

(87) **WO 2015/109061**
(86) US 2015/011541
(21) 15736931.5
(51) ***A01N 37/42***
(87) 2015/29 23.07.2015
17.08.2016

(87) **WO 2015/109454**
(86) CN 2014/071100
(21) 14879915.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/109917**
(86) CN 2014/095330
(21) 14879547.9
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/110580**
(86) EP 2015/051363
(21) 15701021.6
(51) ***F03D 11/04***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/110653**
(86) EP 2015/051597
(21) 15703506.4
(51) ***C10L 9/08***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/111064**
(86) IL 2015/050093
(21) 15741079.6
(51) ***A44B 17/00***
(87) 2015/30 30.07.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/112466**
(86) US 2015/011942
(21) 15705402.4
(51) ***G01N 1/20***
(87) 2015/30 30.07.2015
23.08.2016

(87) **WO 2015/112823**
(86) US 2015/012622
(21) 15740201.7
(51) ***H04R 17/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
25.08.2016

(87) **WO 2015/112872**
(86) US 2015/012703
(21) 15740730.5
(51) ***F16B 31/02***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/112897**
(86) US 2015/012748
(21) 15740867.5
(51) ***E04H 9/14***
(87) 2015/30 30.07.2015
24.08.2016

(87) **WO 2015/113104**
(86) AU 2015/000040
(21) 15743346.7
(51) ***B65D 65/38***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/113400**
(86) CN 2014/086476
(21) 14881117.7
(51) ***B66C 13/06***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/114154**
(86) EP 2015/052128
(21) 15707290.1
(51) ***E05F 15/70***
(87) 2015/31 06.08.2015
06.09.2016

(87) **WO 2015/114393**
(86) HR 2015/000004
(21) 15711274.9
(51) ***A47K 3/04***
(87) 2015/31 06.08.2015
01.09.2016

(87) **WO 2015/116683**
(86) US 2015/013293
(21) 15703408.3
(51) ***G05G 1/38***
(87) 2015/31 06.08.2015
30.08.2016

(87) **WO 2015/116796**
(86) US 2015/013480
(21) 15742730.3
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/31 06.08.2015
08.03.2017

(87) **WO 2015/117721**
(86) EP 2015/000056
(21) 15700176.9
(51) ***F16N 13/02***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/118442**
(86) IB 2015/050810
(21) 15708330.4
(51) ***E05F 3/20***
(87) 2015/32 13.08.2015
08.09.2016

(87) **WO 2015/118547**
(86) IL 2015/050145
(21) 15709366.7
(51) ***A61K 38/47***
(87) 2015/32 13.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/119499**
(86) NL 2015/050076
(21) 15705385.1
(51) ***B65B 13/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
07.09.2016

(87) **WO 2015/121464**
(86) EP 2015/053191
(21) 15705963.5
(51) ***A63F 13/23***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/121580**
(86) FR 2015/050327
(21) 15709238.8
(51) ***F02C 7/22***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122033**
(86) JP 2014/067141
(21) 14882194.5
(51) ***F02D 29/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
14.09.2016

(87) **WO 2015/122401**
(86) JP 2015/053619
(21) 15748913.9
(51) ***E04D 13/064***
(87) 2015/33 20.08.2015
13.09.2016

(87) **WO 2015/122518**
(86) JP 2015/054146
(21) 15748729.9
(51) ***A61K 39/09***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/123127**
(86) US 2015/014954
(21) 15709569.6
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2015/33 20.08.2015
15.09.2016

(87) **WO 2015/123576**
(86) US 2015/015911
(21) 15749415.4
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2015/33 20.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/123621**
(86) US 2015/015985
(21) 15748807.3
(51) ***A63F 3/00***
(87) 2015/33 20.08.2015
16.09.2016

(87) **WO 2015/123702**
(86) US 2015/020601
(21) 15748788.5
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2015/33 20.08.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/124019**
(86) CN 2014/093643
(21) 14882840.3
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/124487**
(86) EP 2015/052939
(21) 15706180.5
(51) ***F04D 29/38***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124606**
(86) EP 2015/053386
(21) 15705810.8
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/124706**
(86) EP 2015/053559
(21) 15706440.3
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/124909**
(86) GB 2015/050426
(21) 15706270.4
(51) ***F02C 7/224***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/125082**
(86) IB 2015/051223
(21) 15710917.4
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126325**
(86) SG 2014/000379
(21) 14750818.8
(51) ***E02B 17/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126362**
(86) US 2014/016885
(21) 14883504.4
(51) ***G03H 1/08***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126433**
(86) US 2014/019005
(21) 14712413.5
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126511**
(86) US 2014/069876
(21) 14883497.1
(51) ***F23R 3/46***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126586**
(86) US 2015/013400
(21) 15704430.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126648**
(86) US 2015/014974
(21) 15709378.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/126799**
(86) US 2015/016088
(21) 15718640.4
(51) ***E21B 43/267***
(87) 2015/34 27.08.2015
20.09.2016

(87) **WO 2015/126856**
(86) US 2015/016234
(21) 15713038.6
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/126937**
(86) US 2015/016372
(21) 15707843.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/34 27.08.2015
22.09.2016

(87) **WO 2015/127943**
(86) EP 2014/000497
(21) 14707650.9
(51) ***F02M 61/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/127944**
(86) EP 2014/000498
(21) 14708801.7
(51) ***F01D 25/18***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128006**
(86) EP 2014/061715
(21) 14728939.1
(51) ***H03H 7/40***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128070**
(86) EP 2015/000387
(21) 15707542.5
(51) ***B22C 1/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128231**
(86) EP 2015/053377
(21) 15708133.2
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128289**
(86) EP 2015/053728
(21) 15705624.3
(51) ***H03F 3/193***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/128299**
(86) EP 2015/053765
(21) 15706460.1
(51) ***A01N 57/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128428**
(86) EP 2015/054053
(21) 15707114.3
(51) ***A01N 25/34***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/128591**
(86) FR 2015/050468
(21) 15713205.1
(51) ***B05B 7/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128875**
(86) IN 2015/000100
(21) 15724778.4
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/128887**
(86) IT 2014/000059
(21) 14724807.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/129974**
(86) KR 2014/007743
(21) 14883976.4
(51) ***F03B 17/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130237**
(86) SI 2014/000046
(21) 14780643.4
(51) ***C22C 21/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130288**
(86) US 2014/019007
(21) 14883952.5
(51) ***G05F 1/66***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130303**
(86) US 2014/019339
(21) 14884179.4
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130304**
(86) US 2014/019352
(21) 14883902.0
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130361**
(86) US 2014/068295
(21) 14824188.8
(51) ***G05F 1/575***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130445**
(86) US 2015/014713
(21) 15706096.3
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/130522**
(86) US 2015/016302
(21) 15707485.7
(51) ***F01D 11/12***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130624**
(86) US 2015/017181
(21) 15708648.9
(51) ***E21B 33/04***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130860**
(86) US 2015/017616
(21) 15708423.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/35 03.09.2015
29.09.2016

(87) **WO 2015/130870**
(86) US 2015/017626
(21) 15708424.5
(51) ***F01D 5/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
27.09.2016

(87) **WO 2015/130885**
(86) US 2015/017652
(21) 15708663.8
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131120**
(86) US 2015/018128
(21) 15708684.4
(51) ***H03M 1/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
28.09.2016

(87) **WO 2015/131421**
(86) CN 2014/074095
(21) 14885041.5
(51) ***C07C 391/00***
(87) 2015/36 11.09.2015
07.10.2016

(87) **WO 2015/131951**
(86) EP 2014/054433
(21) 14708864.5
(51) ***H01H 13/26***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/132016**
(86) EP 2015/051169
(21) 15701514.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/132103**
(86) EP 2015/053948
(21) 15714771.1
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/132148**
(86) EP 2015/054134
(21) 15706820.6
(51) ***G11B 27/034***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/132149**
(86) EP 2015/054136
(21) 15706821.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/132204**
(86) EP 2015/054308
(21) 15712076.7
(51) ***E21B 3/02***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/132262**
(86) EP 2015/054425
(21) 15707642.3
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/132304**
(86) EP 2015/054523
(21) 15707661.3
(51) ***A61K 33/06***
(87) 2015/36 11.09.2015
27.02.2017

(87) **WO 2015/132310**
(86) EP 2015/054546
(21) 15708799.0
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2015/36 11.09.2015
06.10.2016

(87) **WO 2015/132380**
(86) EP 2015/054710
(21) 15708211.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/132554**
(86) GB 2015/050381
(21) 15705060.0
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/132643**
(86) IB 2015/000244
(21) 15710869.7
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/132722**
(86) IB 2015/051545
(21) 15715824.7
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2015/36 11.09.2015
06.10.2016

(87) **WO 2015/133659**
(86) KR 2014/001735
(21) 14884678.5
(51) ***A47B 49/00***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/133713**
(86) KR 2014/012506
(21) 14884317.0
(51) ***G10L 15/24***
(87) 2015/36 11.09.2015
06.10.2016

(87) **WO 2015/133758**
(86) KR 2015/001819
(21) 15758028.3
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/133817**
(86) KR 2015/002089
(21) 15757884.0
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/36 11.09.2015
06.10.2016

(87) **WO 2015/133929**
(86) RU 2014/000919
(21) 14884718.9
(51) ***H02M 7/493***
(87) 2015/36 11.09.2015
07.10.2016

(87) **WO 2015/134035**
(86) US 2014/021598
(21) 14884544.9
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/134040**
(86) US 2014/021788
(21) 14884890.6
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/134084**
(86) US 2014/070551
(21) 14833558.1
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/36 11.09.2015
06.10.2016

(87) **WO 2015/134167**
(86) US 2015/015549
(21) 15707831.2
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/134342**
(86) US 2015/018220
(21) 15711932.2
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/36 11.09.2015
05.10.2016

(87) **WO 2015/134433**
(86) US 2015/018399
(21) 15713259.8
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2015/36 11.09.2015
07.10.2016

(87) **WO 2015/134474**
(86) US 2015/018455
(21) 15714695.2
(51) ***A61B 5/0402***
(87) 2015/36 11.09.2015
06.10.2016

(87) **WO 2015/134850**
(86) US 2015/019143
(21) 15711615.3
(51) ***C08G 18/52***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/134987**
(86) US 2015/019505
(21) 15713268.9
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2015/36 11.09.2015
08.10.2016

(87) **WO 2015/135004**
(86) ZA 2014/000065
(21) 14884442.6
(51) ***H04R 1/08***
(87) 2015/36 11.09.2015
30.06.2016

(87) **WO 2015/135025**
(86) AU 2015/000143
(21) 15761787.9
(51) ***F24F 1/01***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135026**
(86) AU 2015/000144
(21) 15761685.5
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135028**
(86) AU 2015/000146
(21) 15762070.9
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135029**
(86) AU 2015/000147
(21) 15761953.7
(51) ***B25J 18/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135030**
(86) AU 2015/000150
(21) 15762176.4
(51) ***B25B 27/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135044**
(86) AU 2015/050107
(21) 15762441.2
(51) ***E01F 15/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135055**
(86) CA 2014/050767
(21) 14885217.1
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135057**
(86) CA 2014/050875
(21) 14885536.4
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135059**
(86) CA 2014/050878
(21) 14885418.5
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135063**
(86) CA 2015/000149
(21) 15762006.3
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/135073**
(86) CA 2015/000172
(21) 15761230.0
(51) ***H02M 1/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135080**
(86) CA 2015/050189
(21) 15762286.1
(51) ***C08J 3/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135081**
(86) CA 2015/050190
(21) 15760728.4
(51) ***F25B 45/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135089**
(86) CL 2015/000014
(21) 15761753.1
(51) ***A61K 36/19***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135095**
(86) CN 2014/000335
(21) 14885368.2
(51) ***B60J 1/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135182**
(86) CN 2014/073377
(21) 14885773.3
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/135193**
(86) CN 2014/073419
(21) 14885281.7
(51) ***A61B 17/068***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135197**
(86) CN 2014/073434
(21) 14885661.0
(51) ***H04B 1/7097***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135198**
(86) CN 2014/073435
(21) 14885777.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135199**
(86) CN 2014/073440
(21) 14885282.5
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135200**
(86) CN 2014/073443
(21) 14885276.7
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135202**
(86) CN 2014/073449
(21) 14885774.1
(51) ***E03D 11/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135204**
(86) CN 2014/073453
(21) 14885238.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135205**
(86) CN 2014/073454
(21) 14885300.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135207**
(86) CN 2014/073460
(21) 14885271.8
(51) ***H04N 21/61***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135209**
(86) CN 2014/073462
(21) 14885640.4
(51) ***F16F 15/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135210**
(86) CN 2014/073464
(21) 14885256.9
(51) ***H04W 40/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135211**
(86) CN 2014/073465
(21) 14885519.0
(51) ***H04L 12/64***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135213**
(86) CN 2014/073468
(21) 14885815.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135217**
(86) CN 2014/073476
(21) 14885357.5
(51) ***H04W 84/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135233**
(86) CN 2014/075093
(21) 14885608.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135239**
(86) CN 2014/075993
(21) 14885347.6
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135241**
(86) CN 2014/076078
(21) 14885767.5
(51) ***H04N 19/117***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135247**
(86) CN 2014/077367
(21) 14885307.0
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135248**
(86) CN 2014/077368
(21) 14885738.6
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135249**
(86) CN 2014/077369
(21) 14885140.5
(51) ***H05K 1/05***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135257**
(86) CN 2014/078385
(21) 14885185.0
(51) ***H04N 5/378***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135265**
(86) CN 2014/080206
(21) 14885697.4
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135272**
(86) CN 2014/082444
(21) 14885267.6
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135276**
(86) CN 2014/082876
(21) 14885147.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135277**
(86) CN 2014/082884
(21) 14885748.5
(51) ***G06F 19/26***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135280**
(86) CN 2014/083340
(21) 14885654.5
(51) ***H04L 12/711***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135281**
(86) CN 2014/083342
(21) 14885117.3
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135292**
(86) CN 2014/084808
(21) 14885513.3
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135301**
(86) CN 2014/085332
(21) 14885268.4
(51) ***H04L 12/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135308**
(86) CN 2014/085978
(21) 14885516.6
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135315**
(86) CN 2014/087607
(21) 14885509.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135323**
(86) CN 2014/089389
(21) 14885436.7
(51) ***G01C 22/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135329**
(86) CN 2014/090379
(21) 14885398.9
(51) ***G01N 3/32***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135340**
(86) CN 2014/092245
(21) 14885725.3
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135342**
(86) CN 2014/092676
(21) 14885446.6
(51) ***F16L 58/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135343**
(86) CN 2014/092677
(21) 14885563.8
(51) ***F16L 9/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135345**
(86) CN 2014/092972
(21) 14885142.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135348**
(86) CN 2014/093079
(21) 14885568.7
(51) ***C08G 18/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135362**
(86) CN 2014/095257
(21) 14885425.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135384**
(86) CN 2015/070397
(21) 15761673.1
(51) ***G06Q 20/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135390**
(86) CN 2015/070648
(21) 15761781.2
(51) ***G02B 23/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135392**
(86) CN 2015/070696
(21) 15761196.3
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135393**
(86) CN 2015/070703
(21) 15761407.4
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135400**
(86) CN 2015/071166
(21) 15762154.1
(51) ***F16H 3/093***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135405**
(86) CN 2015/072394
(21) 15762045.1
(51) ***B23P 19/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135407**
(86) CN 2015/072568
(21) 15761733.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135409**
(86) CN 2015/072832
(21) 15762228.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135431**
(86) CN 2015/073606
(21) 15761157.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135449**
(86) CN 2015/073855
(21) 15761686.3
(51) ***C07J 63/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135450**
(86) CN 2015/073856
(21) 15761604.6
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135474**
(86) CN 2015/073987
(21) 15760667.4
(51) ***C07J 63/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135479**
(86) CN 2015/074017
(21) 15761621.0
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135489**
(86) CN 2015/074111
(21) 15761267.2
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135499**
(86) CN 2015/074199
(21) 15762269.7
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135501**
(86) CN 2015/074205
(21) 15762327.3
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135503**
(86) CN 2015/074217
(21) 15761264.9
(51) ***B67C 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135505**
(86) CN 2015/074220
(21) 15761887.7
(51) ***B67C 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135539**
(86) DE 2015/200078
(21) 15715673.8
(51) ***F16J 15/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135541**
(86) DE 2015/200090
(21) 15712789.5
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135552**
(86) DK 2015/050053
(21) 15715678.7
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135559**
(86) EP 2014/000681
(21) 14712598.3
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135584**
(86) EP 2014/054981
(21) 14709956.8
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/135587**
(86) EP 2014/055072
(21) 14709963.4
(51) ***B60G 11/27***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135588**
(86) EP 2014/055114
(21) 14710273.5
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135593**
(86) EP 2014/055151
(21) 14710277.6
(51) ***G06F 3/147***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135598**
(86) EP 2014/061896
(21) 14733549.1
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135599**
(86) EP 2014/061901
(21) 14734016.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135601**
(86) EP 2014/068441
(21) 14756081.7
(51) ***H02G 9/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135613**
(86) EP 2015/000120
(21) 15709411.1
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/135619**
(86) EP 2015/000277
(21) 15705908.0
(51) ***F01N 13/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135631**
(86) EP 2015/000474
(21) 15717796.5
(51) ***B65D 47/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135659**
(86) EP 2015/000558
(21) 15709845.0
(51) ***C07K 14/575***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135674**
(86) EP 2015/051287
(21) 15704728.3
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/135703**
(86) EP 2015/052524
(21) 15708446.8
(51) ***H01F 17/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135705**
(86) EP 2015/052581
(21) 15703281.4
(51) ***B60K 17/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/135708**
(86) EP 2015/052711
(21) 15703293.9
(51) ***C09K 8/584***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135712**
(86) EP 2015/052814
(21) 15705556.7
(51) ***B29C 65/56***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135743**
(86) EP 2015/053716
(21) 15705827.2
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135757**
(86) EP 2015/053991
(21) 15707103.6
(51) ***C12N 9/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/135777**
(86) EP 2015/054247
(21) 15707919.5
(51) ***C09K 8/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135814**
(86) EP 2015/054539
(21) 15708196.9
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135823**
(86) EP 2015/054586
(21) 15710143.7
(51) ***B04B 1/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135849**
(86) EP 2015/054729
(21) 15708212.4
(51) ***B65G 11/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135851**
(86) EP 2015/054750
(21) 15710458.9
(51) ***C09K 8/584***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135855**
(86) EP 2015/054767
(21) 15710152.8
(51) ***C09K 8/584***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135860**
(86) EP 2015/054778
(21) 15708514.3
(51) ***C09K 8/584***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135861**
(86) EP 2015/054780
(21) 15710461.3
(51) ***E02D 7/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/135864**
(86) EP 2015/054790
(21) 15710462.1
(51) ***C08F 220/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135874**
(86) EP 2015/054836
(21) 15708521.8
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/135906**
(86) EP 2015/054904
(21) 15708535.8
(51) ***B60N 2/427***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135909**
(86) EP 2015/054908
(21) 15709152.1
(51) ***B23D 57/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/135965**
(86) EP 2015/055016
(21) 15710157.7
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135966**
(86) EP 2015/055017
(21) 15709170.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/135979**
(86) EP 2015/055051
(21) 15708838.6
(51) ***C30B 29/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136000**
(86) EP 2015/055095
(21) 15709902.9
(51) ***F16D 13/72***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136034**
(86) EP 2015/055164
(21) 15709204.0
(51) ***A47C 3/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136035**
(86) EP 2015/055166
(21) 15709916.9
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136047**
(86) EP 2015/055202
(21) 15709209.9
(51) ***A43B 23/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136050**
(86) EP 2015/055220
(21) 15709489.7
(51) ***F24F 6/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136058**
(86) EP 2015/055241
(21) 15709493.9
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136063**
(86) EP 2015/055253
(21) 15709494.7
(51) ***G01B 7/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136069**
(86) EP 2015/055282
(21) 15710475.3
(51) ***E04C 2/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136071**
(86) EP 2015/055288
(21) 15709932.6
(51) ***A01N 37/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136088**
(86) EP 2015/055329
(21) 15712090.8
(51) ***G02C 7/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136097**
(86) EP 2015/055352
(21) 15709522.5
(51) ***H02M 1/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136103**
(86) EP 2015/055361
(21) 15709693.4
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136104**
(86) EP 2015/055362
(21) 15710168.4
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136112**
(86) EP 2015/055376
(21) 15709527.4
(51) ***F21V 15/01***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136113**
(86) EP 2015/055377
(21) 15711696.3
(51) ***B29C 65/74***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136144**
(86) FI 2014/050187
(21) 14715341.5
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136159**
(86) FI 2015/050168
(21) 15713193.9
(51) ***G11B 27/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136161**
(86) FR 2014/053503
(21) 14833588.8
(51) ***F16L 37/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/136170**
(86) FR 2015/050321
(21) 15709232.1
(51) ***B60T 8/48***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136174**
(86) FR 2015/050393
(21) 15709272.7
(51) ***F16D 23/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136228**
(86) FR 2015/050614
(21) 15714866.9
(51) ***B23P 6/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/136229**
(86) FR 2015/050631
(21) 15715341.2
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136233**
(86) GB 2015/000081
(21) 15712397.7
(51) ***F28D 21/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/136238**
(86) GB 2015/050395
(21) 15709542.3
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136241**
(86) GB 2015/050575
(21) 15708873.3
(51) ***F21V 29/71***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136248**
(86) GB 2015/050658
(21) 15716565.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136283**
(86) GB 2015/050712
(21) 15710564.4
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136296**
(86) GB 2015/050730
(21) 15714891.7
(51) ***F24H 3/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136306**
(86) GB 2015/050745
(21) 15713550.0
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136321**
(86) IB 2014/002469
(21) 14815001.4
(51) ***B60C 11/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/136325**
(86) IB 2014/059644
(21) 14716930.4
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/136328**
(86) IB 2014/059777
(21) 14716019.6
(51) ***G01S 7/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136331**
(86) IB 2014/059799
(21) 14716419.8
(51) ***B23C 5/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136334**
(86) IB 2014/059821
(21) 14732375.2
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136337**
(86) IB 2014/063287
(21) 14885707.1
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136358**
(86) IB 2015/000322
(21) 15715400.6
(51) ***H01L 35/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136364**
(86) IB 2015/000512
(21) 15756236.4
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136365**
(86) IB 2015/000562
(21) 15760795.3
(51) ***C07F 7/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/136372**
(86) IB 2015/000934
(21) 15741594.4
(51) ***A61K 31/131***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136391**
(86) IB 2015/050840
(21) 15707818.9
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/136395**
(86) IB 2015/051233
(21) 15761488.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136401**
(86) IB 2015/051505
(21) 15760648.4
(51) ***G06G 7/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136410**
(86) IB 2015/051561
(21) 15760955.3
(51) ***B27K 3/34***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136412**
(86) IB 2015/051567
(21) 15762457.8
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136414**
(86) IB 2015/051600
(21) 15762079.0
(51) ***G11C 11/405***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136427**
(86) IB 2015/051697
(21) 15761684.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136447**
(86) IB 2015/051742
(21) 15713024.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/136450**
(86) IB 2015/051750
(21) 15761418.1
(51) ***F16K 31/50***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136452**
(86) IB 2015/051752
(21) 15713026.1
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/136467**
(86) IB 2015/051782
(21) 15717626.4
(51) ***C12P 23/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/136487**
(86) IB 2015/051826
(21) 15761798.6
(51) ***G01K 11/32***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136489**
(86) IB 2015/051830
(21) 15761875.2
(51) ***A61M 16/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136499**
(86) IB 2015/051858
(21) 15718595.0
(51) ***G01B 11/275***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136500**
(86) IB 2015/051859
(21) 15718596.8
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136501**
(86) IB 2015/051860
(21) 15717630.6
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136506**
(86) IB 2015/051865
(21) 15761082.5
(51) ***A23C 9/152***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136509**
(86) IB 2015/051906
(21) 15718600.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136510**
(86) IB 2015/051913
(21) 15718601.6
(51) ***B65B 11/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136511**
(86) IB 2015/051915
(21) 15718602.4
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136558**
(86) IT 2014/000074
(21) 14732982.5
(51) ***G08G 1/087***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136574**
(86) JP 2014/001461
(21) 14885817.8
(51) ***B23K 9/028***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136575**
(86) JP 2014/001463
(21) 14885312.0
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136585**
(86) JP 2014/006207
(21) 14885772.5
(51) ***H04L 12/717***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136587**
(86) JP 2014/006337
(21) 14885833.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136589**
(86) JP 2014/006441
(21) 14885143.9
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136593**
(86) JP 2014/056122
(21) 14885087.8
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/136612**
(86) JP 2014/056262
(21) 14885433.4
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/136621**
(86) JP 2014/056335
(21) 14885408.6
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/136665**
(86) JP 2014/056671
(21) 14885265.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/136681**
(86) JP 2014/056814
(21) 14885569.5
(51) ***G01N 3/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136682**
(86) JP 2014/056815
(21) 14885220.5
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136683**
(86) JP 2014/056818
(21) 14885102.5
(51) ***H01M 10/0587***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136684**
(86) JP 2014/056824
(21) 14885316.1
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136685**
(86) JP 2014/056839
(21) 14885241.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136686**
(86) JP 2014/056845
(21) 14885762.6
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136688**
(86) JP 2014/056892
(21) 14885696.6
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136689**
(86) JP 2014/056905
(21) 14885809.5
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136690**
(86) JP 2014/056912
(21) 14885250.2
(51) ***G01D 5/245***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136691**
(86) JP 2014/056923
(21) 14885473.0
(51) ***F24F 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136692**
(86) JP 2014/056927
(21) 14885758.4
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136693**
(86) JP 2014/056933
(21) 14885136.3
(51) ***H04N 19/463***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136695**
(86) JP 2014/056937
(21) 14885108.2
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136697**
(86) JP 2014/056950
(21) 14885811.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136698**
(86) JP 2014/056951
(21) 14885743.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136699**
(86) JP 2014/056967
(21) 14885795.6
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136700**
(86) JP 2014/056969
(21) 14885284.1
(51) ***B65D 5/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136702**
(86) JP 2014/056976
(21) 14885709.7
(51) ***A44B 11/25***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136704**
(86) JP 2014/056987
(21) 14885559.6
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136705**
(86) JP 2014/056988
(21) 14885100.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136707**
(86) JP 2014/056991
(21) 14885336.9
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136708**
(86) JP 2014/056995
(21) 14885391.4
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136710**
(86) JP 2014/056999
(21) 14885702.2
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136711**
(86) JP 2014/057000
(21) 14885508.3
(51) ***F24F 13/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136712**
(86) JP 2014/057001
(21) 14885456.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136715**
(86) JP 2014/057004
(21) 14885681.8
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136716**
(86) JP 2014/057005
(21) 14885475.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136719**
(86) JP 2014/057951
(21) 14715702.8
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136732**
(86) JP 2014/071247
(21) 14885203.1
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136733**
(86) JP 2014/071822
(21) 14885188.4
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136734**
(86) JP 2014/071824
(21) 14885210.6
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136744**
(86) JP 2014/073719
(21) 14885685.9
(51) ***G01N 21/3504***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136745**
(86) JP 2014/074444
(21) 14885634.7
(51) ***F02D 41/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136754**
(86) JP 2014/076588
(21) 14885329.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136755**
(86) JP 2014/076609
(21) 14885123.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136772**
(86) JP 2014/079489
(21) 14885224.7
(51) ***A47L 13/40***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136776**
(86) JP 2014/079975
(21) 14885407.8
(51) ***C25B 11/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136783**
(86) JP 2014/080692
(21) 14885449.0
(51) ***A61K 8/63***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136784**
(86) JP 2014/080955
(21) 14885816.0
(51) ***A61K 8/68***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136785**
(86) JP 2014/080968
(21) 14885510.9
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136790**
(86) JP 2014/081616
(21) 14885135.5
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136799**
(86) JP 2014/082451
(21) 14885832.7
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136810**
(86) JP 2014/083515
(21) 14885363.3
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136811**
(86) JP 2014/083516
(21) 14885598.4
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136814**
(86) JP 2014/083585
(21) 14885218.9
(51) ***C09B 67/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/136822**
(86) JP 2014/084609
(21) 14885283.3
(51) ***A63F 13/355***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136829**
(86) JP 2015/000392
(21) 15761773.9
(51) ***F04D 29/70***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136831**
(86) JP 2015/000480
(21) 15761969.3
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136840**
(86) JP 2015/000662
(21) 15762292.9
(51) ***B24B 37/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136844**
(86) JP 2015/000747
(21) 15761561.8
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136853**
(86) JP 2015/000874
(21) 15760878.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136860**
(86) JP 2015/000909
(21) 15709367.5
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136862**
(86) JP 2015/000913
(21) 15762119.4
(51) ***F02M 51/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136863**
(86) JP 2015/000914
(21) 15761111.2
(51) ***B60R 21/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136867**
(86) JP 2015/000960
(21) 15762322.4
(51) ***B01D 53/50***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136869**
(86) JP 2015/000971
(21) 15761416.5
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136895**
(86) JP 2015/001174
(21) 15762231.7
(51) ***H01L 23/427***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136901**
(86) JP 2015/001207
(21) 15760945.4
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136902**
(86) JP 2015/001218
(21) 15761123.7
(51) ***B01D 36/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136905**
(86) JP 2015/001242
(21) 15761801.8
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136909**
(86) JP 2015/001269
(21) 15761853.9
(51) ***H01F 27/29***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136915**
(86) JP 2015/001279
(21) 15760927.2
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136922**
(86) JP 2015/001321
(21) 15761703.6
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136925**
(86) JP 2015/001328
(21) 15761214.4
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136926**
(86) JP 2015/001330
(21) 15761305.0
(51) ***A01G 31/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136928**
(86) JP 2015/001335
(21) 15761017.1
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136933**
(86) JP 2015/001347
(21) 15762050.1
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136935**
(86) JP 2015/001349
(21) 15761935.4
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136939**
(86) JP 2015/001360
(21) 15761080.9
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136940**
(86) JP 2015/001370
(21) 15761639.2
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136942**
(86) JP 2015/001422
(21) 15761370.4
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136943**
(86) JP 2015/001423
(21) 15760985.0
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136944**
(86) JP 2015/001424
(21) 15761308.4
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136945**
(86) JP 2015/001447
(21) 15761539.4
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136948**
(86) JP 2015/050031
(21) 15761496.7
(51) ***B23K 26/361***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136955**
(86) JP 2015/050610
(21) 15761761.4
(51) ***F16D 13/64***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136975**
(86) JP 2015/051003
(21) 15761696.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136976**
(86) JP 2015/051058
(21) 15761618.6
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136977**
(86) JP 2015/051117
(21) 15761918.0
(51) ***F04C 29/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136979**
(86) JP 2015/051125
(21) 15760729.2
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136980**
(86) JP 2015/051128
(21) 15760900.9
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136981**
(86) JP 2015/051129
(21) 15761299.5
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136992**
(86) JP 2015/051685
(21) 15761846.3
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136994**
(86) JP 2015/051877
(21) 15761978.4
(51) ***B24B 37/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/136999**
(86) JP 2015/052475
(21) 15761866.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137004**
(86) JP 2015/052711
(21) 15762073.3
(51) ***B23K 26/046***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137010**
(86) JP 2015/053007
(21) 15761330.8
(51) ***F01D 25/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137011**
(86) JP 2015/053044
(21) 15761398.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137016**
(86) JP 2015/053133
(21) 15761963.6
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137020**
(86) JP 2015/053176
(21) 15761981.8
(51) ***F01N 5/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137022**
(86) JP 2015/053207
(21) 15761705.1
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137026**
(86) JP 2015/053454
(21) 15762199.6
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137029**
(86) JP 2015/053590
(21) 15761089.0
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137039**
(86) JP 2015/054022
(21) 15762202.8
(51) ***H04N 5/343***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137040**
(86) JP 2015/054054
(21) 15761721.8
(51) ***B25J 19/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137042**
(86) JP 2015/054073
(21) 15761231.8
(51) ***B05C 9/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137050**
(86) JP 2015/054116
(21) 15760732.6
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137051**
(86) JP 2015/054131
(21) 15760696.3
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137054**
(86) JP 2015/054248
(21) 15760737.5
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137063**
(86) JP 2015/054382
(21) 15760924.9
(51) ***G01T 7/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137067**
(86) JP 2015/054494
(21) 15761772.1
(51) ***H01F 30/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137074**
(86) JP 2015/054540
(21) 15761438.9
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137076**
(86) JP 2015/054577
(21) 15761491.8
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137082**
(86) JP 2015/054715
(21) 15761038.7
(51) ***H02K 3/50***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137088**
(86) JP 2015/054764
(21) 15761508.9
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137089**
(86) JP 2015/054768
(21) 15761800.0
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137103**
(86) JP 2015/055024
(21) 15761819.0
(51) ***C08G 63/82***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137110**
(86) JP 2015/055294
(21) 15761688.9
(51) ***A01B 33/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137113**
(86) JP 2015/055307
(21) 15709561.3
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137118**
(86) JP 2015/055362
(21) 15760870.4
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137120**
(86) JP 2015/055390
(21) 15761513.9
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137124**
(86) JP 2015/055517
(21) 15761967.7
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137132**
(86) JP 2015/055570
(21) 15761144.3
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/137141**
(86) JP 2015/055676
(21) 15760823.3
(51) ***E06B 7/084***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137147**
(86) JP 2015/055743
(21) 15761541.0
(51) ***H04N 5/374***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137148**
(86) JP 2015/055744
(21) 15762217.6
(51) ***H04N 9/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137152**
(86) JP 2015/055772
(21) 15761228.4
(51) ***H01L 31/0747***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137162**
(86) JP 2015/055863
(21) 15761992.5
(51) ***B25J 13/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137167**
(86) JP 2015/055929
(21) 15760777.1
(51) ***B25J 9/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137174**
(86) JP 2015/056020
(21) 15762212.7
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137187**
(86) JP 2015/056153
(21) 15760998.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137190**
(86) JP 2015/056165
(21) 15761013.0
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137196**
(86) JP 2015/056213
(21) 15761220.1
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137203**
(86) JP 2015/056294
(21) 15761084.1
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137214**
(86) JP 2015/056385
(21) 15761470.2
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137215**
(86) JP 2015/056392
(21) 15760966.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137217**
(86) JP 2015/056413
(21) 15762063.4
(51) ***G02B 5/124***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137225**
(86) JP 2015/056469
(21) 15761836.4
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137226**
(86) JP 2015/056483
(21) 15760911.6
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137227**
(86) JP 2015/056487
(21) 15761143.5
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137231**
(86) JP 2015/056495
(21) 15762165.7
(51) ***F16D 41/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137233**
(86) JP 2015/056517
(21) 15762197.0
(51) ***B24B 37/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137248**
(86) JP 2015/056652
(21) 15761717.6
(51) ***H05K 3/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137274**
(86) JP 2015/056808
(21) 15761568.3
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137275**
(86) JP 2015/056809
(21) 15760838.1
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137278**
(86) JP 2015/056832
(21) 15762450.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137281**
(86) JP 2015/056844
(21) 15762158.2
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137291**
(86) JP 2015/056895
(21) 15761726.7
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137292**
(86) JP 2015/056896
(21) 15762285.3
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137293**
(86) JP 2015/056897
(21) 15762100.4
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137300**
(86) JP 2015/056921
(21) 15760883.7
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137325**
(86) JP 2015/056980
(21) 15761928.9
(51) ***F16C 29/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137364**
(86) JP 2015/057067
(21) 15761843.0
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137375**
(86) JP 2015/057097
(21) 15761900.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137379**
(86) JP 2015/057111
(21) 15761519.6
(51) ***B62D 25/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137381**
(86) JP 2015/057115
(21) 15760791.2
(51) ***B60J 5/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137396**
(86) JP 2015/057146
(21) 15762455.2
(51) ***G02B 5/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137423**
(86) JP 2015/057230
(21) 15762160.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137424**
(86) JP 2015/057231
(21) 15760723.5
(51) ***G01S 11/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137425**
(86) JP 2015/057232
(21) 15762344.8
(51) ***G01S 11/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137426**
(86) JP 2015/057236
(21) 15762404.0
(51) ***G01S 5/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137428**
(86) JP 2015/057240
(21) 15761332.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137430**
(86) JP 2015/057248
(21) 15761590.7
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137431**
(86) JP 2015/057249
(21) 15762014.7
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137432**
(86) JP 2015/057251
(21) 15762068.3
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137438**
(86) JP 2015/057282
(21) 15761361.3
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137441**
(86) JP 2015/057287
(21) 15761876.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137442**
(86) JP 2015/057290
(21) 15760812.6
(51) ***C25D 5/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137443**
(86) JP 2015/057291
(21) 15761386.0
(51) ***F24D 5/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137448**
(86) JP 2015/057300
(21) 15761147.6
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137455**
(86) JP 2015/057326
(21) 15761272.2
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137460**
(86) JP 2015/057355
(21) 15761854.7
(51) ***F16F 9/05***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137463**
(86) JP 2015/057362
(21) 15760778.9
(51) ***B21D 53/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137481**
(86) JP 2015/057461
(21) 15761323.3
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137482**
(86) JP 2015/057467
(21) 15762418.0
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137483**
(86) JP 2015/057468
(21) 15762257.2
(51) ***G21F 9/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137484**
(86) JP 2015/057469
(21) 15760631.0
(51) ***G21F 9/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137487**
(86) JP 2015/057481
(21) 15762198.8
(51) ***A46B 5/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137491**
(86) JP 2015/057512
(21) 15762452.9
(51) ***F16J 15/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137494**
(86) JP 2015/057534
(21) 15761759.8
(51) ***F16H 25/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137500**
(86) JP 2015/057559
(21) 15760624.5
(51) ***A61K 31/336***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137501**
(86) JP 2015/057560
(21) 15761932.1
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137504**
(86) JP 2015/057569
(21) 15762333.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137506**
(86) JP 2015/057574
(21) 15762301.8
(51) ***C09D 11/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137508**
(86) JP 2015/057599
(21) 15762173.1
(51) ***B23B 27/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137509**
(86) JP 2015/057600
(21) 15761950.3
(51) ***B23B 27/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137514**
(86) JP 2015/057753
(21) 15761081.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137515**
(86) JP 2015/057754
(21) 15760644.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137516**
(86) JP 2015/057755
(21) 15761040.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137517**
(86) JP 2015/057764
(21) 15761713.5
(51) ***F04B 15/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137539**
(86) KR 2014/002170
(21) 14885088.6
(51) ***B41M 3/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137542**
(86) KR 2014/002197
(21) 14885190.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137552**
(86) KR 2014/002758
(21) 14885303.9
(51) ***C01G 27/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/137553**
(86) KR 2014/003036
(21) 14885444.1
(51) ***B63B 49/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137556**
(86) KR 2014/003278
(21) 14885337.7
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/137568**
(86) KR 2014/005902
(21) 14885360.9
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137571**
(86) KR 2014/006408
(21) 14885477.1
(51) ***B01J 20/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/137578**
(86) KR 2014/008703
(21) 14885813.7
(51) ***D06P 5/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137580**
(86) KR 2014/008905
(21) 14885653.7
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137595**
(86) KR 2014/011033
(21) 14885459.9
(51) ***C12N 11/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137602**
(86) KR 2014/012333
(21) 14885492.0
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137607**
(86) KR 2014/012427
(21) 14885622.2
(51) ***A47L 11/34***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137612**
(86) KR 2014/012598
(21) 14885261.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137613**
(86) KR 2014/012630
(21) 14885770.9
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137615**
(86) KR 2014/013094
(21) 14885617.2
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137622**
(86) KR 2015/001041
(21) 15761008.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137629**
(86) KR 2015/001265
(21) 15760780.5
(51) ***A61B 5/0488***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137634**
(86) KR 2015/001523
(21) 15761477.7
(51) ***E21D 20/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137637**
(86) KR 2015/001623
(21) 15761597.2
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137647**
(86) KR 2015/001852
(21) 15761650.9
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137661**
(86) KR 2015/002125
(21) 15760793.8
(51) ***H04W 52/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137673**
(86) KR 2015/002252
(21) 15761940.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137748**
(86) KR 2015/002409
(21) 15760730.0
(51) ***A23L 3/01***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137758**
(86) KR 2015/002434
(21) 15761832.3
(51) ***H04W 84/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137759**
(86) KR 2015/002437
(21) 15760709.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137762**
(86) KR 2015/002444
(21) 15760760.7
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137766**
(86) KR 2015/002452
(21) 15762115.2
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137767**
(86) KR 2015/002453
(21) 15761917.2
(51) ***B01D 47/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137769**
(86) KR 2015/002462
(21) 15762306.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137770**
(86) KR 2015/002467
(21) 15762392.7
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137774**
(86) KR 2015/002477
(21) 15761573.3
(51) ***E05B 77/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137776**
(86) KR 2015/002485
(21) 15760976.9
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137778**
(86) KR 2015/002497
(21) 15760864.7
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137780**
(86) KR 2015/002506
(21) 15762415.6
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137784**
(86) KR 2015/002526
(21) 15762331.5
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137786**
(86) KR 2015/002532
(21) 15761579.0
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137788**
(86) KR 2015/002535
(21) 15761333.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137789**
(86) KR 2015/002541
(21) 15760961.1
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137792**
(86) MA 2014/000034
(21) 14838822.6
(51) ***B43L 13/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/137793**
(86) MA 2014/000052
(21) 14838846.5
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2011

(87) **WO 2015/137798**
(86) NL 2014/050138
(21) 14711323.7
(51) ***B65D 5/72***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/137811**
(86) NL 2015/050161
(21) 15715488.1
(51) ***B66D 1/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137815**
(86) NL 2015/050166
(21) 15715864.3
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137816**
(86) NL 2015/050167
(21) 15717669.4
(51) ***B01J 20/26***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137819**
(86) NO 2015/050035
(21) 15712442.1
(51) ***E21B 37/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/137834**
(86) PL 2015/000031
(21) 15716883.2
(51) ***A41F 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/137839**
(86) RO 2014/000011
(21) 14885740.2
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137840**
(86) RS 2015/000007
(21) 15720227.6
(51) ***C09D 133/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/137845**
(86) RU 2015/000045
(21) 15761345.6
(51) ***F16L 58/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137851**
(86) SA 2015/000005
(21) 15742404.5
(51) ***F03G 7/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/137854**
(86) SE 2014/050305
(21) 14714423.2
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/137867**
(86) SE 2015/050264
(21) 15762432.1
(51) ***B60T 1/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137873**
(86) SG 2014/000128
(21) 14885416.9
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137877**
(86) SG 2015/000071
(21) 15760809.2
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137882**
(86) SG 2015/000081
(21) 15761002.3
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137898**
(86) TR 2015/000099
(21) 15724796.6
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137900**
(86) TR 2015/000101
(21) 15723575.5
(51) ***E04D 1/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137919**
(86) US 2014/022879
(21) 14885179.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/137954**
(86) US 2014/026327
(21) 14885095.1
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/137957**
(86) US 2014/026991
(21) 14885570.3
(51) ***F01N 1/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137960**
(86) US 2014/027114
(21) 14885301.3
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137961**
(86) US 2014/027141
(21) 14885145.4
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137963**
(86) US 2014/027429
(21) 14885394.8
(51) ***E21B 47/26***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137964**
(86) US 2014/027485
(21) 14885434.2
(51) ***G10L 25/60***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137966**
(86) US 2014/027619
(21) 14885633.9
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137967**
(86) US 2014/027924
(21) 14885384.9
(51) ***B66B 9/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137968**
(86) US 2014/027926
(21) 14885385.6
(51) ***F16K 15/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137969**
(86) US 2014/027995
(21) 14885290.8
(51) ***B66B 9/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137970**
(86) US 2014/028160
(21) 14885318.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137975**
(86) US 2014/028697
(21) 14885403.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137979**
(86) US 2014/029046
(21) 14885821.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137982**
(86) US 2014/029518
(21) 14885755.0
(51) ***B24B 37/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137988**
(86) US 2014/040014
(21) 14885447.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137995**
(86) US 2014/052294
(21) 14885227.0
(51) ***C09D 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/137996**
(86) US 2014/052664
(21) 14771987.6
(51) ***B29C 44/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/138000**
(86) US 2014/055297
(21) 14885331.0
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138003**
(86) US 2014/055754
(21) 14885122.3
(51) ***F16C 27/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138006**
(86) US 2014/056366
(21) 14885406.0
(51) ***E21B 33/068***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138015**
(86) US 2014/068252
(21) 14821362.2
(51) ***B01D 29/11***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138023**
(86) US 2014/070631
(21) 14885169.4
(51) ***B01D 3/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138040**
(86) US 2014/072391
(21) 14833322.2
(51) ***H03H 7/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138044**
(86) US 2015/000037
(21) 15760801.9
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138064**
(86) US 2015/014836
(21) 15706101.1
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/138065**
(86) US 2015/014887
(21) 15704928.9
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/138090**
(86) US 2015/016049
(21) 15761133.6
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138097**
(86) US 2015/016444
(21) 15728219.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138106**
(86) US 2015/017011
(21) 15707520.1
(51) ***H04B 10/556***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/138114**
(86) US 2015/017224
(21) 15761158.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138116**
(86) US 2015/017321
(21) 15710034.8
(51) ***H04R 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138117**
(86) US 2015/017323
(21) 15708093.8
(51) ***B01J 13/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/138118**
(86) US 2015/017365
(21) 15709018.4
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138123**
(86) US 2015/017464
(21) 15709025.9
(51) ***B23K 9/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/138131**
(86) US 2015/017682
(21) 15708666.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/138132**
(86) US 2015/017722
(21) 15709038.2
(51) ***H01L 23/467***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138133**
(86) US 2015/017724
(21) 15710039.7
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138176**
(86) US 2015/018262
(21) 15760979.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138177**
(86) US 2015/018286
(21) 15710054.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138181**
(86) US 2015/018367
(21) 15711351.5
(51) ***A63F 13/26***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138184**
(86) US 2015/018386
(21) 15761665.7
(51) ***F15B 15/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138185**
(86) US 2015/018389
(21) 15762129.3
(51) ***F01L 1/34***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138311**
(86) US 2015/019425
(21) 15713267.1
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/138316**
(86) US 2015/019435
(21) 15761132.8
(51) ***G02F 1/21***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138356**
(86) US 2015/019533
(21) 15713269.7
(51) ***H04R 27/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138365**
(86) US 2015/019548
(21) 15714995.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/138366**
(86) US 2015/019549
(21) 15714060.9
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/138370**
(86) US 2015/019555
(21) 15761334.0
(51) ***H04R 5/033***
(87) 2015/37 17.09.2015
11.10.2016

(87) **WO 2015/138378**
(86) US 2015/019579
(21) 15760867.0
(51) ***H02M 3/07***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138399**
(86) US 2015/019619
(21) 15761585.7
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138403**
(86) US 2015/019627
(21) 15711985.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
12.10.2016

(87) **WO 2015/138429**
(86) US 2015/019670
(21) 15710405.0
(51) ***C09K 8/584***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/138451**
(86) US 2015/019707
(21) 15711396.0
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138501**
(86) US 2015/019772
(21) 15713071.7
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138528**
(86) US 2015/019813
(21) 15713074.1
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138547**
(86) US 2015/019860
(21) 15761113.8
(51) ***H02M 3/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138554**
(86) US 2015/019871
(21) 15715883.3
(51) ***H02P 9/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/138563**
(86) US 2015/019884
(21) 15761306.8
(51) ***C07G 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138595**
(86) US 2015/019939
(21) 15761872.9
(51) ***C23F 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138626**
(86) US 2015/019998
(21) 15761548.5
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138659**
(86) US 2015/020058
(21) 15712484.3
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/138661**
(86) US 2015/020060
(21) 15712758.0
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/138670**
(86) US 2015/020070
(21) 15712486.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138677**
(86) US 2015/020090
(21) 15761526.1
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138679**
(86) US 2015/020094
(21) 15761947.9
(51) ***A47F 1/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138681**
(86) US 2015/020098
(21) 15761689.7
(51) ***G01N 1/31***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138694**
(86) US 2015/020128
(21) 15762330.7
(51) ***G02F 1/03***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138695**
(86) US 2015/020129
(21) 15762381.0
(51) ***G01N 1/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138706**
(86) US 2015/020148
(21) 15713093.1
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138716**
(86) US 2015/020166
(21) 15761886.9
(51) ***A61K 31/575***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138726**
(86) US 2015/020180
(21) 15760767.2
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138737**
(86) US 2015/020202
(21) 15713600.3
(51) ***G09G 5/393***
(87) 2015/37 17.09.2015
13.10.2016

(87) **WO 2015/138740**
(86) US 2015/020206
(21) 15762342.2
(51) ***G08B 29/18***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138747**
(86) US 2015/020216
(21) 15760751.6
(51) ***E05B 47/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138770**
(86) US 2015/020245
(21) 15761110.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138772**
(86) US 2015/020248
(21) 15761999.0
(51) ***C07K 16/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138797**
(86) US 2015/020281
(21) 15761026.2
(51) ***G01N 3/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138819**
(86) US 2015/020308
(21) 15761118.7
(51) ***C07K 5/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138826**
(86) US 2015/020326
(21) 15761274.8
(51) ***H01J 49/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138836**
(86) US 2015/020344
(21) 15761552.7
(51) ***E04B 1/48***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138841**
(86) US 2015/020352
(21) 15761591.5
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138842**
(86) US 2015/020353
(21) 15761532.9
(51) ***A61B 17/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138848**
(86) US 2015/020363
(21) 15761309.2
(51) ***B09C 1/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138855**
(86) US 2015/020377
(21) 15712019.7
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138856**
(86) US 2015/020379
(21) 15713287.9
(51) ***H04S 3/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138864**
(86) US 2015/020395
(21) 15761668.1
(51) ***F24H 1/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138875**
(86) US 2015/020413
(21) 15761348.0
(51) ***B63B 21/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138880**
(86) US 2015/020421
(21) 15762049.3
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138885**
(86) US 2015/020429
(21) 15761507.1
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138886**
(86) US 2015/020430
(21) 15760956.1
(51) ***B01J 37/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138888**
(86) US 2015/020433
(21) 15761304.3
(51) ***B01D 35/30***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138892**
(86) US 2015/020440
(21) 15761614.5
(51) ***A61L 9/12***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138896**
(86) US 2015/020445
(21) 15761570.9
(51) ***G06T 13/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138897**
(86) US 2015/020447
(21) 15761617.8
(51) ***F01K 13/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138906**
(86) US 2015/020457
(21) 15712500.6
(51) ***F16L 37/252***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138914**
(86) US 2015/020465
(21) 15712769.7
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138916**
(86) US 2015/020468
(21) 15760987.6
(51) ***A61K 31/6615***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138918**
(86) US 2015/020471
(21) 15760632.8
(51) ***F04C 15/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138921**
(86) US 2015/020475
(21) 15761737.4
(51) ***C01B 15/027***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138924**
(86) US 2015/020478
(21) 15761704.4
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138925**
(86) US 2015/020479
(21) 15761311.8
(51) ***A01N 43/42***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138937**
(86) US 2015/020507
(21) 15761727.5
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138941**
(86) US 2015/020511
(21) 15761206.0
(51) ***G01R 33/50***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138942**
(86) US 2015/020513
(21) 15761546.9
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138944**
(86) US 2015/020515
(21) 15761211.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138947**
(86) US 2015/020519
(21) 15762171.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138949**
(86) US 2015/020521
(21) 15716206.6
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138951**
(86) US 2015/020523
(21) 15713109.5
(51) ***A44C 17/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138960**
(86) US 2015/020540
(21) 15761521.2
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138965**
(86) US 2015/020546
(21) 15761785.3
(51) ***C08G 61/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138967**
(86) US 2015/020550
(21) 15724799.0
(51) ***A61L 27/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138971**
(86) US 2015/020555
(21) 15762437.0
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138977**
(86) US 2015/020568
(21) 15761468.6
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138978**
(86) US 2015/020569
(21) 15760914.0
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138979**
(86) US 2015/020570
(21) 15761478.5
(51) ***H04N 9/80***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138981**
(86) US 2015/020572
(21) 15762456.0
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138984**
(86) US 2015/020577
(21) 15761066.8
(51) ***H03K 17/945***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138987**
(86) US 2015/020583
(21) 15761112.0
(51) ***F02M 57/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138992**
(86) US 2015/020591
(21) 15761677.2
(51) ***A61K 31/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138996**
(86) US 2015/020599
(21) 15761734.1
(51) ***C08H 7/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/138998**
(86) US 2015/020604
(21) 15761456.1
(51) ***A61M 25/092***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139000**
(86) US 2015/020608
(21) 15761012.2
(51) ***E03D 11/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139001**
(86) US 2015/020611
(21) 15760683.1
(51) ***F16H 55/38***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139007**
(86) US 2015/020619
(21) 15761053.6
(51) ***H04B 1/66***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139009**
(86) US 2015/020625
(21) 15760743.3
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139013**
(86) US 2015/020648
(21) 15762447.9
(51) ***A61L 27/54***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139015**
(86) US 2015/020653
(21) 15760727.6
(51) ***E21B 4/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139017**
(86) US 2015/020659
(21) 15761447.0
(51) ***C08L 91/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139018**
(86) US 2015/020660
(21) 15714081.5
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139019**
(86) US 2015/020683
(21) 15761844.8
(51) ***G01N 27/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139021**
(86) US 2015/020700
(21) 15761718.4
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139022**
(86) US 2015/020704
(21) 15760912.4
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139023**
(86) US 2015/020706
(21) 15760734.2
(51) ***E01F 13/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139027**
(86) US 2015/020721
(21) 15717987.0
(51) ***A61G 5/10***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139028**
(86) US 2015/020725
(21) 15761802.6
(51) ***G21K 1/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139029**
(86) US 2015/020726
(21) 15761893.5
(51) ***C08L 33/08***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139033**
(86) US 2015/020736
(21) 15716905.3
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139034**
(86) US 2015/020738
(21) 15761288.8
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139035**
(86) US 2015/020739
(21) 15761736.6
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139039**
(86) US 2015/020752
(21) 15762336.4
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139042**
(86) US 2015/020770
(21) 15760963.7
(51) ***E01F 13/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139043**
(86) US 2015/020773
(21) 15717289.1
(51) ***G09B 5/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139048**
(86) US 2015/020793
(21) 15760921.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139050**
(86) US 2015/020799
(21) 15760817.5
(51) ***G01C 21/28***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139052**
(86) US 2015/020804
(21) 15715537.5
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139054**
(86) US 2015/020812
(21) 15712242.5
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139055**
(86) US 2015/020813
(21) 15761014.8
(51) ***A47K 10/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139056**
(86) US 2015/020819
(21) 15762260.6
(51) ***A61K 36/00***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139058**
(86) US 2015/020824
(21) 15762376.0
(51) ***A61L 2/16***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139059**
(86) US 2015/020826
(21) 15760869.6
(51) ***E05B 9/04***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139060**
(86) US 2015/020827
(21) 15762389.3
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2015/37 17.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/139063**
(86) AT 2015/000045
(21) 15716391.6
(51) ***F16H 3/72***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139064**
(86) AT 2015/050063
(21) 15714389.2
(51) ***B65D 75/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139070**
(86) AU 2014/050184
(21) 14886440.8
(51) ***A43B 13/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139071**
(86) AU 2015/000101
(21) 15765062.3
(51) ***A47K 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139073**
(86) AU 2015/000151
(21) 15764669.6
(51) ***B01D 65/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139076**
(86) AU 2015/000156
(21) 15764670.4
(51) ***A41C 1/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139081**
(86) AU 2015/050105
(21) 15764540.9
(51) ***H01B 12/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139083**
(86) AU 2015/050109
(21) 15765223.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139086**
(86) AU 2015/050113
(21) 15764672.0
(51) ***G06Q 50/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139088**
(86) AU 2015/050115
(21) 15764125.9
(51) ***A63F 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139089**
(86) AU 2015/050116
(21) 15764360.2
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139091**
(86) AU 2015/050119
(21) 15764261.2
(51) ***G01S 7/41***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139096**
(86) BG 2015/000006
(21) 15722919.6
(51) ***D01H 1/115***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139098**
(86) BR 2014/000086
(21) 14886215.4
(51) ***G01M 3/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139099**
(86) BR 2014/000087
(21) 14886280.8
(51) ***E21B 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139102**
(86) BR 2014/000225
(21) 14886141.2
(51) ***B32B 3/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139109**
(86) CA 2014/000361
(21) 14885987.9
(51) ***A45B 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139110**
(86) CA 2015/000109
(21) 15764162.2
(51) ***G01S 13/75***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139111**
(86) CA 2015/000138
(21) 15764513.6
(51) ***E21B 34/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139113**
(86) CA 2015/000157
(21) 15765655.4
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139114**
(86) CA 2015/000161
(21) 15764981.5
(51) ***F16L 47/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139115**
(86) CA 2015/000164
(21) 15765958.2
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139119**
(86) CA 2015/000169
(21) 15765986.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139120**
(86) CA 2015/000173
(21) 15764987.2
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139124**
(86) CA 2015/000265
(21) 15764169.7
(51) ***B65F 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139128**
(86) CA 2015/050194
(21) 15764041.8
(51) ***A61K 36/73***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139133**
(86) CA 2015/050203
(21) 15765277.7
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139136**
(86) CA 2015/050206
(21) 15764506.0
(51) ***C25B 15/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139153**
(86) CN 2014/000276
(21) 14886059.6
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139157**
(86) CN 2014/000768
(21) 14885855.8
(51) ***A61B 17/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139158**
(86) CN 2014/000864
(21) 14886267.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139159**
(86) CN 2014/000971
(21) 14886356.6
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139160**
(86) CN 2014/001171
(21) 14886124.8
(51) ***H03M 13/11***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139161**
(86) CN 2014/073491
(21) 14886522.3
(51) ***C10L 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139162**
(86) CN 2014/073492
(21) 14886490.3
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139164**
(86) CN 2014/073495
(21) 14886274.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139166**
(86) CN 2014/073500
(21) 14885980.4
(51) ***H04W 8/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139167**
(86) CN 2014/073501
(21) 14886064.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139169**
(86) CN 2014/073508
(21) 14885960.6
(51) ***B65D 85/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139170**
(86) CN 2014/073511
(21) 14886614.8
(51) ***B65B 33/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139172**
(86) CN 2014/073521
(21) 14886434.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139173**
(86) CN 2014/073522
(21) 14886099.2
(51) ***H04N 19/61***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139174**
(86) CN 2014/073523
(21) 14886020.8
(51) ***H04N 19/129***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139175**
(86) CN 2014/073526
(21) 14886271.7
(51) ***H04N 19/103***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139176**
(86) CN 2014/073527
(21) 14885918.4
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139177**
(86) CN 2014/073528
(21) 14886629.6
(51) ***H04N 19/61***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139180**
(86) CN 2014/073539
(21) 14885857.4
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139181**
(86) CN 2014/073540
(21) 14886525.6
(51) ***G01S 5/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139182**
(86) CN 2014/073541
(21) 14886411.9
(51) ***H04W 52/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139183**
(86) CN 2014/073547
(21) 14886429.1
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139186**
(86) CN 2014/073554
(21) 14885957.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139187**
(86) CN 2014/073555
(21) 14885887.1
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139188**
(86) CN 2014/073562
(21) 14885864.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139193**
(86) CN 2014/073576
(21) 14886658.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139195**
(86) CN 2014/073584
(21) 14886078.6
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139197**
(86) CN 2014/073591
(21) 14886342.6
(51) ***A61B 17/115***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139198**
(86) CN 2014/073593
(21) 14885883.0
(51) ***G06F 9/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139199**
(86) CN 2014/073605
(21) 14886331.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139200**
(86) CN 2014/073606
(21) 14885905.1
(51) ***G02B 6/124***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139201**
(86) CN 2014/073608
(21) 14886531.4
(51) ***H01B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139202**
(86) CN 2014/073610
(21) 14886406.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139203**
(86) CN 2014/073611
(21) 14886303.8
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139204**
(86) CN 2014/073612
(21) 14886169.3
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139205**
(86) CN 2014/073613
(21) 14886553.8
(51) ***H04N 19/51***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139206**
(86) CN 2014/073617
(21) 14885877.2
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139207**
(86) CN 2014/073620
(21) 14886353.3
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139210**
(86) CN 2014/073625
(21) 14886395.4
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139215**
(86) CN 2014/073636
(21) 14886243.6
(51) ***F23D 14/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139217**
(86) CN 2014/073656
(21) 14886196.6
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139218**
(86) CN 2014/073659
(21) 14885888.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139219**
(86) CN 2014/073666
(21) 14886295.6
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139221**
(86) CN 2014/073669
(21) 14886253.5
(51) ***C11D 1/94***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139225**
(86) CN 2014/073684
(21) 14886041.4
(51) ***B25B 13/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139226**
(86) CN 2014/073687
(21) 14886550.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139227**
(86) CN 2014/073690
(21) 14886269.1
(51) ***F16M 11/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139231**
(86) CN 2014/073695
(21) 14886225.3
(51) ***G06T 13/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139233**
(86) CN 2014/073697
(21) 14885963.0
(51) ***H04B 7/185***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139237**
(86) CN 2014/073704
(21) 14886398.8
(51) ***A61H 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139238**
(86) CN 2014/073705
(21) 14886371.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139241**
(86) CN 2014/073709
(21) 14886177.6
(51) ***H04W 88/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139242**
(86) CN 2014/073710
(21) 14886266.7
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139243**
(86) CN 2014/073713
(21) 14886182.6
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139247**
(86) CN 2014/073718
(21) 14886071.1
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139249**
(86) CN 2014/073721
(21) 14886382.2
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139250**
(86) CN 2014/073722
(21) 14885892.1
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139251**
(86) CN 2014/073724
(21) 14886011.7
(51) ***C03B 23/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139252**
(86) CN 2014/073726
(21) 14885913.5
(51) ***A47C 3/029***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139253**
(86) CN 2014/073731
(21) 14886223.8
(51) ***F16M 11/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139256**
(86) CN 2014/073738
(21) 14886489.5
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139257**
(86) CN 2014/073740
(21) 14886640.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139259**
(86) CN 2014/073756
(21) 14886593.4
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139263**
(86) CN 2014/073769
(21) 14793765.0
(51) ***C07D 491/107***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139266**
(86) CN 2014/073775
(21) 14886528.0
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139268**
(86) CN 2014/073778
(21) 14886206.3
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139269**
(86) CN 2014/073780
(21) 14886130.5
(51) ***H04W 52/54***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139273**
(86) CN 2014/073789
(21) 14886661.9
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139275**
(86) CN 2014/073793
(21) 14886070.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139277**
(86) CN 2014/073799
(21) 14885925.9
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139279**
(86) CN 2014/073803
(21) 14886370.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139280**
(86) CN 2014/073804
(21) 14886358.2
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139281**
(86) CN 2014/073805
(21) 14886077.8
(51) ***B29C 65/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139332**
(86) CN 2014/074161
(21) 14886435.8
(51) ***C07D 211/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139333**
(86) CN 2014/074189
(21) 14886114.9
(51) ***A01N 59/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139334**
(86) CN 2014/074269
(21) 14886652.8
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139335**
(86) CN 2014/074288
(21) 14886324.4
(51) ***G01N 19/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139336**
(86) CN 2014/074358
(21) 14886261.8
(51) ***F21S 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139338**
(86) CN 2014/074636
(21) 14885937.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139339**
(86) CN 2014/074637
(21) 14886129.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139340**
(86) CN 2014/074642
(21) 14886009.1
(51) ***F16C 32/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139343**
(86) CN 2014/074904
(21) 14886086.9
(51) ***F21L 4/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139344**
(86) CN 2014/074998
(21) 14886060.4
(51) ***H01J 43/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139345**
(86) CN 2014/075055
(21) 14886536.3
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139346**
(86) CN 2014/075076
(21) 14886637.9
(51) ***A41H 42/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139348**
(86) CN 2014/075551
(21) 14886554.6
(51) ***G11B 5/127***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139351**
(86) CN 2014/075772
(21) 14886111.5
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139352**
(86) CN 2014/075775
(21) 14886312.9
(51) ***H03F 3/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139354**
(86) CN 2014/076148
(21) 14886346.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139356**
(86) CN 2014/076356
(21) 14886160.2
(51) ***G06Q 50/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139360**
(86) CN 2014/076868
(21) 14885974.7
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139362**
(86) CN 2014/077629
(21) 14886069.5
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139364**
(86) CN 2014/077876
(21) 14885985.3
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139365**
(86) CN 2014/077901
(21) 14885898.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139367**
(86) CN 2014/078111
(21) 14886081.0
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139372**
(86) CN 2014/078908
(21) 14886549.6
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139375**
(86) CN 2014/079153
(21) 14886322.8
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139376**
(86) CN 2014/079154
(21) 14886375.6
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139377**
(86) CN 2014/080014
(21) 14885893.9
(51) ***H04M 3/51***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139378**
(86) CN 2014/080136
(21) 14886657.7
(51) ***G06K 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139380**
(86) CN 2014/080280
(21) 14886463.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139381**
(86) CN 2014/081013
(21) 14886218.8
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139383**
(86) CN 2014/081373
(21) 14886263.4
(51) ***B32B 27/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139384**
(86) CN 2014/081374
(21) 14886248.5
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139385**
(86) CN 2014/081376
(21) 14886350.9
(51) ***B32B 3/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139386**
(86) CN 2014/081656
(21) 14886556.1
(51) ***C07D 409/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139388**
(86) CN 2014/082165
(21) 14886341.8
(51) ***H04W 8/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139390**
(86) CN 2014/082358
(21) 14885861.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139391**
(86) CN 2014/082494
(21) 14886523.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139392**
(86) CN 2014/082587
(21) 14886498.6
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139397**
(86) CN 2014/082854
(21) 14886547.0
(51) ***H04L 12/749***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139398**
(86) CN 2014/082877
(21) 14885895.4
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139400**
(86) CN 2014/082923
(21) 14886308.7
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139402**
(86) CN 2014/083056
(21) 14886609.8
(51) ***G01R 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139403**
(86) CN 2014/083125
(21) 14886276.6
(51) ***G01B 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139407**
(86) CN 2014/083805
(21) 14886146.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139408**
(86) CN 2014/083902
(21) 14885984.6
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139409**
(86) CN 2014/084127
(21) 14886401.0
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139411**
(86) CN 2014/084154
(21) 14886235.2
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139412**
(86) CN 2014/084271
(21) 14885920.0
(51) ***H04B 10/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139413**
(86) CN 2014/084453
(21) 14885907.7
(51) ***H01R 13/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139416**
(86) CN 2014/084770
(21) 14886501.7
(51) ***B64C 9/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139418**
(86) CN 2014/084862
(21) 14886428.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139419**
(86) CN 2014/084944
(21) 14886273.3
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139425**
(86) CN 2014/085595
(21) 14886396.2
(51) ***H04W 52/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139428**
(86) CN 2014/085787
(21) 14886432.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139430**
(86) CN 2014/086067
(21) 14886330.1
(51) ***F24F 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139433**
(86) CN 2014/086760
(21) 14885989.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139435**
(86) CN 2014/086899
(21) 14886015.8
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139436**
(86) CN 2014/086935
(21) 14885871.5
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139439**
(86) CN 2014/087357
(21) 14886142.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139440**
(86) CN 2014/087446
(21) 14885933.3
(51) ***H04W 52/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139441**
(86) CN 2014/087512
(21) 14885978.8
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139442**
(86) CN 2014/087568
(21) 14886025.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139445**
(86) CN 2014/088355
(21) 14886237.8
(51) ***G01M 99/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139446**
(86) CN 2014/088356
(21) 14886431.7
(51) ***H04B 10/2525***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139447**
(86) CN 2014/088451
(21) 14886459.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139453**
(86) CN 2014/088698
(21) 14885997.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139454**
(86) CN 2014/089071
(21) 14886281.6
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139458**
(86) CN 2014/089587
(21) 14886579.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139460**
(86) CN 2014/090062
(21) 14885954.9
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139462**
(86) CN 2014/090304
(21) 14886138.8
(51) ***C08F 212/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139468**
(86) CN 2014/091194
(21) 14885914.3
(51) ***H04N 21/6332***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139472**
(86) CN 2014/091951
(21) 14885879.8
(51) ***D06F 29/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139473**
(86) CN 2014/091996
(21) 14885926.7
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139475**
(86) CN 2014/092136
(21) 14886380.6
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139481**
(86) CN 2014/092905
(21) 14886056.2
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139482**
(86) CN 2014/092980
(21) 14886383.0
(51) ***H01M 4/505***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139483**
(86) CN 2014/092989
(21) 14886600.7
(51) ***F23D 14/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139489**
(86) CN 2014/094011
(21) 14886224.6
(51) ***D06F 37/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139490**
(86) CN 2014/094278
(21) 14886507.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139494**
(86) CN 2014/094633
(21) 14886119.8
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139495**
(86) CN 2014/094645
(21) 14886026.5
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139496**
(86) CN 2014/094686
(21) 14886194.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139497**
(86) CN 2014/094933
(21) 14886337.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139500**
(86) CN 2014/095679
(21) 14886236.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139505**
(86) CN 2014/095838
(21) 14886481.2
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139506**
(86) CN 2014/095866
(21) 14886357.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139507**
(86) CN 2014/095951
(21) 14886246.9
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139508**
(86) CN 2015/000127
(21) 15765893.1
(51) ***A61L 2/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139509**
(86) CN 2015/000142
(21) 15765244.7
(51) ***A61L 2/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139510**
(86) CN 2015/000159
(21) 15765271.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139511**
(86) CN 2015/000167
(21) 15764216.6
(51) ***C07K 14/475***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139512**
(86) CN 2015/000168
(21) 15765572.1
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139513**
(86) CN 2015/000169
(21) 15764913.8
(51) ***A61K 31/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139514**
(86) CN 2015/000170
(21) 15765912.9
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139515**
(86) CN 2015/000171
(21) 15765949.1
(51) ***A61K 31/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139516**
(86) CN 2015/000176
(21) 15764064.0
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139526**
(86) CN 2015/070979
(21) 15764274.5
(51) ***C01B 25/45***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139527**
(86) CN 2015/070980
(21) 15765120.9
(51) ***C01B 25/45***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139529**
(86) CN 2015/071541
(21) 15764711.6
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139530**
(86) CN 2015/071542
(21) 15764822.1
(51) ***E02F 3/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139531**
(86) CN 2015/071733
(21) 15766030.9
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139532**
(86) CN 2015/071879
(21) 15765073.0
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139533**
(86) CN 2015/071914
(21) 15764537.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139543**
(86) CN 2015/072831
(21) 15765702.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139548**
(86) CN 2015/073190
(21) 15765628.1
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139549**
(86) CN 2015/073267
(21) 15764876.7
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139550**
(86) CN 2015/073268
(21) 15765906.1
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139552**
(86) CN 2015/073474
(21) 15764548.2
(51) ***B21B 35/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139553**
(86) CN 2015/073476
(21) 15765748.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139554**
(86) CN 2015/073501
(21) 15765956.6
(51) ***F04C 29/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139555**
(86) CN 2015/073604
(21) 15764541.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139557**
(86) CN 2015/073625
(21) 15764237.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139559**
(86) CN 2015/073658
(21) 15765544.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139561**
(86) CN 2015/073687
(21) 15765478.1
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139562**
(86) CN 2015/073689
(21) 15765989.7
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139564**
(86) CN 2015/073751
(21) 15764056.6
(51) ***A01N 43/653***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139565**
(86) CN 2015/073847
(21) 15764326.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139576**
(86) CN 2015/074116
(21) 15764485.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139580**
(86) CN 2015/074170
(21) 15764297.6
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139581**
(86) CN 2015/074171
(21) 15764897.3
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139583**
(86) CN 2015/074201
(21) 15764376.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139587**
(86) CN 2015/074276
(21) 15765850.1
(51) ***G01R 31/07***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139589**
(86) CN 2015/074291
(21) 15764066.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139591**
(86) CN 2015/074293
(21) 15765266.0
(51) ***C07D 213/62***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139597**
(86) CN 2015/074335
(21) 15765004.5
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139601**
(86) CN 2015/074360
(21) 15765761.0
(51) ***C07D 333/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139602**
(86) CN 2015/074363
(21) 15764572.2
(51) ***C07H 19/09***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139604**
(86) CN 2015/074368
(21) 15765503.6
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139607**
(86) CN 2015/074378
(21) 15765001.1
(51) ***A47L 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139608**
(86) CN 2015/074380
(21) 15765321.3
(51) ***A47L 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139610**
(86) CN 2015/074382
(21) 15765015.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139611**
(86) CN 2015/074383
(21) 15764723.1
(51) ***H04N 21/41***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139616**
(86) CN 2015/074392
(21) 15765030.0
(51) ***A47L 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139618**
(86) CN 2015/074409
(21) 15764277.8
(51) ***B62D 57/024***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139620**
(86) CN 2015/074413
(21) 15765730.5
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139623**
(86) CN 2015/074418
(21) 15764680.3
(51) ***G07F 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139625**
(86) CN 2015/074429
(21) 15765153.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139628**
(86) CN 2015/074433
(21) 15764579.7
(51) ***H04N 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139629**
(86) CN 2015/074448
(21) 15764659.7
(51) ***H04N 1/64***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139630**
(86) CN 2015/074473
(21) 15765347.8
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139632**
(86) CN 2015/074483
(21) 15765465.8
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139635**
(86) CN 2015/074490
(21) 15764650.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139638**
(86) CN 2015/074520
(21) 15764257.0
(51) ***C07D 207/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139640**
(86) CN 2015/074527
(21) 15765049.0
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139645**
(86) CN 2015/074559
(21) 15764308.1
(51) ***G01N 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139647**
(86) CN 2015/074590
(21) 15764175.4
(51) ***F16K 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139648**
(86) CN 2015/074591
(21) 15764892.4
(51) ***B65D 85/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139649**
(86) CN 2015/074592
(21) 15764973.2
(51) ***A41D 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139651**
(86) CN 2015/074596
(21) 15765419.5
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139652**
(86) CN 2015/074606
(21) 15765837.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139657**
(86) CN 2015/074699
(21) 15765032.6
(51) ***G01J 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139672**
(86) CN 2015/078663
(21) 15765091.2
(51) ***A61N 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139674**
(86) DE 2014/200696
(21) 14838915.8
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139675**
(86) DE 2014/200721
(21) 14827728.8
(51) ***H01B 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139676**
(86) DE 2014/200723
(21) 14830376.1
(51) ***F16D 23/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139678**
(86) DE 2015/000124
(21) 15720192.2
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139679**
(86) DE 2015/000125
(21) 15721536.9
(51) ***E21D 23/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139687**
(86) DE 2015/100106
(21) 15720195.5
(51) ***H02K 31/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139689**
(86) DE 2015/100110
(21) 15720196.3
(51) ***B23K 26/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139690**
(86) DE 2015/100112
(21) 15716409.6
(51) ***G09B 23/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139692**
(86) DE 2015/200032
(21) 15705184.8
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139693**
(86) DE 2015/200056
(21) 15722027.8
(51) ***G07C 5/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139694**
(86) DE 2015/200071
(21) 15709829.4
(51) ***F16C 43/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139695**
(86) DE 2015/200080
(21) 15709832.8
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139696**
(86) DE 2015/200081
(21) 15713634.2
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139697**
(86) DE 2015/200110
(21) 15711042.0
(51) ***F16D 13/64***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139698**
(86) DE 2015/200113
(21) 15716410.4
(51) ***F16D 23/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139700**
(86) DE 2015/200138
(21) 15715674.6
(51) ***F16D 25/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139701**
(86) DE 2015/200143
(21) 15713638.3
(51) ***F16D 23/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139706**
(86) DK 2015/050051
(21) 15712519.6
(51) ***G01V 3/165***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139710**
(86) DZ 2015/000001
(21) 15765951.7
(51) ***A63C 17/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139713**
(86) EP 2014/002271
(21) 14758503.8
(51) ***H02H 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139719**
(86) EP 2014/055276
(21) 14710877.3
(51) ***G01R 31/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139720**
(86) EP 2014/055280
(21) 14712626.2
(51) ***A01G 1/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139723**
(86) EP 2014/055296
(21) 14711227.0
(51) ***F04D 25/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139736**
(86) EP 2014/055399
(21) 14710892.2
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139737**
(86) EP 2014/055401
(21) 14710583.7
(51) ***C08K 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139739**
(86) EP 2014/055427
(21) 14712253.5
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139747**
(86) EP 2014/055536
(21) 14710929.2
(51) ***B66B 13/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139748**
(86) EP 2014/055560
(21) 14713416.7
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139749**
(86) EP 2014/055577
(21) 14711744.4
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139755**
(86) EP 2014/055624
(21) 14714620.3
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139756**
(86) EP 2014/055636
(21) 14711273.4
(51) ***G01F 23/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139782**
(86) EP 2014/057455
(21) 14726533.4
(51) ***A61K 8/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139783**
(86) EP 2014/067774
(21) 14753082.8
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139786**
(86) EP 2014/072902
(21) 14789276.4
(51) ***B65H 9/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139787**
(86) EP 2014/073481
(21) 14796009.0
(51) ***B43K 24/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139791**
(86) EP 2014/078532
(21) 14823976.7
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139792**
(86) EP 2014/078533
(21) 14825137.4
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139793**
(86) EP 2014/078539
(21) 14827199.2
(51) ***H01M 8/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139794**
(86) EP 2014/078543
(21) 14816235.7
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139797**
(86) EP 2014/079053
(21) 14824477.5
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139811**
(86) EP 2015/000449
(21) 15707546.6
(51) ***A61K 6/083***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139818**
(86) EP 2015/000467
(21) 15709413.7
(51) ***H01L 21/67***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139823**
(86) EP 2015/000530
(21) 15709843.5
(51) ***F16K 27/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139852**
(86) EP 2015/050641
(21) 15703470.3
(51) ***C12P 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139858**
(86) EP 2015/050751
(21) 15700480.5
(51) ***F16H 57/031***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139863**
(86) EP 2015/051323
(21) 15702193.2
(51) ***B01F 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139864**
(86) EP 2015/051328
(21) 15701752.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139871**
(86) EP 2015/051835
(21) 15701548.8
(51) ***F02M 59/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139872**
(86) EP 2015/051905
(21) 15703913.2
(51) ***F01D 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139880**
(86) EP 2015/052571
(21) 15741738.7
(51) ***C25B 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139886**
(86) EP 2015/052796
(21) 15703304.4
(51) ***F16D 3/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139890**
(86) EP 2015/052937
(21) 15705956.9
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139894**
(86) EP 2015/053100
(21) 15705583.1
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139897**
(86) EP 2015/053179
(21) 15705962.7
(51) ***B02C 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139900**
(86) EP 2015/053251
(21) 15704795.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139902**
(86) EP 2015/053263
(21) 15706200.1
(51) ***F02B 23/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139905**
(86) EP 2015/053405
(21) 15704815.8
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139911**
(86) EP 2015/053531
(21) 15713841.3
(51) ***B23P 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139922**
(86) EP 2015/053798
(21) 15707083.0
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139923**
(86) EP 2015/053837
(21) 15707587.0
(51) ***F16K 41/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139924**
(86) EP 2015/053860
(21) 15707092.1
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139927**
(86) EP 2015/054015
(21) 15708156.3
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139931**
(86) EP 2015/054137
(21) 15708782.6
(51) ***G11B 27/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139940**
(86) EP 2015/054264
(21) 15707920.3
(51) ***H02K 3/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139942**
(86) EP 2015/054315
(21) 15709135.6
(51) ***F03B 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139951**
(86) EP 2015/054448
(21) 15707391.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139954**
(86) EP 2015/054482
(21) 15707653.0
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139955**
(86) EP 2015/054484
(21) 15707654.8
(51) ***B60C 11/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139959**
(86) EP 2015/054508
(21) 15707659.7
(51) ***G11B 27/031***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139963**
(86) EP 2015/054543
(21) 15707664.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139964**
(86) EP 2015/054588
(21) 15707953.4
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139967**
(86) EP 2015/054635
(21) 15708203.3
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139984**
(86) EP 2015/054818
(21) 15710736.8
(51) ***C21C 5/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139986**
(86) EP 2015/054832
(21) 15708236.3
(51) ***B60J 7/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139987**
(86) EP 2015/054833
(21) 15709881.5
(51) ***F16D 59/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/139989**
(86) EP 2015/054846
(21) 15708243.9
(51) ***E21B 10/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/139990**
(86) EP 2015/054847
(21) 15711072.7
(51) ***G01R 31/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/139991**
(86) EP 2015/054849
(21) 15708245.4
(51) ***G08G 1/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139993**
(86) EP 2015/054857
(21) 15711074.3
(51) ***B60N 2/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/139997**
(86) EP 2015/054893
(21) 15713842.1
(51) ***A44B 11/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140003**
(86) EP 2015/054921
(21) 15713843.9
(51) ***C09J 123/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140004**
(86) EP 2015/054933
(21) 15713655.7
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140006**
(86) EP 2015/054948
(21) 15709158.8
(51) ***H04W 36/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140022**
(86) EP 2015/055050
(21) 15712268.0
(51) ***B27N 3/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140027**
(86) EP 2015/055138
(21) 15709910.2
(51) ***C01B 33/107***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140033**
(86) EP 2015/055151
(21) 15709200.8
(51) ***F04B 1/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140036**
(86) EP 2015/055156
(21) 15711683.1
(51) ***H01P 3/123***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140043**
(86) EP 2015/055183
(21) 15713659.9
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140044**
(86) EP 2015/055188
(21) 15712277.1
(51) ***F28B 1/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140058**
(86) EP 2015/055264
(21) 15709686.8
(51) ***C07C 2/76***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140060**
(86) EP 2015/055266
(21) 15709499.6
(51) ***A61K 8/25***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140068**
(86) EP 2015/055311
(21) 15709688.4
(51) ***E05F 15/635***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140069**
(86) EP 2015/055312
(21) 15709509.2
(51) ***E05F 15/635***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140076**
(86) EP 2015/055326
(21) 15709940.9
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140079**
(86) EP 2015/055369
(21) 15709524.1
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140088**
(86) EP 2015/055392
(21) 15716747.9
(51) ***A61L 27/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140092**
(86) EP 2015/055396
(21) 15709698.3
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140098**
(86) EP 2015/055420
(21) 15709957.3
(51) ***B60R 21/235***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140101**
(86) EP 2015/055425
(21) 15709704.9
(51) ***B23K 35/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140108**
(86) EP 2015/055438
(21) 15710480.3
(51) ***A61K 39/085***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140114**
(86) EP 2015/055457
(21) 15711703.7
(51) ***H01M 8/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140118**
(86) EP 2015/055466
(21) 15710176.7
(51) ***B23C 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140120**
(86) EP 2015/055468
(21) 15710177.5
(51) ***B23Q 16/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140141**
(86) EP 2015/055513
(21) 15731853.6
(51) ***A47J 37/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140145**
(86) EP 2015/055518
(21) 15709966.4
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140152**
(86) EP 2015/055530
(21) 15711121.2
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140158**
(86) EP 2015/055537
(21) 15714175.5
(51) ***F24H 3/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140160**
(86) EP 2015/055544
(21) 15721128.5
(51) ***A61K 41/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140161**
(86) EP 2015/055546
(21) 15709970.6
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140164**
(86) EP 2015/055552
(21) 15710187.4
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140166**
(86) EP 2015/055555
(21) 15709971.4
(51) ***E01C 19/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140171**
(86) EP 2015/055565
(21) 15715175.4
(51) ***E01C 19/41***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140173**
(86) EP 2015/055569
(21) 15710768.1
(51) ***F16M 11/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140174**
(86) EP 2015/055573
(21) 15709973.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140176**
(86) EP 2015/055575
(21) 15711715.1
(51) ***B21J 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140177**
(86) EP 2015/055576
(21) 15710194.0
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140181**
(86) EP 2015/055581
(21) 15711127.9
(51) ***B60S 1/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140188**
(86) EP 2015/055591
(21) 15709975.5
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140202**
(86) EP 2015/055653
(21) 15710502.4
(51) ***C12M 1/107***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140208**
(86) EP 2015/055669
(21) 15710505.7
(51) ***H01F 5/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140210**
(86) EP 2015/055680
(21) 15712571.7
(51) ***F01N 13/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140220**
(86) EP 2015/055704
(21) 15710512.3
(51) ***G01N 27/82***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140221**
(86) EP 2015/055707
(21) 15711139.4
(51) ***F16L 59/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140230**
(86) EP 2015/055723
(21) 15710784.8
(51) ***C04B 35/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140231**
(86) EP 2015/055724
(21) 15711142.8
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140232**
(86) EP 2015/055730
(21) 15713849.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140239**
(86) EP 2015/055751
(21) 15710521.4
(51) ***B29C 45/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140240**
(86) EP 2015/055752
(21) 15710522.2
(51) ***H01R 13/633***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140244**
(86) EP 2015/055762
(21) 15710790.5
(51) ***B60W 50/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140246**
(86) EP 2015/055768
(21) 15711726.8
(51) ***H04N 5/217***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140253**
(86) EP 2015/055789
(21) 15711492.7
(51) ***H03M 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140255**
(86) EP 2015/055803
(21) 15711149.3
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140269**
(86) EP 2015/055849
(21) 15711160.0
(51) ***B64D 11/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140271**
(86) EP 2015/055851
(21) 15710540.4
(51) ***G06K 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140273**
(86) EP 2015/055853
(21) 15714435.3
(51) ***A61B 5/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140278**
(86) EP 2015/055863
(21) 15711498.4
(51) ***F16C 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140283**
(86) EP 2015/055886
(21) 15711502.3
(51) ***A61Q 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140285**
(86) EP 2015/055895
(21) 15710804.4
(51) ***G01M 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140286**
(86) EP 2015/055897
(21) 15712586.5
(51) ***F16C 17/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140288**
(86) EP 2015/055901
(21) 15715689.4
(51) ***B25B 5/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140300**
(86) EP 2015/055933
(21) 15711507.2
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140313**
(86) EP 2015/055975
(21) 15711184.0
(51) ***A61K 38/45***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140336**
(86) EP 2015/056023
(21) 15711200.4
(51) ***G01N 30/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140341**
(86) EP 2015/056059
(21) 15712330.8
(51) ***B60R 22/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140357**
(86) ES 2014/070197
(21) 14885995.2
(51) ***F03D 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140358**
(86) ES 2014/070202
(21) 14886483.8
(51) ***F16H 37/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140364**
(86) ES 2015/000037
(21) 15765003.7
(51) ***H01L 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140365**
(86) ES 2015/000038
(21) 15764995.5
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140368**
(86) ES 2015/070091
(21) 15765902.0
(51) ***B61L 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140369**
(86) ES 2015/070133
(21) 15765944.2
(51) ***C07C 227/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140371**
(86) ES 2015/070149
(21) 15765523.4
(51) ***C09K 11/77***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140372**
(86) ES 2015/070161
(21) 15765459.1
(51) ***H02S 50/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140373**
(86) ES 2015/070164
(21) 15764129.1
(51) ***G10G 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140374**
(86) ES 2015/070177
(21) 15717938.3
(51) ***B29C 44/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140376**
(86) ES 2015/070183
(21) 15765746.1
(51) ***H02G 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140377**
(86) ES 2015/070184
(21) 15765178.7
(51) ***C07D 491/052***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140378**
(86) ES 2015/070185
(21) 15764797.5
(51) ***A63B 71/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140379**
(86) ES 2015/070187
(21) 15764218.2
(51) ***H01L 31/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140381**
(86) ES 2015/070195
(21) 15764476.6
(51) ***B62B 5/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140384**
(86) ES 2015/070201
(21) 15764937.7
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140388**
(86) FI 2014/050205
(21) 14715974.3
(51) ***F01N 13/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140389**
(86) FI 2014/050232
(21) 14886385.5
(51) ***B63B 25/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140394**
(86) FI 2015/050152
(21) 15717942.5
(51) ***G01N 27/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140395**
(86) FI 2015/050154
(21) 15716100.1
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140397**
(86) FI 2015/050159
(21) 15764333.9
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140403**
(86) FI 2015/050173
(21) 15765501.0
(51) ***B65F 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140417**
(86) FR 2014/000057
(21) 14718134.1
(51) ***A42B 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140420**
(86) FR 2014/053110
(21) 14827796.5
(51) ***F02B 67/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140423**
(86) FR 2015/000063
(21) 15718509.1
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140433**
(86) FR 2015/050422
(21) 15709295.8
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140442**
(86) FR 2015/050543
(21) 15713981.7
(51) ***B29C 70/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140449**
(86) FR 2015/050594
(21) 15716561.4
(51) ***B64D 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140450**
(86) FR 2015/050597
(21) 15717015.0
(51) ***F02K 1/70***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140451**
(86) FR 2015/050605
(21) 15715786.8
(51) ***B65G 47/51***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140453**
(86) FR 2015/050626
(21) 15714869.3
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140455**
(86) FR 2015/050629
(21) 15714870.1
(51) ***C12N 15/90***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140460**
(86) FR 2015/050643
(21) 15719774.0
(51) ***F25J 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140463**
(86) FR 2015/050649
(21) 15715789.2
(51) ***F16K 1/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140464**
(86) FR 2015/050651
(21) 15717544.9
(51) ***B61D 17/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140472**
(86) FR 2015/050676
(21) 15715349.5
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140482**
(86) GB 2014/050832
(21) 14715062.7
(51) ***E04B 2/86***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140483**
(86) GB 2014/050838
(21) 14713248.4
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140484**
(86) GB 2014/050857
(21) 14715064.3
(51) ***G06T 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140487**
(86) GB 2015/000075
(21) 15713546.8
(51) ***B60N 2/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140488**
(86) GB 2015/000078
(21) 15718562.0
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140491**
(86) GB 2015/000095
(21) 15714000.5
(51) ***H01J 49/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140513**
(86) GB 2015/050678
(21) 15709339.4
(51) ***F03G 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140516**
(86) GB 2015/050733
(21) 15714605.1
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140518**
(86) GB 2015/050742
(21) 15711561.9
(51) ***A01G 9/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140521**
(86) GB 2015/050755
(21) 15710579.2
(51) ***G01S 3/80***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140526**
(86) GB 2015/050764
(21) 15710585.9
(51) ***B63B 21/66***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140534**
(86) GB 2015/050775
(21) 15714254.8
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140536**
(86) GB 2015/050777
(21) 15710586.7
(51) ***G10H 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140538**
(86) GB 2015/050779
(21) 15713554.2
(51) ***C09D 11/101***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140539**
(86) GB 2015/050780
(21) 15713555.9
(51) ***C09D 11/101***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140540**
(86) GB 2015/050781
(21) 15712996.6
(51) ***C09D 11/101***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140544**
(86) GB 2015/050785
(21) 15726659.4
(51) ***G07F 17/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140557**
(86) GB 2015/050805
(21) 15713224.2
(51) ***C04B 33/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140558**
(86) GB 2015/050806
(21) 15713561.7
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140562**
(86) GB 2015/050813
(21) 15728078.5
(51) ***H04N 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140566**
(86) GB 2015/050819
(21) 15713564.1
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140569**
(86) GB 2015/050826
(21) 15717205.7
(51) ***A61K 31/5395***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140574**
(86) GB 2015/050834
(21) 15713570.8
(51) ***G01F 1/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140575**
(86) GB 2015/050836
(21) 15713571.6
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140599**
(86) IB 2014/060011
(21) 14886134.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140601**
(86) IB 2014/060043
(21) 14719359.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
22.10.2016

(87) **WO 2015/140607**
(86) IB 2014/064634
(21) 14886654.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140615**
(86) IB 2015/000283
(21) 15711566.8
(51) ***F01P 7/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140616**
(86) IB 2015/000296
(21) 15715399.0
(51) ***F02B 23/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140617**
(86) IB 2015/000323
(21) 15716130.8
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140618**
(86) IB 2015/000330
(21) 15717223.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140622**
(86) IB 2015/000360
(21) 15714928.7
(51) ***F04B 1/29***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140627**
(86) IB 2015/000375
(21) 15764994.8
(51) ***D21C 9/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140635**
(86) IB 2015/000542
(21) 15739660.7
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
22.10.2016

(87) **WO 2015/140638**
(86) IB 2015/000674
(21) 15764307.3
(51) ***C12N 15/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140646**
(86) IB 2015/001072
(21) 15764099.6
(51) ***A47J 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140653**
(86) IB 2015/051356
(21) 15712689.7
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140656**
(86) IB 2015/051533
(21) 15765390.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140657**
(86) IB 2015/051544
(21) 15765515.0
(51) ***A01F 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140659**
(86) IB 2015/051596
(21) 15764621.7
(51) ***B65D 19/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140663**
(86) IB 2015/051699
(21) 15765641.4
(51) ***C22B 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140665**
(86) IB 2015/051718
(21) 15765993.9
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140667**
(86) IB 2015/051724
(21) 15710927.3
(51) ***E05F 11/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140679**
(86) IB 2015/051842
(21) 15714290.2
(51) ***A61Q 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140681**
(86) IB 2015/051845
(21) 15764361.0
(51) ***C08F 10/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140687**
(86) IB 2015/051898
(21) 15718085.2
(51) ***D04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140696**
(86) IB 2015/051916
(21) 15764557.3
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140700**
(86) IB 2015/051930
(21) 15765420.3
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140709**
(86) IB 2015/051944
(21) 15736041.3
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140728**
(86) IB 2015/051978
(21) 15765358.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140734**
(86) IB 2015/051987
(21) 15720417.3
(51) ***F16C 9/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140735**
(86) IB 2015/051989
(21) 15716870.9
(51) ***F16C 9/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140739**
(86) IB 2015/051995
(21) 15718090.2
(51) ***G02C 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140745**
(86) IB 2015/052003
(21) 15714952.7
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140767**
(86) IB 2015/052056
(21) 15764250.5
(51) ***A61G 1/017***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140770**
(86) IB 2015/052068
(21) 15722250.6
(51) ***F16P 3/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140776**
(86) IL 2015/000015
(21) 15765798.2
(51) ***A61L 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140777**
(86) IL 2015/050059
(21) 15707186.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140779**
(86) IL 2015/050153
(21) 15711882.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140781**
(86) IL 2015/050201
(21) 15713239.0
(51) ***B23B 51/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140782**
(86) IL 2015/050207
(21) 15765980.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140784**
(86) IL 2015/050261
(21) 15764049.1
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140785**
(86) IL 2015/050263
(21) 15764944.3
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140786**
(86) IL 2015/050264
(21) 15764807.2
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140788**
(86) IL 2015/050272
(21) 15764671.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140789**
(86) IL 2015/050274
(21) 15766002.8
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140793**
(86) IL 2015/050278
(21) 15765660.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140795**
(86) IL 2015/050280
(21) 15764313.1
(51) ***H04W 36/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140796**
(86) IL 2015/050281
(21) 15765622.4
(51) ***G21K 1/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140797**
(86) IL 2015/050282
(21) 15753476.9
(51) ***G01M 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140800**
(86) IL 2015/050286
(21) 15765491.4
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140801**
(86) IL 2015/050287
(21) 15765612.5
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140804**
(86) IL 2015/050290
(21) 15764082.2
(51) ***A01G 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140810**
(86) IN 2014/000341
(21) 14886264.2
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140813**
(86) IN 2015/000042
(21) 15764953.4
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140815**
(86) IN 2015/000129
(21) 15765174.6
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140816**
(86) IN 2015/000130
(21) 15765125.8
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140817**
(86) IN 2015/000131
(21) 15764350.3
(51) ***A01B 51/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140823**
(86) IN 2015/050023
(21) 15764934.4
(51) ***B63B 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140828**
(86) JP 2014/001540
(21) 14886089.3
(51) ***A44C 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140830**
(86) JP 2014/001563
(21) 14886254.3
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140831**
(86) JP 2014/001564
(21) 14886284.0
(51) ***G06F 21/64***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140833**
(86) JP 2014/001635
(21) 14885922.6
(51) ***C22C 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140834**
(86) JP 2014/001637
(21) 14886471.3
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140835**
(86) JP 2014/001641
(21) 14885859.0
(51) ***F24F 13/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140838**
(86) JP 2014/002876
(21) 14886090.1
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140839**
(86) JP 2014/002877
(21) 14886446.5
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140840**
(86) JP 2014/002881
(21) 14886275.8
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140841**
(86) JP 2014/003007
(21) 14886605.6
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140842**
(86) JP 2014/003014
(21) 14886378.0
(51) ***G06F 11/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140844**
(86) JP 2014/003623
(21) 14886444.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140845**
(86) JP 2014/003642
(21) 14886488.7
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140849**
(86) JP 2014/005244
(21) 14886452.3
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140850**
(86) JP 2014/005507
(21) 14886639.5
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140851**
(86) JP 2014/005541
(21) 14886439.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140852**
(86) JP 2014/005544
(21) 14885991.1
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140853**
(86) JP 2014/005548
(21) 14886122.2
(51) ***G07G 1/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140854**
(86) JP 2014/005572
(21) 14886260.0
(51) ***F21V 7/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140855**
(86) JP 2014/005618
(21) 14886363.2
(51) ***G07G 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140856**
(86) JP 2014/005652
(21) 14886389.7
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140857**
(86) JP 2014/005653
(21) 14886252.7
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140858**
(86) JP 2014/005736
(21) 14886502.5
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140859**
(86) JP 2014/005913
(21) 14886470.5
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140861**
(86) JP 2014/006354
(21) 14886506.6
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140862**
(86) JP 2014/006422
(21) 14886315.2
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140864**
(86) JP 2014/006432
(21) 14886239.4
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140865**
(86) JP 2014/006439
(21) 14886226.1
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140868**
(86) JP 2014/057016
(21) 14885906.9
(51) ***F02B 69/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140869**
(86) JP 2014/057027
(21) 14886233.7
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140871**
(86) JP 2014/057029
(21) 14886604.9
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140875**
(86) JP 2014/057033
(21) 14886212.1
(51) ***F25B 1/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140876**
(86) JP 2014/057034
(21) 14886520.7
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140882**
(86) JP 2014/057043
(21) 14886103.2
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140887**
(86) JP 2014/057050
(21) 14886462.2
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140888**
(86) JP 2014/057075
(21) 14886602.3
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140889**
(86) JP 2014/057079
(21) 14886513.2
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140890**
(86) JP 2014/057080
(21) 14886351.7
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140891**
(86) JP 2014/057081
(21) 14886566.0
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140892**
(86) JP 2014/057082
(21) 14886592.6
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140893**
(86) JP 2014/057083
(21) 14886173.5
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140894**
(86) JP 2014/057084
(21) 14885917.6
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140895**
(86) JP 2014/057095
(21) 14886316.0
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140897**
(86) JP 2014/057102
(21) 14886616.3
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140898**
(86) JP 2014/057118
(21) 14886437.4
(51) ***B22D 17/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140899**
(86) JP 2014/057127
(21) 14886542.1
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140900**
(86) JP 2014/057130
(21) 14886270.9
(51) ***C09J 133/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140901**
(86) JP 2014/057131
(21) 14885934.1
(51) ***H01S 3/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140902**
(86) JP 2014/057142
(21) 14886425.9
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140903**
(86) JP 2014/057145
(21) 14886259.2
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140904**
(86) JP 2014/057149
(21) 14886310.3
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140905**
(86) JP 2014/057150
(21) 14886291.5
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140906**
(86) JP 2014/057151
(21) 14885988.7
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140907**
(86) JP 2014/057155
(21) 14886232.9
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140908**
(86) JP 2014/057162
(21) 14886407.7
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140909**
(86) JP 2014/057165
(21) 14886447.3
(51) ***H02H 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140910**
(86) JP 2014/057181
(21) 14886386.3
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140911**
(86) JP 2014/057184
(21) 14886161.0
(51) ***C09J 133/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140912**
(86) JP 2014/057187
(21) 14886427.5
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140913**
(86) JP 2014/057195
(21) 14886400.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140914**
(86) JP 2014/057201
(21) 14886628.8
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/140916**
(86) JP 2014/057258
(21) 14886083.6
(51) ***F16B 41/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140917**
(86) JP 2014/057259
(21) 14886608.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140918**
(86) JP 2014/057264
(21) 14886384.8
(51) ***C10M 105/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140919**
(86) JP 2014/057292
(21) 14886456.4
(51) ***F16H 61/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140920**
(86) JP 2014/057317
(21) 14886278.2
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140921**
(86) JP 2014/057322
(21) 14886051.3
(51) ***F16C 11/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140922**
(86) JP 2014/057323
(21) 14886294.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140923**
(86) JP 2014/057325
(21) 14886137.0
(51) ***F16J 15/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140924**
(86) JP 2014/057341
(21) 14886289.9
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140925**
(86) JP 2014/057356
(21) 14886072.9
(51) ***B22D 17/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140928**
(86) JP 2014/057370
(21) 14886515.7
(51) ***G06F 3/045***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140929**
(86) JP 2014/057371
(21) 14885923.4
(51) ***H02K 7/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140930**
(86) JP 2014/057375
(21) 14886045.5
(51) ***H01S 3/036***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140931**
(86) JP 2014/057380
(21) 14886217.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140933**
(86) JP 2014/057388
(21) 14885943.2
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140935**
(86) JP 2014/057400
(21) 14886564.5
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140937**
(86) JP 2014/057404
(21) 14886123.0
(51) ***H01M 4/587***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140938**
(86) JP 2014/057407
(21) 14886024.0
(51) ***B23P 19/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140939**
(86) JP 2014/057408
(21) 14886537.1
(51) ***B23P 19/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140940**
(86) JP 2014/057409
(21) 14886568.6
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140941**
(86) JP 2014/057411
(21) 14885896.2
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140942**
(86) JP 2014/057418
(21) 14885950.7
(51) ***G06F 11/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/140944**
(86) JP 2014/057436
(21) 14886210.5
(51) ***H01L 23/427***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140946**
(86) JP 2014/057438
(21) 14886393.9
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140947**
(86) JP 2014/057447
(21) 14886524.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140949**
(86) JP 2014/057464
(21) 14886304.6
(51) ***F04C 29/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140950**
(86) JP 2014/057465
(21) 14885897.0
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140951**
(86) JP 2014/057466
(21) 14886174.3
(51) ***F25B 47/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140955**
(86) JP 2014/057492
(21) 14886073.7
(51) ***H02K 15/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140956**
(86) JP 2014/057502
(21) 14886442.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140958**
(86) JP 2014/057524
(21) 14886413.5
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140959**
(86) JP 2014/057525
(21) 14885870.7
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140962**
(86) JP 2014/057552
(21) 14886186.7
(51) ***H04R 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140963**
(86) JP 2014/057561
(21) 14886367.3
(51) ***F04D 29/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140964**
(86) JP 2014/057566
(21) 14886109.9
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140965**
(86) JP 2014/057569
(21) 14886201.4
(51) ***C08B 3/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140966**
(86) JP 2014/057589
(21) 14886228.7
(51) ***B60W 40/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140968**
(86) JP 2014/057596
(21) 14886010.9
(51) ***C09D 11/033***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140969**
(86) JP 2014/057599
(21) 14885891.3
(51) ***E04B 1/41***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140970**
(86) JP 2014/057604
(21) 14886164.4
(51) ***H02K 3/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140971**
(86) JP 2014/057622
(21) 14886545.4
(51) ***F24F 6/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140972**
(86) JP 2014/057624
(21) 14886457.2
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/140973**
(86) JP 2014/057647
(21) 14886474.7
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140974**
(86) JP 2014/057651
(21) 14886302.0
(51) ***G11B 33/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140976**
(86) JP 2014/057684
(21) 14886120.6
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140977**
(86) JP 2014/057687
(21) 14886156.0
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140978**
(86) JP 2014/057695
(21) 14885992.9
(51) ***H01F 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140981**
(86) JP 2014/057713
(21) 14886422.6
(51) ***G01M 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140982**
(86) JP 2014/057729
(21) 14886166.9
(51) ***B41F 35/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140983**
(86) JP 2014/057741
(21) 14885862.4
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140984**
(86) JP 2014/057742
(21) 14886211.3
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140985**
(86) JP 2014/057747
(21) 14886510.8
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140986**
(86) JP 2014/057756
(21) 14886204.8
(51) ***F04C 2/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140987**
(86) JP 2014/057761
(21) 14886095.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140988**
(86) JP 2014/057762
(21) 14886332.7
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140991**
(86) JP 2014/057799
(21) 14886454.9
(51) ***B22D 11/059***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140992**
(86) JP 2014/057800
(21) 14886088.5
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140993**
(86) JP 2014/057804
(21) 14885916.8
(51) ***G03B 17/56***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140996**
(86) JP 2014/057839
(21) 14886306.1
(51) ***G01Q 10/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140997**
(86) JP 2014/057842
(21) 14885956.4
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/140998**
(86) JP 2014/057843
(21) 14886612.2
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141000**
(86) JP 2014/057853
(21) 14886482.0
(51) ***E03C 1/046***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141001**
(86) JP 2014/057855
(21) 14885894.7
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141002**
(86) JP 2014/057858
(21) 14886144.6
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141003**
(86) JP 2014/057859
(21) 14886526.4
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141004**
(86) JP 2014/057867
(21) 14886348.3
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141005**
(86) JP 2014/057872
(21) 14886031.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141007**
(86) JP 2014/057882
(21) 14886665.0
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141009**
(86) JP 2014/057912
(21) 14886087.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141010**
(86) JP 2014/057913
(21) 14886512.4
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141011**
(86) JP 2014/057914
(21) 14886029.9
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141013**
(86) JP 2014/057917
(21) 14885964.8
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141014**
(86) JP 2014/058146
(21) 14886499.4
(51) ***G06F 13/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141016**
(86) JP 2014/061963
(21) 14885928.3
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141018**
(86) JP 2014/065212
(21) 14886634.6
(51) ***B42B 5/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141019**
(86) JP 2014/066374
(21) 14886635.3
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141020**
(86) JP 2014/066801
(21) 14886583.5
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141021**
(86) JP 2014/069091
(21) 14886516.5
(51) ***F16C 19/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141023**
(86) JP 2014/070265
(21) 14886601.5
(51) ***F24F 13/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141024**
(86) JP 2014/072319
(21) 14886301.2
(51) ***G05D 16/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141025**
(86) JP 2014/072929
(21) 14886132.1
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141026**
(86) JP 2014/073002
(21) 14885876.4
(51) ***C10M 163/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141027**
(86) JP 2014/073341
(21) 14886613.0
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141028**
(86) JP 2014/073857
(21) 14886118.0
(51) ***H01H 33/664***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141029**
(86) JP 2014/074221
(21) 14886209.7
(51) ***H02P 6/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141030**
(86) JP 2014/074239
(21) 14886050.5
(51) ***B23K 26/342***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141031**
(86) JP 2014/074275
(21) 14886055.4
(51) ***C23C 26/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141032**
(86) JP 2014/074298
(21) 14886451.5
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141033**
(86) JP 2014/074478
(21) 14886001.8
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141034**
(86) JP 2014/074480
(21) 14886283.2
(51) ***H01T 19/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141035**
(86) JP 2014/074601
(21) 14885981.2
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141036**
(86) JP 2014/074602
(21) 14886418.4
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141037**
(86) JP 2014/074706
(21) 14886475.4
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141038**
(86) JP 2014/074840
(21) 14886394.7
(51) ***F02D 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141041**
(86) JP 2014/075385
(21) 14886108.1
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141042**
(86) JP 2014/075827
(21) 14886508.2
(51) ***F01P 7/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141043**
(86) JP 2014/076030
(21) 14886610.6
(51) ***B60T 13/74***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141045**
(86) JP 2014/077459
(21) 14886202.2
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141046**
(86) JP 2014/077643
(21) 14886063.8
(51) ***A61M 25/092***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141047**
(86) JP 2014/078049
(21) 14886338.4
(51) ***F16F 9/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141049**
(86) JP 2014/078506
(21) 14885990.3
(51) ***G06T 11/80***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141050**
(86) JP 2014/078619
(21) 14886148.7
(51) ***H04N 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141051**
(86) JP 2014/078664
(21) 14886572.8
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141052**
(86) JP 2014/079345
(21) 14886412.7
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141053**
(86) JP 2014/079694
(21) 14886034.9
(51) ***G02B 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141054**
(86) JP 2014/079695
(21) 14885998.6
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141055**
(86) JP 2014/080169
(21) 14886006.7
(51) ***F16H 3/089***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141056**
(86) JP 2014/080180
(21) 14885866.5
(51) ***B29C 45/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141057**
(86) JP 2014/080196
(21) 14886032.3
(51) ***H01M 10/633***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141060**
(86) JP 2014/080502
(21) 14886374.9
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141062**
(86) JP 2014/080742
(21) 14886016.6
(51) ***B41J 2/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141066**
(86) JP 2014/081418
(21) 14886578.5
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141067**
(86) JP 2014/081530
(21) 14886048.9
(51) ***G21C 9/004***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141068**
(86) JP 2014/081539
(21) 14885996.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141069**
(86) JP 2014/081559
(21) 14886479.6
(51) ***H02K 3/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141072**
(86) JP 2014/081701
(21) 14886597.5
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141075**
(86) JP 2014/082337
(21) 14886187.5
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141076**
(86) JP 2014/082338
(21) 14886409.3
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141077**
(86) JP 2014/082421
(21) 14886653.6
(51) ***G21C 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141078**
(86) JP 2014/082500
(21) 14886333.5
(51) ***G03F 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141079**
(86) JP 2014/082502
(21) 14886298.0
(51) ***A01D 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141081**
(86) JP 2014/082796
(21) 14885908.5
(51) ***G02B 7/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141082**
(86) JP 2014/082806
(21) 14886256.8
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141083**
(86) JP 2014/083034
(21) 14886484.6
(51) ***F16L 59/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141084**
(86) JP 2014/083356
(21) 14886492.9
(51) ***G02B 7/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141086**
(86) JP 2014/083842
(21) 14885874.9
(51) ***F16J 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141087**
(86) JP 2014/083887
(21) 14885911.9
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141088**
(86) JP 2014/083960
(21) 14886176.8
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141089**
(86) JP 2014/083983
(21) 14886565.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141090**
(86) JP 2014/083984
(21) 14886125.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141091**
(86) JP 2014/083985
(21) 14886028.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141092**
(86) JP 2014/083986
(21) 14886449.9
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141093**
(86) JP 2014/083987
(21) 14886476.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141094**
(86) JP 2014/084083
(21) 14885945.7
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141095**
(86) JP 2014/084091
(21) 14886450.7
(51) ***C09B 31/153***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141096**
(86) JP 2014/084218
(21) 14885983.8
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141097**
(86) JP 2014/084315
(21) 14886585.0
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141098**
(86) JP 2014/084414
(21) 14886035.6
(51) ***G01T 1/17***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141099**
(86) JP 2014/084552
(21) 14886573.6
(51) ***C04B 35/111***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141100**
(86) JP 2014/084555
(21) 14886061.2
(51) ***C04B 35/111***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141101**
(86) JP 2014/084614
(21) 14886624.7
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141102**
(86) JP 2014/084615
(21) 14885873.1
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141103**
(86) JP 2014/084617
(21) 14885902.8
(51) ***G10L 21/0264***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141105**
(86) JP 2015/000003
(21) 15764211.7
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141106**
(86) JP 2015/000004
(21) 15764492.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141109**
(86) JP 2015/000152
(21) 15764812.2
(51) ***F04D 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141110**
(86) JP 2015/000172
(21) 15765399.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141111**
(86) JP 2015/000362
(21) 15765135.7
(51) ***H04R 3/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141112**
(86) JP 2015/000364
(21) 15708346.0
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141113**
(86) JP 2015/000365
(21) 15708347.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141114**
(86) JP 2015/000385
(21) 15764206.7
(51) ***H01H 9/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141115**
(86) JP 2015/000438
(21) 15764794.2
(51) ***G01D 21/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141118**
(86) JP 2015/000565
(21) 15765272.8
(51) ***F04D 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141119**
(86) JP 2015/000592
(21) 15764633.2
(51) ***H02H 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141120**
(86) JP 2015/000626
(21) 15764477.4
(51) ***H01M 6/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141122**
(86) JP 2015/000703
(21) 15765067.2
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141123**
(86) JP 2015/000715
(21) 15765718.0
(51) ***H03G 3/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141126**
(86) JP 2015/000737
(21) 15764504.5
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141128**
(86) JP 2015/000757
(21) 15765366.8
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141129**
(86) JP 2015/000759
(21) 15765971.5
(51) ***G01H 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141130**
(86) JP 2015/000767
(21) 15764379.2
(51) ***F02B 39/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141131**
(86) JP 2015/000768
(21) 15766025.9
(51) ***F02B 39/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141132**
(86) JP 2015/000809
(21) 15764914.6
(51) ***F15B 11/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141133**
(86) JP 2015/000816
(21) 15764651.4
(51) ***H01Q 19/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141136**
(86) JP 2015/000865
(21) 15765381.7
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141137**
(86) JP 2015/000878
(21) 15764344.6
(51) ***G03H 1/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141138**
(86) JP 2015/000900
(21) 15726353.4
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141139**
(86) JP 2015/000915
(21) 15764409.7
(51) ***F01N 3/023***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141140**
(86) JP 2015/000917
(21) 15764841.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141141**
(86) JP 2015/000920
(21) 15764936.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141142**
(86) JP 2015/000921
(21) 15765323.9
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141143**
(86) JP 2015/000924
(21) 15764288.5
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141144**
(86) JP 2015/000927
(21) 15764435.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141146**
(86) JP 2015/000978
(21) 15764314.9
(51) ***H03K 19/0175***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141147**
(86) JP 2015/000984
(21) 15765110.0
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141148**
(86) JP 2015/000986
(21) 15764959.1
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141149**
(86) JP 2015/000988
(21) 15765374.2
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141150**
(86) JP 2015/000996
(21) 15764947.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141151**
(86) JP 2015/001002
(21) 15764691.0
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141152**
(86) JP 2015/001004
(21) 15764363.6
(51) ***B60C 23/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141153**
(86) JP 2015/001049
(21) 15765089.6
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141154**
(86) JP 2015/001069
(21) 15764180.4
(51) ***B21B 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141155**
(86) JP 2015/001092
(21) 15765972.3
(51) ***A45D 29/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141157**
(86) JP 2015/001101
(21) 15764338.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141158**
(86) JP 2015/001103
(21) 15765119.1
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141160**
(86) JP 2015/001126
(21) 15764642.3
(51) ***H02M 7/487***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141161**
(86) JP 2015/001142
(21) 15712435.5
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141164**
(86) JP 2015/001167
(21) 15765755.2
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141166**
(86) JP 2015/001188
(21) 15765927.7
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141168**
(86) JP 2015/001201
(21) 15764420.4
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141169**
(86) JP 2015/001217
(21) 15765848.5
(51) ***B04C 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141170**
(86) JP 2015/001235
(21) 15764473.3
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141172**
(86) JP 2015/001248
(21) 15764142.4
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141175**
(86) JP 2015/001275
(21) 15764763.7
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141176**
(86) JP 2015/001282
(21) 15765873.3
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141179**
(86) JP 2015/001293
(21) 15765504.4
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141180**
(86) JP 2015/001298
(21) 15765180.3
(51) ***G10L 15/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141183**
(86) JP 2015/001310
(21) 15764996.3
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141185**
(86) JP 2015/001315
(21) 15764048.3
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141186**
(86) JP 2015/001316
(21) 15765924.4
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141187**
(86) JP 2015/001317
(21) 15765788.3
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141188**
(86) JP 2015/001318
(21) 15765392.4
(51) ***H04B 10/516***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141189**
(86) JP 2015/001338
(21) 15765908.7
(51) ***H04M 3/53***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141190**
(86) JP 2015/001339
(21) 15765207.4
(51) ***H03B 5/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141194**
(86) JP 2015/001377
(21) 15764256.2
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141195**
(86) JP 2015/001378
(21) 15765281.9
(51) ***C08F 220/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141197**
(86) JP 2015/001392
(21) 15764983.1
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141198**
(86) JP 2015/001393
(21) 15765407.0
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141199**
(86) JP 2015/001394
(21) 15765538.2
(51) ***B60W 40/068***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141200**
(86) JP 2015/001395
(21) 15764681.1
(51) ***B60C 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141201**
(86) JP 2015/001396
(21) 15764526.8
(51) ***B60K 28/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141202**
(86) JP 2015/001405
(21) 15764826.2
(51) ***A61M 5/145***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141203**
(86) JP 2015/001417
(21) 15764067.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141204**
(86) JP 2015/001419
(21) 15764735.5
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141206**
(86) JP 2015/001434
(21) 15764516.9
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141207**
(86) JP 2015/001435
(21) 15765040.9
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141208**
(86) JP 2015/001436
(21) 15764644.9
(51) ***F24C 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141209**
(86) JP 2015/001437
(21) 15765114.2
(51) ***D06F 17/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141210**
(86) JP 2015/001438
(21) 15765164.7
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141212**
(86) JP 2015/001440
(21) 15765792.5
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141218**
(86) JP 2015/001497
(21) 15764472.5
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141219**
(86) JP 2015/001498
(21) 15765743.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141224**
(86) JP 2015/001525
(21) 15764399.0
(51) ***G02F 1/31***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141230**
(86) JP 2015/001543
(21) 15765679.4
(51) ***G03F 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141235**
(86) JP 2015/001575
(21) 15765360.1
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141236**
(86) JP 2015/001576
(21) 15765674.5
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141237**
(86) JP 2015/050138
(21) 15764093.9
(51) ***B23Q 1/76***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141238**
(86) JP 2015/050163
(21) 15765879.0
(51) ***H02G 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141239**
(86) JP 2015/050180
(21) 15765152.2
(51) ***F28B 9/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141240**
(86) JP 2015/050287
(21) 15765699.2
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141241**
(86) JP 2015/050289
(21) 15766029.1
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141242**
(86) JP 2015/050312
(21) 15764377.6
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141243**
(86) JP 2015/050357
(21) 15764166.3
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141244**
(86) JP 2015/050442
(21) 15765088.8
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141245**
(86) JP 2015/050457
(21) 15764865.0
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141247**
(86) JP 2015/050507
(21) 15765521.8
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141248**
(86) JP 2015/050611
(21) 15764979.9
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141249**
(86) JP 2015/050635
(21) 15765031.8
(51) ***G01J 1/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141250**
(86) JP 2015/050636
(21) 15764266.1
(51) ***A01N 43/78***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141252**
(86) JP 2015/050733
(21) 15765549.9
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141253**
(86) JP 2015/050745
(21) 15765840.2
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141254**
(86) JP 2015/050747
(21) 15764482.4
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141255**
(86) JP 2015/050748
(21) 15765188.6
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141256**
(86) JP 2015/050764
(21) 15765156.3
(51) ***B65B 59/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141257**
(86) JP 2015/050772
(21) 15765476.5
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141260**
(86) JP 2015/050875
(21) 15764468.3
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141262**
(86) JP 2015/051325
(21) 15764306.5
(51) ***C05G 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141263**
(86) JP 2015/051331
(21) 15764284.4
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141264**
(86) JP 2015/051332
(21) 15765342.9
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141267**
(86) JP 2015/051404
(21) 15765768.5
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141268**
(86) JP 2015/051635
(21) 15765340.3
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141269**
(86) JP 2015/051686
(21) 15764135.8
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141270**
(86) JP 2015/051715
(21) 15765047.4
(51) ***B65H 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141271**
(86) JP 2015/051716
(21) 15764828.8
(51) ***F16C 33/78***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141272**
(86) JP 2015/051737
(21) 15764043.4
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141273**
(86) JP 2015/051779
(21) 15765352.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141276**
(86) JP 2015/051829
(21) 15764880.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141277**
(86) JP 2015/051837
(21) 15765736.2
(51) ***B65H 31/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141279**
(86) JP 2015/051980
(21) 15764205.9
(51) ***F24H 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141280**
(86) JP 2015/052053
(21) 15764487.3
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141282**
(86) JP 2015/052136
(21) 15764183.8
(51) ***H02S 40/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141283**
(86) JP 2015/052255
(21) 15764707.4
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141284**
(86) JP 2015/052274
(21) 15764252.1
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141287**
(86) JP 2015/052377
(21) 15764240.6
(51) ***G07F 11/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141288**
(86) JP 2015/052426
(21) 15765586.1
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141289**
(86) JP 2015/052453
(21) 15765968.1
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141290**
(86) JP 2015/052516
(21) 15765240.5
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141294**
(86) JP 2015/052629
(21) 15764705.8
(51) ***C09J 133/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141297**
(86) JP 2015/052723
(21) 15765488.0
(51) ***H04B 3/23***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141298**
(86) JP 2015/052740
(21) 15765355.1
(51) ***B23Q 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141299**
(86) JP 2015/052824
(21) 15765598.6
(51) ***B22F 7/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141302**
(86) JP 2015/052870
(21) 15764138.2
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141303**
(86) JP 2015/052942
(21) 15765154.8
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141306**
(86) JP 2015/052995
(21) 15765681.0
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141312**
(86) JP 2015/053152
(21) 15765505.1
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141313**
(86) JP 2015/053156
(21) 15764539.1
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141314**
(86) JP 2015/053160
(21) 15764269.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141315**
(86) JP 2015/053165
(21) 15764073.1
(51) ***F25D 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141316**
(86) JP 2015/053172
(21) 15765200.9
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141317**
(86) JP 2015/053251
(21) 15764692.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141318**
(86) JP 2015/053288
(21) 15764315.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141319**
(86) JP 2015/053295
(21) 15764976.5
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141322**
(86) JP 2015/053374
(21) 15765610.9
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141323**
(86) JP 2015/053392
(21) 15764329.7
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141324**
(86) JP 2015/053453
(21) 15765862.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141326**
(86) JP 2015/053475
(21) 15764065.7
(51) ***H01L 31/0236***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141327**
(86) JP 2015/053492
(21) 15764143.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141329**
(86) JP 2015/053578
(21) 15764536.7
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141330**
(86) JP 2015/053579
(21) 15764688.6
(51) ***F25C 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141331**
(86) JP 2015/053610
(21) 15765260.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141332**
(86) JP 2015/053626
(21) 15764530.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141333**
(86) JP 2015/053657
(21) 15764096.2
(51) ***H03M 1/56***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141334**
(86) JP 2015/053671
(21) 15765745.3
(51) ***G09F 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141335**
(86) JP 2015/053680
(21) 15764092.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141336**
(86) JP 2015/053709
(21) 15765375.9
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141337**
(86) JP 2015/053718
(21) 15765514.3
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141338**
(86) JP 2015/053801
(21) 15765738.8
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141339**
(86) JP 2015/053802
(21) 15764827.0
(51) ***H01L 31/0747***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141340**
(86) JP 2015/053907
(21) 15765346.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141342**
(86) JP 2015/053956
(21) 15765151.4
(51) ***H01B 5/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141344**
(86) JP 2015/053993
(21) 15765387.4
(51) ***H01L 23/13***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141345**
(86) JP 2015/053999
(21) 15765146.4
(51) ***H05K 3/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141346**
(86) JP 2015/054078
(21) 15764796.7
(51) ***C01F 11/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141347**
(86) JP 2015/054164
(21) 15764347.9
(51) ***C08G 59/66***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141348**
(86) JP 2015/054189
(21) 15709560.5
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141350**
(86) JP 2015/054224
(21) 15764912.0
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141351**
(86) JP 2015/054225
(21) 15764141.6
(51) ***B21J 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141352**
(86) JP 2015/054244
(21) 15764505.2
(51) ***B05C 1/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141353**
(86) JP 2015/054274
(21) 15765973.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141354**
(86) JP 2015/054282
(21) 15764893.2
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141355**
(86) JP 2015/054287
(21) 15765545.7
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141356**
(86) JP 2015/054314
(21) 15765280.1
(51) ***H01L 31/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141357**
(86) JP 2015/054321
(21) 15765842.8
(51) ***F16C 27/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141361**
(86) JP 2015/054377
(21) 15765619.0
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141362**
(86) JP 2015/054440
(21) 15765836.0
(51) ***C09B 33/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141363**
(86) JP 2015/054460
(21) 15764403.0
(51) ***G02B 27/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141364**
(86) JP 2015/054483
(21) 15765254.6
(51) ***B60R 21/231***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141365**
(86) JP 2015/054541
(21) 15764855.1
(51) ***A61M 39/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141366**
(86) JP 2015/054542
(21) 15765737.0
(51) ***A61M 39/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141367**
(86) JP 2015/054547
(21) 15765466.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141368**
(86) JP 2015/054551
(21) 15765484.9
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141369**
(86) JP 2015/054555
(21) 15764744.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141370**
(86) JP 2015/054592
(21) 15764255.4
(51) ***C07C 69/76***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141371**
(86) JP 2015/054606
(21) 15764480.8
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141372**
(86) JP 2015/054623
(21) 15764177.0
(51) ***G03G 21/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141373**
(86) JP 2015/054624
(21) 15765333.8
(51) ***G03G 15/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141375**
(86) JP 2015/054634
(21) 15765735.4
(51) ***B01D 21/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141376**
(86) JP 2015/054734
(21) 15765109.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141377**
(86) JP 2015/054753
(21) 15765605.9
(51) ***H02K 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141378**
(86) JP 2015/054754
(21) 15765524.2
(51) ***G01L 5/13***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141379**
(86) JP 2015/054774
(21) 15765492.2
(51) ***C09J 133/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141380**
(86) JP 2015/054775
(21) 15764843.7
(51) ***C09J 133/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141381**
(86) JP 2015/054776
(21) 15764321.4
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141382**
(86) JP 2015/054777
(21) 15765181.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141383**
(86) JP 2015/054778
(21) 15765831.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141384**
(86) JP 2015/054784
(21) 15764817.1
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141385**
(86) JP 2015/054792
(21) 15765606.7
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141386**
(86) JP 2015/054795
(21) 15764925.2
(51) ***H01Q 9/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141387**
(86) JP 2015/054800
(21) 15765839.4
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141389**
(86) JP 2015/054824
(21) 15765608.3
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141392**
(86) JP 2015/054919
(21) 15765773.5
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141393**
(86) JP 2015/054920
(21) 15766023.4
(51) ***E02D 17/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141394**
(86) JP 2015/054959
(21) 15764667.0
(51) ***A23L 1/325***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141396**
(86) JP 2015/055004
(21) 15765439.3
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141397**
(86) JP 2015/055017
(21) 15764775.1
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141398**
(86) JP 2015/055053
(21) 15765814.7
(51) ***A61F 2/966***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141399**
(86) JP 2015/055054
(21) 15765250.4
(51) ***A61F 2/95***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141400**
(86) JP 2015/055055
(21) 15765805.5
(51) ***A61F 2/915***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141401**
(86) JP 2015/055059
(21) 15764725.6
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141403**
(86) JP 2015/055131
(21) 15764652.2
(51) ***F04B 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141404**
(86) JP 2015/055184
(21) 15764088.9
(51) ***G02C 5/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141405**
(86) JP 2015/055185
(21) 15764404.8
(51) ***G02C 5/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141406**
(86) JP 2015/055187
(21) 15765496.3
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141407**
(86) JP 2015/055189
(21) 15765916.0
(51) ***H04W 36/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141408**
(86) JP 2015/055219
(21) 15765082.1
(51) ***A61F 2/966***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141409**
(86) JP 2015/055244
(21) 15765468.2
(51) ***B25J 15/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141410**
(86) JP 2015/055317
(21) 15764417.0
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141411**
(86) JP 2015/055323
(21) 15764591.2
(51) ***A61M 5/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141413**
(86) JP 2015/055351
(21) 15764155.6
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141414**
(86) JP 2015/055368
(21) 15765546.5
(51) ***H02N 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141416**
(86) JP 2015/055437
(21) 15765994.7
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141418**
(86) JP 2015/055491
(21) 15765739.6
(51) ***H04B 1/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141421**
(86) JP 2015/055498
(21) 15765528.3
(51) ***C08F 20/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141422**
(86) JP 2015/055500
(21) 15765361.9
(51) ***A61J 1/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141423**
(86) JP 2015/055506
(21) 15764421.2
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141424**
(86) JP 2015/055525
(21) 15764932.8
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141426**
(86) JP 2015/055571
(21) 15764449.3
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141428**
(86) JP 2015/055578
(21) 15764469.1
(51) ***B23B 27/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141429**
(86) JP 2015/055601
(21) 15765430.2
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141431**
(86) JP 2015/055615
(21) 15764990.6
(51) ***B65B 37/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141433**
(86) JP 2015/055641
(21) 15765076.3
(51) ***H01F 17/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141434**
(86) JP 2015/055642
(21) 15764871.8
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141436**
(86) JP 2015/055677
(21) 15764366.9
(51) ***C09K 5/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141437**
(86) JP 2015/055694
(21) 15765710.7
(51) ***G01F 1/684***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141440**
(86) JP 2015/055737
(21) 15765998.8
(51) ***H01R 4/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141441**
(86) JP 2015/055786
(21) 15765302.3
(51) ***A63F 13/795***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141442**
(86) JP 2015/055800
(21) 15765659.6
(51) ***C09K 3/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141443**
(86) JP 2015/055823
(21) 15765093.8
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141444**
(86) JP 2015/055861
(21) 15765567.1
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141445**
(86) JP 2015/055870
(21) 15764740.5
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141447**
(86) JP 2015/055931
(21) 15765637.2
(51) ***B29C 33/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141450**
(86) JP 2015/056004
(21) 15764916.1
(51) ***B01J 41/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141451**
(86) JP 2015/056032
(21) 15764664.7
(51) ***H01R 13/6582***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141452**
(86) JP 2015/056034
(21) 15764108.5
(51) ***H01R 13/648***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141453**
(86) JP 2015/056098
(21) 15765263.7
(51) ***H01R 43/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141455**
(86) JP 2015/056132
(21) 15765518.4
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141457**
(86) JP 2015/056175
(21) 15765144.9
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141458**
(86) JP 2015/056182
(21) 15765753.7
(51) ***F01K 23/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141460**
(86) JP 2015/056189
(21) 15764186.1
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141461**
(86) JP 2015/056236
(21) 15765452.6
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141462**
(86) JP 2015/056244
(21) 15764060.8
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141464**
(86) JP 2015/056299
(21) 15765553.1
(51) ***H01M 4/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141465**
(86) JP 2015/056315
(21) 15765759.4
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141466**
(86) JP 2015/056337
(21) 15765383.3
(51) ***F04C 14/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141467**
(86) JP 2015/056342
(21) 15764392.5
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141468**
(86) JP 2015/056362
(21) 15765460.9
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141473**
(86) JP 2015/056393
(21) 15765865.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141474**
(86) JP 2015/056399
(21) 15764203.4
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141476**
(86) JP 2015/056472
(21) 15765894.9
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141478**
(86) JP 2015/056474
(21) 15765520.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141479**
(86) JP 2015/056479
(21) 15764999.7
(51) ***G06K 13/063***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141480**
(86) JP 2015/056502
(21) 15764906.2
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141481**
(86) JP 2015/056519
(21) 15765236.3
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141482**
(86) JP 2015/056524
(21) 15764607.6
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141483**
(86) JP 2015/056537
(21) 15764630.8
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141484**
(86) JP 2015/056545
(21) 15764890.8
(51) ***H04B 7/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141485**
(86) JP 2015/056548
(21) 15764445.1
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141488**
(86) JP 2015/056596
(21) 15765945.9
(51) ***H03M 13/19***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141489**
(86) JP 2015/056597
(21) 15766027.5
(51) ***H03M 13/19***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141490**
(86) JP 2015/056598
(21) 15764322.2
(51) ***H04N 5/378***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141491**
(86) JP 2015/056599
(21) 15765051.6
(51) ***H04N 5/357***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141494**
(86) JP 2015/056628
(21) 15765273.6
(51) ***B65D 47/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141496**
(86) JP 2015/056645
(21) 15765558.0
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141501**
(86) JP 2015/056746
(21) 15764340.4
(51) ***C08G 64/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141502**
(86) JP 2015/056751
(21) 15764939.3
(51) ***B30B 1/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141503**
(86) JP 2015/056752
(21) 15765494.8
(51) ***B30B 1/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141504**
(86) JP 2015/056753
(21) 15765723.0
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141506**
(86) JP 2015/056798
(21) 15764234.9
(51) ***F04D 29/057***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141507**
(86) JP 2015/056804
(21) 15764578.9
(51) ***C11B 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141509**
(86) JP 2015/056830
(21) 15764742.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141510**
(86) JP 2015/056845
(21) 15765023.5
(51) ***G01N 27/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141513**
(86) JP 2015/056887
(21) 15765019.3
(51) ***B05C 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141514**
(86) JP 2015/056905
(21) 15765192.8
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141516**
(86) JP 2015/056950
(21) 15764385.9
(51) ***A01N 55/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141517**
(86) JP 2015/056951
(21) 15765226.4
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141519**
(86) JP 2015/056965
(21) 15764622.5
(51) ***B60L 9/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141520**
(86) JP 2015/056966
(21) 15765187.8
(51) ***B60L 9/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141522**
(86) JP 2015/056988
(21) 15765101.9
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141523**
(86) JP 2015/056992
(21) 15764158.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141524**
(86) JP 2015/057010
(21) 15765649.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141525**
(86) JP 2015/057027
(21) 15765613.3
(51) ***G03F 7/023***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141526**
(86) JP 2015/057028
(21) 15764441.0
(51) ***C08F 232/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141527**
(86) JP 2015/057030
(21) 15764328.9
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141528**
(86) JP 2015/057031
(21) 15765319.7
(51) ***C08F 232/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141529**
(86) JP 2015/057043
(21) 15765709.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141534**
(86) JP 2015/057109
(21) 15764779.3
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141536**
(86) JP 2015/057123
(21) 15764035.0
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141538**
(86) JP 2015/057163
(21) 15764926.0
(51) ***F16H 9/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141539**
(86) JP 2015/057170
(21) 15764335.4
(51) ***H01C 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141541**
(86) JP 2015/057174
(21) 15764104.4
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141542**
(86) JP 2015/057215
(21) 15765185.2
(51) ***G11B 5/73***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141543**
(86) JP 2015/057216
(21) 15765820.4
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141545**
(86) JP 2015/057226
(21) 15764440.2
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141546**
(86) JP 2015/057238
(21) 15764337.0
(51) ***H01M 10/0565***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141547**
(86) JP 2015/057241
(21) 15765398.1
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141549**
(86) JP 2015/057254
(21) 15765137.3
(51) ***H04N 19/513***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141551**
(86) JP 2015/057271
(21) 15765550.7
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141553**
(86) JP 2015/057296
(21) 15764072.3
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141555**
(86) JP 2015/057322
(21) 15764726.4
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141559**
(86) JP 2015/057364
(21) 15765106.8
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141560**
(86) JP 2015/057370
(21) 15765316.3
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141561**
(86) JP 2015/057378
(21) 15765615.8
(51) ***F23R 3/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141562**
(86) JP 2015/057382
(21) 15764565.6
(51) ***A61M 5/172***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141564**
(86) JP 2015/057395
(21) 15764334.7
(51) ***C07D 215/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141566**
(86) JP 2015/057416
(21) 15764223.2
(51) ***B43K 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141567**
(86) JP 2015/057420
(21) 15764276.0
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141568**
(86) JP 2015/057424
(21) 15765967.3
(51) ***G01V 3/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141569**
(86) JP 2015/057426
(21) 15764833.8
(51) ***H01F 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141571**
(86) JP 2015/057428
(21) 15765892.3
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141573**
(86) JP 2015/057430
(21) 15764558.1
(51) ***G02F 1/361***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141575**
(86) JP 2015/057443
(21) 15765412.0
(51) ***F16F 9/53***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141577**
(86) JP 2015/057463
(21) 15764359.4
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141581**
(86) JP 2015/057494
(21) 15765648.9
(51) ***H04N 21/8549***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141582**
(86) JP 2015/057496
(21) 15764214.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141584**
(86) JP 2015/057499
(21) 15765749.5
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141586**
(86) JP 2015/057506
(21) 15764246.3
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141587**
(86) JP 2015/057513
(21) 15764512.8
(51) ***F16J 15/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141589**
(86) JP 2015/057521
(21) 15764813.0
(51) ***B43K 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141590**
(86) JP 2015/057522
(21) 15765602.6
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141591**
(86) JP 2015/057523
(21) 15764535.9
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141593**
(86) JP 2015/057536
(21) 15765470.8
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141595**
(86) JP 2015/057558
(21) 15765626.5
(51) ***H01M 4/86***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141596**
(86) JP 2015/057566
(21) 15765449.2
(51) ***F04B 49/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141598**
(86) JP 2015/057576
(21) 15765193.6
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141602**
(86) JP 2015/057602
(21) 15764924.5
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141604**
(86) JP 2015/057608
(21) 15764500.3
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141608**
(86) JP 2015/057617
(21) 15765621.6
(51) ***C07D 213/85***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141609**
(86) JP 2015/057620
(21) 15764031.9
(51) ***F16C 33/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141611**
(86) JP 2015/057625
(21) 15764679.5
(51) ***F16C 3/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141612**
(86) JP 2015/057628
(21) 15765425.2
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141613**
(86) JP 2015/057631
(21) 15765447.6
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141615**
(86) JP 2015/057637
(21) 15765795.8
(51) ***B23F 23/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141617**
(86) JP 2015/057662
(21) 15765672.9
(51) ***H01G 4/33***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141618**
(86) JP 2015/057678
(21) 15764474.1
(51) ***G03F 7/027***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141619**
(86) JP 2015/057680
(21) 15764748.8
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141620**
(86) JP 2015/057688
(21) 15764128.3
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141621**
(86) JP 2015/057689
(21) 15765675.2
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141622**
(86) JP 2015/057691
(21) 15765423.7
(51) ***A61M 1/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141624**
(86) JP 2015/057693
(21) 15764273.7
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141625**
(86) JP 2015/057695
(21) 15764829.6
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141626**
(86) JP 2015/057696
(21) 15765869.1
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141627**
(86) JP 2015/057699
(21) 15764864.3
(51) ***C09D 201/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141628**
(86) JP 2015/057702
(21) 15764850.2
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141629**
(86) JP 2015/057704
(21) 15764520.1
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141632**
(86) JP 2015/057717
(21) 15764465.9
(51) ***F02B 67/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141635**
(86) JP 2015/057736
(21) 15765826.1
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141636**
(86) JP 2015/057737
(21) 15765098.7
(51) ***A61B 1/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141638**
(86) JP 2015/057750
(21) 15764886.6
(51) ***F16K 3/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141640**
(86) JP 2015/057757
(21) 15765450.0
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141641**
(86) JP 2015/057760
(21) 15765305.6
(51) ***C23C 16/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141642**
(86) JP 2015/057762
(21) 15764698.5
(51) ***F16C 33/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141643**
(86) JP 2015/057763
(21) 15765920.2
(51) ***F16K 1/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141644**
(86) JP 2015/057768
(21) 15765320.5
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141646**
(86) JP 2015/057773
(21) 15765932.7
(51) ***F16F 15/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141647**
(86) JP 2015/057774
(21) 15765742.0
(51) ***C22C 21/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141649**
(86) JP 2015/057782
(21) 15764294.3
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141651**
(86) JP 2015/057784
(21) 15765880.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141652**
(86) JP 2015/057785
(21) 15765959.0
(51) ***F02D 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141653**
(86) JP 2015/057806
(21) 15764358.6
(51) ***B01D 71/52***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141654**
(86) JP 2015/057822
(21) 15764777.7
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141655**
(86) JP 2015/057824
(21) 15764885.8
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141657**
(86) JP 2015/057828
(21) 15765443.5
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141659**
(86) JP 2015/057835
(21) 15764811.4
(51) ***F24J 2/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141660**
(86) JP 2015/057842
(21) 15765506.9
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141663**
(86) JP 2015/057863
(21) 15764525.0
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141667**
(86) JP 2015/057879
(21) 15764593.8
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141668**
(86) JP 2015/057880
(21) 15764891.6
(51) ***G01N 21/17***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141669**
(86) JP 2015/057881
(21) 15764860.1
(51) ***G01G 23/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141673**
(86) JP 2015/057889
(21) 15764118.4
(51) ***H01L 43/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141674**
(86) JP 2015/057892
(21) 15765877.4
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141679**
(86) JP 2015/057904
(21) 15765214.0
(51) ***C09K 5/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141681**
(86) JP 2015/057911
(21) 15765222.3
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141683**
(86) JP 2015/057913
(21) 15764050.9
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141684**
(86) JP 2015/057915
(21) 15765314.8
(51) ***E03D 11/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141686**
(86) JP 2015/057923
(21) 15764837.9
(51) ***B01D 71/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141687**
(86) JP 2015/057924
(21) 15765363.5
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141690**
(86) JP 2015/057928
(21) 15765983.0
(51) ***A24D 1/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141692**
(86) JP 2015/057936
(21) 15764830.4
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141693**
(86) JP 2015/057941
(21) 15764463.4
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141694**
(86) JP 2015/057945
(21) 15765904.6
(51) ***A61K 31/353***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141695**
(86) JP 2015/057951
(21) 15765186.0
(51) ***B23C 5/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141696**
(86) JP 2015/057953
(21) 15765341.1
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141700**
(86) JP 2015/057970
(21) 15764494.9
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141705**
(86) JP 2015/057979
(21) 15764484.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141706**
(86) JP 2015/057981
(21) 15765329.6
(51) ***G03F 1/82***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141708**
(86) JP 2015/057984
(21) 15765235.5
(51) ***C08L 67/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141710**
(86) JP 2015/058007
(21) 15765297.5
(51) ***C08L 101/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141712**
(86) JP 2015/058020
(21) 15765926.9
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141714**
(86) JP 2015/058023
(21) 15764764.5
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141718**
(86) JP 2015/058043
(21) 15765229.8
(51) ***G02B 1/111***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141720**
(86) JP 2015/058046
(21) 15765237.1
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141721**
(86) JP 2015/058047
(21) 15765661.2
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141723**
(86) JP 2015/058050
(21) 15765257.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141724**
(86) JP 2015/058052
(21) 15764127.5
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141725**
(86) JP 2015/058058
(21) 15765871.7
(51) ***B26F 1/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141726**
(86) JP 2015/058062
(21) 15765410.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141727**
(86) JP 2015/058063
(21) 15765665.3
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141730**
(86) JP 2015/058069
(21) 15765568.9
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141731**
(86) JP 2015/058071
(21) 15765872.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141734**
(86) JP 2015/058083
(21) 15764375.0
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141735**
(86) JP 2015/058084
(21) 15764883.3
(51) ***B01J 27/053***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141738**
(86) JP 2015/058101
(21) 15766033.3
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141739**
(86) JP 2015/058106
(21) 15764867.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141740**
(86) JP 2015/058108
(21) 15765454.2
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141741**
(86) JP 2015/058109
(21) 15765693.5
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141744**
(86) JP 2015/058117
(21) 15765811.3
(51) ***A47L 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141748**
(86) JP 2015/058129
(21) 15764151.5
(51) ***B65G 13/071***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141751**
(86) JP 2015/058145
(21) 15764818.9
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141753**
(86) JP 2015/058149
(21) 15764382.6
(51) ***C08L 101/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141756**
(86) JP 2015/058153
(21) 15715465.9
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141758**
(86) JP 2015/058155
(21) 15766004.4
(51) ***C12P 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141759**
(86) JP 2015/058158
(21) 15765540.8
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141760**
(86) JP 2015/058161
(21) 15765647.1
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141762**
(86) JP 2015/058179
(21) 15764106.9
(51) ***C09D 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141763**
(86) JP 2015/058188
(21) 15765274.4
(51) ***A23B 4/03***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141766**
(86) JP 2015/058201
(21) 15764170.5
(51) ***G03F 7/095***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141767**
(86) JP 2015/058205
(21) 15764904.7
(51) ***G01N 21/39***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141768**
(86) JP 2015/058206
(21) 15765603.4
(51) ***B23K 10/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141769**
(86) JP 2015/058208
(21) 15764384.2
(51) ***H05K 3/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141770**
(86) JP 2015/058213
(21) 15764037.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141772**
(86) JP 2015/058222
(21) 15765435.1
(51) ***H01M 2/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141773**
(86) JP 2015/058225
(21) 15765039.1
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141776**
(86) JP 2015/058241
(21) 15764278.6
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141777**
(86) JP 2015/058246
(21) 15764665.4
(51) ***H01L 27/144***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141779**
(86) JP 2015/058254
(21) 15765589.5
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141782**
(86) JP 2015/058262
(21) 15765530.9
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141785**
(86) JP 2015/058267
(21) 15765607.5
(51) ***C09K 15/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141786**
(86) JP 2015/058273
(21) 15765946.7
(51) ***A61B 17/132***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141787**
(86) JP 2015/058274
(21) 15764917.9
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141789**
(86) JP 2015/058284
(21) 15764955.9
(51) ***B65D 81/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141792**
(86) JP 2015/058303
(21) 15764325.5
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141793**
(86) JP 2015/058304
(21) 15764109.3
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141794**
(86) JP 2015/058306
(21) 15765462.5
(51) ***G11B 5/735***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141800**
(86) JP 2015/058341
(21) 15765819.6
(51) ***H05K 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141802**
(86) JP 2015/058345
(21) 15765486.4
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141803**
(86) JP 2015/058346
(21) 15764730.6
(51) ***A63H 33/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141804**
(86) JP 2015/058350
(21) 15764769.4
(51) ***G01N 21/21***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141805**
(86) JP 2015/058351
(21) 15764923.7
(51) ***A61B 3/117***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141808**
(86) JP 2015/058371
(21) 15764264.6
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141809**
(86) JP 2015/058373
(21) 15765442.7
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141812**
(86) JP 2015/058385
(21) 15765843.6
(51) ***F16C 19/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141814**
(86) JP 2015/058390
(21) 15764332.1
(51) ***B29C 45/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141818**
(86) JP 2015/058414
(21) 15764772.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141820**
(86) JP 2015/058417
(21) 15765754.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141821**
(86) JP 2015/058418
(21) 15764736.3
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141823**
(86) JP 2015/058433
(21) 15765021.9
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141830**
(86) JP 2015/058474
(21) 15765349.4
(51) ***H01R 11/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141831**
(86) JP 2015/058476
(21) 15765309.8
(51) ***G01K 7/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141834**
(86) JP 2015/058503
(21) 15764160.6
(51) ***F16D 3/205***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141842**
(86) JP 2015/058580
(21) 15765095.3
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141843**
(86) JP 2015/058581
(21) 15764192.9
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141848**
(86) JP 2015/058588
(21) 15765369.2
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141852**
(86) JP 2015/058594
(21) 15765354.4
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141853**
(86) JP 2015/058595
(21) 15764704.1
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141854**
(86) JP 2015/058606
(21) 15764844.5
(51) ***F16B 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141860**
(86) JP 2015/058641
(21) 15765974.9
(51) ***H04N 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141864**
(86) JP 2015/058649
(21) 15719305.3
(51) ***B60R 21/0132***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141869**
(86) KR 2014/002237
(21) 14886008.3
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141870**
(86) KR 2014/002238
(21) 14886627.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141871**
(86) KR 2014/002240
(21) 14886377.2
(51) ***G06Q 50/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141872**
(86) KR 2014/002263
(21) 14886279.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141873**
(86) KR 2014/002290
(21) 14886487.9
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141874**
(86) KR 2014/002293
(21) 14886288.1
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141875**
(86) KR 2014/002323
(21) 14886106.5
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141877**
(86) KR 2014/002369
(21) 14886354.1
(51) ***G03B 21/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141882**
(86) KR 2014/002404
(21) 14886135.4
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141890**
(86) KR 2014/002809
(21) 14886469.7
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141892**
(86) KR 2014/003922
(21) 14886404.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141893**
(86) KR 2014/004254
(21) 14886197.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141896**
(86) KR 2014/005505
(21) 14886365.7
(51) ***B65D 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141898**
(86) KR 2014/005990
(21) 14886541.3
(51) ***B23P 23/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141899**
(86) KR 2014/005997
(21) 14886663.5
(51) ***C09D 183/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141902**
(86) KR 2014/006688
(21) 14886625.4
(51) ***B01D 17/022***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141903**
(86) KR 2014/007263
(21) 14886113.1
(51) ***H03M 13/11***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141906**
(86) KR 2014/007590
(21) 14885878.0
(51) ***A01G 1/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141907**
(86) KR 2014/007762
(21) 14886139.6
(51) ***E04B 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141911**
(86) KR 2014/008692
(21) 14886503.3
(51) ***H04B 10/60***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141913**
(86) KR 2014/008993
(21) 14886255.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141914**
(86) KR 2014/009028
(21) 14886023.2
(51) ***B25H 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141916**
(86) KR 2014/009213
(21) 14886511.6
(51) ***B60R 16/03***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141922**
(86) KR 2014/010938
(21) 14886030.7
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141924**
(86) KR 2014/011041
(21) 14886150.3
(51) ***H04N 21/2387***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141926**
(86) KR 2014/011418
(21) 14886575.1
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141928**
(86) KR 2014/011873
(21) 14886631.2
(51) ***F16H 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141930**
(86) KR 2014/012310
(21) 14886361.6
(51) ***C03B 17/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141931**
(86) KR 2014/012348
(21) 14886415.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141936**
(86) KR 2015/000104
(21) 15765868.3
(51) ***G01M 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141938**
(86) KR 2015/000568
(21) 15764046.7
(51) ***G10H 3/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141940**
(86) KR 2015/000702
(21) 15765298.3
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141942**
(86) KR 2015/000846
(21) 15764846.0
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141944**
(86) KR 2015/001084
(21) 15764677.9
(51) ***E21B 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141948**
(86) KR 2015/001490
(21) 15764588.8
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141949**
(86) KR 2015/001492
(21) 15764695.1
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141951**
(86) KR 2015/001681
(21) 15765901.2
(51) ***B65H 54/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141952**
(86) KR 2015/001788
(21) 15764134.1
(51) ***H01M 4/136***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141953**
(86) KR 2015/001824
(21) 15764666.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141954**
(86) KR 2015/001827
(21) 15765762.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141955**
(86) KR 2015/001829
(21) 15764204.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141956**
(86) KR 2015/001935
(21) 15764732.2
(51) ***C07C 211/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141957**
(86) KR 2015/001940
(21) 15765136.5
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141964**
(86) KR 2015/002146
(21) 15765720.6
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141966**
(86) KR 2015/002160
(21) 15765791.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141967**
(86) KR 2015/002172
(21) 15765934.3
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141968**
(86) KR 2015/002199
(21) 15765846.9
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141969**
(86) KR 2015/002223
(21) 15765472.4
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141971**
(86) KR 2015/002233
(21) 15765255.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141973**
(86) KR 2015/002240
(21) 15764576.3
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141974**
(86) KR 2015/002251
(21) 15764489.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141979**
(86) KR 2015/002298
(21) 15765391.6
(51) ***C09J 201/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141984**
(86) KR 2015/002398
(21) 15765657.0
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141985**
(86) KR 2015/002426
(21) 15765992.1
(51) ***A61L 9/013***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141986**
(86) KR 2015/002435
(21) 15765097.9
(51) ***C09J 133/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/141987**
(86) KR 2015/002439
(21) 15764511.0
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141989**
(86) KR 2015/002448
(21) 15764327.1
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/141990**
(86) KR 2015/002451
(21) 15764068.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/141996**
(86) KR 2015/002466
(21) 15764907.0
(51) ***A47B 83/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/141997**
(86) KR 2015/002469
(21) 15764760.3
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142000**
(86) KR 2015/002493
(21) 15765780.0
(51) ***C07C 321/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142002**
(86) KR 2015/002499
(21) 15765729.7
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142004**
(86) KR 2015/002501
(21) 15765209.0
(51) ***B66C 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142005**
(86) KR 2015/002504
(21) 15765939.2
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142006**
(86) KR 2015/002509
(21) 15765026.8
(51) ***B60R 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142007**
(86) KR 2015/002510
(21) 15764174.7
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142008**
(86) KR 2015/002511
(21) 15764942.7
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142010**
(86) KR 2015/002519
(21) 15764632.4
(51) ***F25B 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142011**
(86) KR 2015/002524
(21) 15764716.5
(51) ***B01D 65/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142014**
(86) KR 2015/002531
(21) 15764729.8
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142015**
(86) KR 2015/002533
(21) 15764718.1
(51) ***B60J 11/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142018**
(86) KR 2015/002545
(21) 15764590.4
(51) ***F03B 13/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142022**
(86) KR 2015/002552
(21) 15764566.4
(51) ***A61F 5/37***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142024**
(86) KR 2015/002562
(21) 15765585.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142027**
(86) KR 2015/002567
(21) 15764721.5
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142030**
(86) KR 2015/002570
(21) 15764053.3
(51) ***H01B 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142032**
(86) KR 2015/002575
(21) 15764696.9
(51) ***A61K 33/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142034**
(86) KR 2015/002578
(21) 15765941.8
(51) ***G01R 35/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142037**
(86) KR 2015/002586
(21) 15765218.1
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142038**
(86) KR 2015/002587
(21) 15764045.9
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142039**
(86) KR 2015/002589
(21) 15765325.4
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142041**
(86) KR 2015/002594
(21) 15764806.4
(51) ***F23B 10/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142043**
(86) KR 2015/002598
(21) 15765036.7
(51) ***G08B 13/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142044**
(86) KR 2015/002603
(21) 15765108.4
(51) ***A01C 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142045**
(86) KR 2015/002613
(21) 15765238.9
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142046**
(86) KR 2015/002617
(21) 15765988.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142050**
(86) KR 2015/002623
(21) 15764362.8
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142051**
(86) KR 2015/002624
(21) 15764602.7
(51) ***H04W 92/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142053**
(86) KR 2015/002628
(21) 15765497.1
(51) ***C07F 7/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142055**
(86) KR 2015/002630
(21) 15764948.4
(51) ***E05F 15/641***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142056**
(86) KR 2015/002631
(21) 15764085.5
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142062**
(86) KR 2015/002643
(21) 15765638.0
(51) ***H02M 7/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142064**
(86) KR 2015/002646
(21) 15765458.3
(51) ***B27C 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142065**
(86) KR 2015/002647
(21) 15765966.5
(51) ***H04N 21/4227***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142070**
(86) KR 2015/002664
(21) 15764413.9
(51) ***H04N 19/86***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142077**
(86) KR 2015/002678
(21) 15765629.9
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142078**
(86) KR 2015/002679
(21) 15765169.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142079**
(86) KR 2015/002680
(21) 15765903.8
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142084**
(86) KR 2015/002685
(21) 15765575.4
(51) ***H02K 21/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142087**
(86) KR 2015/002693
(21) 15765875.8
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142090**
(86) KR 2015/002700
(21) 15764357.8
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142091**
(86) KR 2015/002702
(21) 15765205.8
(51) ***H05H 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142092**
(86) KR 2015/002703
(21) 15764272.9
(51) ***C05F 17/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142093**
(86) KR 2015/002705
(21) 15765131.6
(51) ***H04W 72/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142094**
(86) KR 2015/002710
(21) 15765935.0
(51) ***H01R 13/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142095**
(86) KR 2015/002714
(21) 15765593.7
(51) ***H04R 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142097**
(86) KR 2015/002721
(21) 15766021.8
(51) ***H04R 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142102**
(86) KR 2015/002728
(21) 15765695.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142103**
(86) KR 2015/002729
(21) 15764739.7
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142106** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2015/002733 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764301.6 21.10.2016

(87) **WO 2015/142107** (51) ***H04W 8/02***
(86) KR 2015/002734 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764044.2 21.10.2016

(87) **WO 2015/142109** (51) ***H04W 28/04***
(86) KR 2015/002736 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764502.9 21.10.2016

(87) **WO 2015/142110** (51) ***H04L 5/00***
(86) KR 2015/002737 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764946.8 21.10.2016

(87) **WO 2015/142112** (51) ***B65D 43/06***
(86) KR 2015/002744 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765211.6 21.10.2016

(87) **WO 2015/142118** (51) ***B29C 41/26***
(86) KR 2015/002757 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765029.2 21.10.2016

(87) **WO 2015/142155** (51) ***B29C 41/34***
(86) MY 2014/000219 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886314.5 20.10.2016

(87) **WO 2015/142157** (51) ***A45F 3/08***
(86) MY 2015/000014 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764395.8 20.10.2016

(87) **WO 2015/142158** (51) ***C09J 161/06***
(86) MY 2015/000015 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765741.2 19.10.2016

(87) **WO 2015/142159** (51) ***C08J 5/18***
(86) MY 2015/000016 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764280.2 18.10.2016

(87) **WO 2015/142161** (51) ***G01N 21/64***
(86) MY 2015/050012 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764640.7 20.10.2016

(87) **WO 2015/142167** (51) ***A22C 13/00***
(86) NL 2015/050157 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15715484.0 20.10.2016

(87) **WO 2015/142173** (51) ***C07D 333/22***
(86) NL 2015/050172 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15715494.9 18.10.2016

(87) **WO 2015/142177** (51) ***H01J 37/20***
(86) NL 2015/050177 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15715498.0 20.10.2016

(87) **WO 2015/142178** (51) ***A61K 31/575***
(86) NL 2015/050180 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15719518.1 21.10.2016

(87) **WO 2015/142183** (51) ***E21B 33/035***
(86) NO 2015/050050 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764188.7 21.10.2016

(87) **WO 2015/142184** (51) ***E21B 27/00***
(86) NO 2015/050051 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764686.0 19.10.2016

(87) **WO 2015/142186** (51) ***C12Q 1/24***
(86) NZ 2014/000045 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886416.8 20.10.2016

(87) **WO 2015/142190** (51) ***G06Q 50/02***
(86) NZ 2015/050024 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765024.3 21.10.2016

(87) **WO 2015/142193** (51) ***A61B 5/00***
(86) NZ 2015/050029 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764868.4 19.10.2016

(87) **WO 2015/142195** (51) ***H01L 21/76***
(86) NZ 2015/050031 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764792.6 19.10.2016

(87) **WO 2015/142197** (51) ***G06F 9/44***
(86) PE 2014/000003 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886438.2 18.10.2016

(87) **WO 2015/142198** (51) ***E05B 9/10***
(86) PE 2014/000005 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886366.5 20.10.2016

(87) **WO 2015/142200** (51) ***F01D 5/14***
(86) PL 2014/000024 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14717084.9 19.10.2016

(87) **WO 2015/142203** (51) ***E01C 5/22***
(86) PL 2015/050003 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15717270.1 19.10.2016

(87) **WO 2015/142208** (51) ***A61K 33/00***
(86) RU 2014/000175 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885872.3 21.10.2016

(87) **WO 2015/142212** (51) ***C07F 7/12***
(86) RU 2015/000011 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764655.5 19.10.2016

(87) **WO 2015/142213** (51) ***G01S 13/52***
(86) RU 2015/000036 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765810.5 18.10.2016

(87) **WO 2015/142216** (51) ***E21B 43/112***
(86) RU 2015/000101 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764461.8 18.10.2016

(87) **WO 2015/142217** (51) ***F26B 3/04***
(86) RU 2015/000112 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15766026.7 19.10.2016

(87) **WO 2015/142219** (51) ***B26B 29/00***
(86) RU 2015/000133 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764682.9 18.10.2016

(87) **WO 2015/142220** (51) ***G06F 15/16***
(86) RU 2015/000139 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765303.1 20.10.2016

(87) **WO 2015/142223** (51) ***A61F 9/08***
(86) RU 2015/000150 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764709.0 19.10.2016

(87) **WO 2015/142224** (51) ***B23P 9/02***
(86) RU 2015/000152 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765899.8 21.10.2016

(87) **WO 2015/142229** (51) ***H04L 12/14***
(86) SE 2014/050323 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886460.6 19.10.2016

(87) **WO 2015/142230** (51) ***H04L 29/08***
(86) SE 2014/050325 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14718187.9 20.10.2016

(87) **WO 2015/142233** (51) ***H04L 29/06***
(86) SE 2014/050328 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14718188.7 20.10.2016

(87) **WO 2015/142240** (51) ***H04L 12/24***
(86) SE 2014/051289 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14803259.2 21.10.2016

(87) **WO 2015/142242** (51) ***H04W 12/08***
(86) SE 2014/051464 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14824578.0 22.10.2016

(87) **WO 2015/142243** (51) ***H04L 12/14***
(86) SE 2015/050112 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15710016.5 21.10.2016

(87) **WO 2015/142259** (51) ***E21B 1/12***
(86) SE 2015/050299 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764596.1 19.10.2016

(87) **WO 2015/142278** (51) ***H04W 8/18***
(86) SE 2015/050338 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765861.8 21.10.2016

(87) **WO 2015/142283** (51) ***G01N 33/03***
(86) SG 2015/000080 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765763.6 19.10.2016

(87) **WO 2015/142284** (51) ***G11B 5/84***
(86) SG 2015/000085 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765600.0 20.10.2016

(87) **WO 2015/142285** (51) ***A61B 17/22***
(86) SG 2015/000086 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764419.6 21.10.2016

(87) **WO 2015/142286** (51) ***G01C 21/20***
(86) SG 2015/050028 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764773.6 21.10.2016

(87) **WO 2015/142287** (51) ***A47G 9/10***
(86) SG 2015/050037 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15765712.3 18.10.2016

(87) **WO 2015/142289** (51) ***G01N 33/02***
(86) SG 2015/050043 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764475.8 21.10.2016

(87) **WO 2015/142291** (51) ***A61B 6/03***
(86) SG 2015/050045 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15764528.4 21.10.2016

(87) **WO 2015/142296** (51) ***B62K 11/10***
(86) TH 2014/000009 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886649.4 19.10.2016

(87) **WO 2015/142297** (51) ***B62J 9/00***
(86) TH 2014/000010 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886552.0 19.10.2016

(87) **WO 2015/142298** (51) ***A61B 17/66***
(86) TN 2015/000002 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15753511.3 20.10.2016

(87) **WO 2015/142299** (51) ***H02G 5/06***
(86) TR 2015/000012 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15710021.5 18.10.2016

(87) **WO 2015/142302** (51) ***A61N 1/36***
(86) TR 2015/000108 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15721895.9 20.10.2016

(87) **WO 2015/142306** (51) ***A61B 8/00***
(86) TR 2015/000118 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 15723576.3 21.10.2016

(87) **WO 2015/142310** (51) ***H01F 27/28***
(86) US 2014/000170 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886376.4 20.10.2016

(87) **WO 2015/142312** (51) ***G06Q 50/22***
(86) US 2014/030426 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886098.4 18.10.2016

(87) **WO 2015/142316** (51) ***A61N 5/10***
(86) US 2014/030846 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14725574.9 18.10.2016

(87) **WO 2015/142318** (51) ***F02C 7/055***
(86) US 2014/031013 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14720852.4 19.10.2016

(87) **WO 2015/142319** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2014/031021 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886188.3 19.10.2016

(87) **WO 2015/142321** (51) ***G06K 19/07***
(86) US 2014/031053 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14885901.0 19.10.2016

(87) **WO 2015/142325** (51) ***G06F 15/18***
(86) US 2014/031204 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886082.8 20.10.2016

(87) **WO 2015/142330** (51) ***C10G 32/00***
(86) US 2014/031251 (87) 2015/38 24.09.2015
(21) 14886632.0 20.10.2016

(87) **WO 2015/142332**
(86) US 2014/031273
(21) 14886100.8
(51) ***H01M 8/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142333**
(86) US 2014/031289
(21) 14886126.3
(51) ***E21B 17/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142337**
(86) US 2014/031321
(21) 14722903.3
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142340**
(86) US 2014/031331
(21) 14718883.3
(51) ***D06N 3/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142343**
(86) US 2014/031346
(21) 14886249.3
(51) ***G01L 1/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142345**
(86) US 2014/031350
(21) 14886014.1
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142346**
(86) US 2014/031364
(21) 14886140.4
(51) ***C07D 223/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142347**
(86) US 2014/031372
(21) 14886047.1
(51) ***G01V 8/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142362**
(86) US 2014/032603
(21) 14885860.8
(51) ***B62J 99/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142363**
(86) US 2014/032610
(21) 14886343.4
(51) ***F03D 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142367**
(86) US 2014/033675
(21) 14886325.1
(51) ***A61K 31/473***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142368**
(86) US 2014/034461
(21) 14886043.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142369**
(86) US 2014/035386
(21) 14885952.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142373**
(86) US 2014/041785
(21) 14886355.8
(51) ***B41J 5/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142374**
(86) US 2014/041857
(21) 14885966.3
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142381**
(86) US 2014/054554
(21) 14806475.1
(51) ***G02B 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142382**
(86) US 2014/054585
(21) 14886480.4
(51) ***A47F 5/11***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142385**
(86) US 2014/061354
(21) 14886582.7
(51) ***C07C 69/96***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142387**
(86) US 2014/064075
(21) 14886234.5
(51) ***A62C 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142392**
(86) US 2014/067557
(21) 14886561.1
(51) ***C09K 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142398**
(86) US 2014/072217
(21) 14886328.5
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142399**
(86) US 2014/072278
(21) 14886533.0
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142400**
(86) US 2014/072825
(21) 14886468.9
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142401**
(86) US 2014/072830
(21) 14886392.1
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142402**
(86) US 2014/072832
(21) 14886497.8
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142422**
(86) US 2015/012763
(21) 15765197.7
(51) ***B25B 13/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142424**
(86) US 2015/013323
(21) 15764243.0
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142428**
(86) US 2015/013728
(21) 15703707.8
(51) ***H05K 3/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142436**
(86) US 2015/014654
(21) 15765867.5
(51) ***H03K 19/0175***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142437**
(86) US 2015/014854
(21) 15764676.1
(51) ***G05F 1/56***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142443**
(86) US 2015/015688
(21) 15765757.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142444**
(86) US 2015/015689
(21) 15764265.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142446**
(86) US 2015/015819
(21) 15708633.1
(51) ***G06T 15/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142449**
(86) US 2015/016077
(21) 15764668.8
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142451**
(86) US 2015/016242
(21) 15710967.9
(51) ***B01D 27/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142454**
(86) US 2015/016276
(21) 15708387.4
(51) ***C07C 7/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142455**
(86) US 2015/016282
(21) 15765118.3
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142456**
(86) US 2015/016291
(21) 15765092.0
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142459**
(86) US 2015/016338
(21) 15765373.4
(51) ***E21B 47/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142467**
(86) US 2015/016551
(21) 15765727.1
(51) ***F25J 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142468**
(86) US 2015/016565
(21) 15765072.2
(51) ***E02D 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142470**
(86) US 2015/016661
(21) 15713588.0
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142472**
(86) US 2015/016771
(21) 15764952.6
(51) ***B63H 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142473**
(86) US 2015/016787
(21) 15708990.5
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142474**
(86) US 2015/016839
(21) 15764483.2
(51) ***H05K 7/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142479**
(86) US 2015/017079
(21) 15709575.3
(51) ***H03D 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142480**
(86) US 2015/017091
(21) 15765219.9
(51) ***B64C 21/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142489**
(86) US 2015/017634
(21) 15709585.2
(51) ***H03L 7/099***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142495**
(86) US 2015/017980
(21) 15709061.4
(51) ***G03G 15/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142496**
(86) US 2015/018007
(21) 15711346.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142507**
(86) US 2015/018304
(21) 15765531.7
(51) ***E21B 10/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142510**
(86) US 2015/018427
(21) 15765397.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142513**
(86) US 2015/018527
(21) 15709080.4
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142515**
(86) US 2015/018574
(21) 15764941.9
(51) ***E21B 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142517**
(86) US 2015/018664
(21) 15764047.5
(51) ***F02B 39/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142518**
(86) US 2015/018708
(21) 15765849.3
(51) ***A43B 21/433***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142525**
(86) US 2015/018807
(21) 15765923.6
(51) ***H01L 21/70***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142530**
(86) US 2015/018869
(21) 15712724.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142536**
(86) US 2015/018962
(21) 15710689.9
(51) ***A61L 31/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142540**
(86) US 2015/019108
(21) 15765477.3
(51) ***A45D 33/28***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142545**
(86) US 2015/019230
(21) 15764402.2
(51) ***F16D 13/75***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142552**
(86) US 2015/019451
(21) 15764787.6
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142554**
(86) US 2015/019455
(21) 15765687.7
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142558**
(86) US 2015/019557
(21) 15764614.2
(51) ***C08L 33/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142559**
(86) US 2015/019559
(21) 15765165.4
(51) ***C08L 83/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142560**
(86) US 2015/019563
(21) 15764498.0
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142561**
(86) US 2015/019565
(21) 15765691.9
(51) ***C08J 3/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142562**
(86) US 2015/019566
(21) 15765344.5
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142570**
(86) US 2015/019654
(21) 15712738.2
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142572**
(86) US 2015/019672
(21) 15711024.8
(51) ***E21B 28/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142576**
(86) US 2015/019814
(21) 15712748.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142578**
(86) US 2015/019829
(21) 15765731.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142583**
(86) US 2015/019928
(21) 15764684.5
(51) ***A61K 49/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142584**
(86) US 2015/019935
(21) 15764287.7
(51) ***C07C 69/96***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142585**
(86) US 2015/019941
(21) 15712481.9
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142590**
(86) US 2015/020009
(21) 15764611.8
(51) ***A41C 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142603**
(86) US 2015/020077
(21) 15765950.9
(51) ***A61B 5/021***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142606**
(86) US 2015/020102
(21) 15764452.7
(51) ***B08B 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142609**
(86) US 2015/020125
(21) 15712015.5
(51) ***A01N 57/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142610**
(86) US 2015/020131
(21) 15765070.6
(51) ***G01R 33/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142611**
(86) US 2015/020133
(21) 15764179.6
(51) ***A01N 43/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142613**
(86) US 2015/020156
(21) 15714704.2
(51) ***B01J 20/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142614**
(86) US 2015/020157
(21) 15764985.6
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142619**
(86) US 2015/020221
(21) 15765099.5
(51) ***H01M 4/90***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142628**
(86) US 2015/020315
(21) 15713098.0
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142639**
(86) US 2015/020400
(21) 15765083.9
(51) ***H01R 31/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142640**
(86) US 2015/020404
(21) 15765507.7
(51) ***B22F 3/03***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142641**
(86) US 2015/020417
(21) 15712020.5
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142642**
(86) US 2015/020418
(21) 15764451.9
(51) ***C07C 45/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142645**
(86) US 2015/020427
(21) 15764197.8
(51) ***F17C 9/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142646**
(86) US 2015/020435
(21) 15711632.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142659**
(86) US 2015/020526
(21) 15764263.8
(51) ***H03G 3/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142666**
(86) US 2015/020556
(21) 15765159.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142667**
(86) US 2015/020560
(21) 15764401.4
(51) ***A61F 5/445***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142672**
(86) US 2015/020585
(21) 15715532.6
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142679**
(86) US 2015/020623
(21) 15714079.9
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142680**
(86) US 2015/020624
(21) 15764816.3
(51) ***A41C 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142681**
(86) US 2015/020626
(21) 15765913.7
(51) ***A47G 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/142682**
(86) US 2015/020627
(21) 15765769.3
(51) ***B32B 27/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142685**
(86) US 2015/020637
(21) 15764938.5
(51) ***B62M 1/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142697**
(86) US 2015/020668
(21) 15765689.3
(51) ***G06F 21/50***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142698**
(86) US 2015/020669
(21) 15764899.9
(51) ***A45F 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142700**
(86) US 2015/020671
(21) 15714083.1
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142701**
(86) US 2015/020672
(21) 15714084.9
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142702**
(86) US 2015/020673
(21) 15715534.2
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142705**
(86) US 2015/020676
(21) 15712507.1
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142707**
(86) US 2015/020678
(21) 15719024.0
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142713**
(86) US 2015/020692
(21) 15765806.3
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142715**
(86) US 2015/020697
(21) 15765395.7
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142716**
(86) US 2015/020698
(21) 15764339.6
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142717**
(86) US 2015/020699
(21) 15713118.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142721**
(86) US 2015/020720
(21) 15765652.1
(51) ***A61P 19/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142726**
(86) US 2015/020737
(21) 15712508.9
(51) ***B64D 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142727**
(86) US 2015/020740
(21) 15764532.6
(51) ***C10G 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142729**
(86) US 2015/020747
(21) 15764609.2
(51) ***G08B 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142730**
(86) US 2015/020748
(21) 15764355.2
(51) ***B05C 17/025***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142731**
(86) US 2015/020751
(21) 15765822.0
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142733**
(86) US 2015/020758
(21) 15717988.8
(51) ***B21B 13/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142736**
(86) US 2015/020762
(21) 15764207.5
(51) ***C07C 69/33***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142737**
(86) US 2015/020766
(21) 15765406.2
(51) ***F03B 13/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142738**
(86) US 2015/020767
(21) 15716609.1
(51) ***F02M 25/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142739**
(86) US 2015/020768
(21) 15714088.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142742**
(86) US 2015/020775
(21) 15765487.2
(51) ***A61F 13/62***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142746**
(86) US 2015/020789
(21) 15765663.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142747**
(86) US 2015/020790
(21) 15765432.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142750**
(86) US 2015/020794
(21) 15716210.8
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142751**
(86) US 2015/020798
(21) 15765428.6
(51) ***E02F 3/38***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142754**
(86) US 2015/020805
(21) 15765245.4
(51) ***H02N 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142760**
(86) US 2015/020821
(21) 15714333.0
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142761**
(86) US 2015/020829
(21) 15764455.0
(51) ***H04N 21/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142763**
(86) US 2015/020838
(21) 15766015.0
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142765**
(86) US 2015/020840
(21) 15764115.0
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142766**
(86) US 2015/020843
(21) 15764448.5
(51) ***A01K 97/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142776**
(86) US 2015/020861
(21) 15765090.4
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142787**
(86) US 2015/020879
(21) 15765624.0
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142797**
(86) US 2015/020890
(21) 15764753.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142803**
(86) US 2015/020899
(21) 15764411.3
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142804**
(86) US 2015/020900
(21) 15765403.9
(51) ***C22C 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142806**
(86) US 2015/020903
(21) 15765296.7
(51) ***G06F 12/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142808**
(86) US 2015/020908
(21) 15765790.9
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142811**
(86) US 2015/020912
(21) 15764870.0
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142820**
(86) US 2015/020923
(21) 15765721.4
(51) ***H05H 1/46***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142821**
(86) US 2015/020924
(21) 15764459.2
(51) ***H01L 51/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142822**
(86) US 2015/020925
(21) 15764054.1
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142828**
(86) US 2015/020935
(21) 15764030.1
(51) ***B01J 31/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142838**
(86) US 2015/020951
(21) 15721899.1
(51) ***A61N 1/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142839**
(86) US 2015/020952
(21) 15715890.8
(51) ***A47K 5/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142840**
(86) US 2015/020954
(21) 15764436.0
(51) ***G06Q 50/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142843**
(86) US 2015/020957
(21) 15764184.6
(51) ***A41G 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142844**
(86) US 2015/020958
(21) 15718282.5
(51) ***C09J 123/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142846**
(86) US 2015/020960
(21) 15715008.7
(51) ***H04R 7/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142847**
(86) US 2015/020962
(21) 15764624.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142852**
(86) US 2015/020971
(21) 15717062.2
(51) ***F23C 13/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142854**
(86) US 2015/020974
(21) 15714337.1
(51) ***H04N 19/70***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142855**
(86) US 2015/020975
(21) 15764425.3
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142858**
(86) US 2015/020980
(21) 15764761.1
(51) ***C10G 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142860**
(86) US 2015/020983
(21) 15764616.7
(51) ***C09B 23/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142864**
(86) US 2015/020987
(21) 15765117.5
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142867**
(86) US 2015/020991
(21) 15765359.3
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142872**
(86) US 2015/020999
(21) 15717292.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142875**
(86) US 2015/021002
(21) 15765020.1
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142881**
(86) US 2015/021009
(21) 15713359.6
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142882**
(86) US 2015/021010
(21) 15764080.6
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142884**
(86) US 2015/021013
(21) 15764289.3
(51) ***E21D 15/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142885**
(86) US 2015/021014
(21) 15765965.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142886**
(86) US 2015/021016
(21) 15765642.2
(51) ***A61K 6/083***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142892**
(86) US 2015/021024
(21) 15714338.9
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142902**
(86) US 2015/021038
(21) 15764929.4
(51) ***C12N 5/095***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142903**
(86) US 2015/021040
(21) 15715891.6
(51) ***C12P 21/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142914**
(86) US 2015/021057
(21) 15765172.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142917**
(86) US 2015/021060
(21) 15718649.5
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142919**
(86) US 2015/021062
(21) 15764346.1
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142923**
(86) US 2015/021067
(21) 15764982.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142924**
(86) US 2015/021068
(21) 15714106.0
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142926**
(86) US 2015/021070
(21) 15765734.7
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142929**
(86) US 2015/021073
(21) 15764052.5
(51) ***D01F 9/127***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142934**
(86) US 2015/021079
(21) 15764574.8
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142935**
(86) US 2015/021081
(21) 15713296.0
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142936**
(86) US 2015/021082
(21) 15764762.9
(51) ***G06T 15/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142938**
(86) US 2015/021084
(21) 15766018.4
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142942**
(86) US 2015/021088
(21) 15765979.8
(51) ***B01J 19/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142945**
(86) US 2015/021093
(21) 15764997.1
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142946**
(86) US 2015/021094
(21) 15764908.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142948**
(86) US 2015/021099
(21) 15719877.1
(51) ***G06F 21/36***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142949**
(86) US 2015/021100
(21) 15764840.3
(51) ***B81B 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142951**
(86) US 2015/021103
(21) 15764964.1
(51) ***G01B 21/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142952**
(86) US 2015/021104
(21) 15764877.5
(51) ***A01N 57/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/142954**
(86) US 2015/021107
(21) 15713297.8
(51) ***C07F 5/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142960**
(86) US 2015/021114
(21) 15764198.6
(51) ***G04B 37/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142964**
(86) US 2015/021119
(21) 15716909.5
(51) ***H04W 48/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/142979**
(86) US 2015/021144
(21) 15765350.2
(51) ***G06F 11/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142982**
(86) US 2015/021148
(21) 15765453.4
(51) ***A47B 21/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/142984**
(86) US 2015/021153
(21) 15764708.2
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142986**
(86) US 2015/021155
(21) 15765961.6
(51) ***F25B 13/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142988**
(86) US 2015/021162
(21) 15765418.7
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142992**
(86) US 2015/021167
(21) 15715542.5
(51) ***E06C 1/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/142998**
(86) US 2015/021174
(21) 15764801.5
(51) ***A61M 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143007**
(86) US 2015/021190
(21) 15717296.6
(51) ***B08B 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143009**
(86) US 2015/021196
(21) 15714344.7
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143014**
(86) US 2015/021202
(21) 15764146.5
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143016**
(86) US 2015/021208
(21) 15765537.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143019**
(86) US 2015/021215
(21) 15764194.5
(51) ***A61K 51/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143020**
(86) US 2015/021216
(21) 15765560.6
(51) ***C07D 209/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143023**
(86) US 2015/021224
(21) 15714112.8
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143025**
(86) US 2015/021228
(21) 15765071.4
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143026**
(86) US 2015/021229
(21) 15765682.8
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143028**
(86) US 2015/021232
(21) 15764036.8
(51) ***E04H 14/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143031**
(86) US 2015/021248
(21) 15764154.9
(51) ***A61B 5/0478***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143032**
(86) US 2015/021250
(21) 15765241.3
(51) ***B67D 7/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143035**
(86) US 2015/021254
(21) 15764150.7
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143044**
(86) US 2015/021267
(21) 15764210.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143045**
(86) US 2015/021268
(21) 15764386.7
(51) ***H04N 21/41***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143051**
(86) US 2015/021280
(21) 15765844.4
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143052**
(86) US 2015/021281
(21) 15765065.6
(51) ***E01C 11/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143055**
(86) US 2015/021290
(21) 15715897.3
(51) ***G01H 3/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143057**
(86) US 2015/021292
(21) 15765467.4
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143064**
(86) US 2015/021306
(21) 15717298.2
(51) ***F41H 1/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143072**
(86) US 2015/021314
(21) 15765664.6
(51) ***A61P 3/06***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143074**
(86) US 2015/021317
(21) 15765765.1
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143076**
(86) US 2015/021319
(21) 15765061.5
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143077**
(86) US 2015/021320
(21) 15765704.0
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143081**
(86) US 2015/021327
(21) 15765122.5
(51) ***B23K 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143082**
(86) US 2015/021328
(21) 15713619.3
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143083**
(86) US 2015/021329
(21) 15765112.6
(51) ***G06F 3/0483***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143087**
(86) US 2015/021337
(21) 15714725.7
(51) ***B29C 44/12***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143088**
(86) US 2015/021339
(21) 15764400.6
(51) ***H02J 9/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143092**
(86) US 2015/021343
(21) 15765199.3
(51) ***A61K 31/53***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143095**
(86) US 2015/021347
(21) 15764033.5
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143096**
(86) US 2015/021348
(21) 15765870.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/143105**
(86) US 2015/021384
(21) 15765017.7
(51) ***A01G 31/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143106**
(86) US 2015/021385
(21) 15764780.1
(51) ***A47L 25/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143107**
(86) US 2015/021386
(21) 15765794.1
(51) ***H01F 7/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143108**
(86) US 2015/021388
(21) 15765895.6
(51) ***F24F 13/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143109**
(86) US 2015/021389
(21) 15764122.6
(51) ***F02D 41/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143113**
(86) US 2015/021394
(21) 15764260.4
(51) ***C12N 5/076***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143115**
(86) US 2015/021397
(21) 15764098.8
(51) ***A61F 2/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143116**
(86) US 2015/021398
(21) 15765778.4
(51) ***F02D 41/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143122**
(86) US 2015/021407
(21) 15715026.9
(51) ***C10L 1/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143132**
(86) US 2015/021430
(21) 15765010.2
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143135**
(86) US 2015/021434
(21) 15764439.4
(51) ***A47J 43/042***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143140**
(86) US 2015/021443
(21) 15764286.9
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143144**
(86) US 2015/021447
(21) 15714127.6
(51) ***C12P 19/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143146**
(86) US 2015/021451
(21) 15717993.8
(51) ***C08G 18/48***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143147**
(86) US 2015/021454
(21) 15765013.6
(51) ***B25F 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143150**
(86) US 2015/021460
(21) 15764531.8
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143158**
(86) US 2015/021470
(21) 15715027.7
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143164**
(86) US 2015/021480
(21) 15765104.3
(51) ***A01P 1/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143165**
(86) US 2015/021481
(21) 15765075.5
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143167**
(86) US 2015/021485
(21) 15765028.4
(51) ***H01B 13/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143169**
(86) US 2015/021488
(21) 15764550.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143171**
(86) US 2015/021490
(21) 15765925.1
(51) ***E21B 17/07***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143179**
(86) US 2015/021503
(21) 15765451.8
(51) ***A45D 40/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143182**
(86) US 2015/021509
(21) 15764388.3
(51) ***B65D 23/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143186**
(86) US 2015/021513
(21) 15765087.0
(51) ***F02B 77/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143202**
(86) US 2015/021541
(21) 15764331.3
(51) ***C23C 16/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143203**
(86) US 2015/021543
(21) 15764508.6
(51) ***A61F 9/08***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143205**
(86) US 2015/021546
(21) 15765643.0
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143206**
(86) US 2015/021547
(21) 15764418.8
(51) ***C03C 27/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143207**
(86) US 2015/021548
(21) 15766014.3
(51) ***A63F 13/213***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143213**
(86) US 2015/021561
(21) 15764598.7
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143216**
(86) US 2015/021566
(21) 15764637.3
(51) ***H01L 27/102***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143222**
(86) US 2015/021575
(21) 15764481.6
(51) ***F04B 43/067***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143224**
(86) US 2015/021577
(21) 15765134.0
(51) ***A61K 35/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143226**
(86) US 2015/021581
(21) 15765113.4
(51) ***H04L 12/937***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143228**
(86) US 2015/021584
(21) 15765074.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143230**
(86) US 2015/021587
(21) 15764862.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143231**
(86) US 2015/021588
(21) 15765328.8
(51) ***A47L 13/22***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143234**
(86) US 2015/021594
(21) 15764389.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143238**
(86) US 2015/021600
(21) 15764900.5
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143241**
(86) US 2015/021603
(21) 15764157.2
(51) ***G06K 19/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143242**
(86) US 2015/021604
(21) 15765441.9
(51) ***C07K 14/81***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143247**
(86) US 2015/021609
(21) 15764649.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143248**
(86) US 2015/021610
(21) 15765139.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/143258**
(86) US 2015/021644
(21) 15765176.1
(51) ***A61K 6/083***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143263**
(86) US 2015/021654
(21) 15765776.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143272**
(86) US 2015/021670
(21) 15714140.9
(51) ***F02G 5/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143275**
(86) US 2015/021676
(21) 15764986.4
(51) ***A47J 43/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143287**
(86) US 2015/021692
(21) 15717305.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143288**
(86) US 2015/021694
(21) 15765243.9
(51) ***A01D 34/416***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143295**
(86) US 2015/021702
(21) 15765057.3
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143298**
(86) US 2015/021713
(21) 15719026.5
(51) ***G05B 11/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143299**
(86) US 2015/021716
(21) 15714142.5
(51) ***B65D 75/58***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143302**
(86) US 2015/021719
(21) 15764330.5
(51) ***B23P 15/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143306**
(86) US 2015/021727
(21) 15765480.7
(51) ***A63B 53/14***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143307**
(86) US 2015/021729
(21) 15765658.8
(51) ***G01R 27/16***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143308**
(86) US 2015/021730
(21) 15764438.6
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143320**
(86) US 2015/021750
(21) 15714371.0
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143322**
(86) US 2015/021752
(21) 15715559.9
(51) ***H01J 49/10***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143335**
(86) US 2015/021773
(21) 15764930.2
(51) ***C07K 14/165***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143345**
(86) US 2015/021788
(21) 15765259.5
(51) ***F16L 27/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143347**
(86) US 2015/021790
(21) 15722790.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143353**
(86) US 2015/021800
(21) 15764351.1
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143362**
(86) US 2015/021815
(21) 15765343.7
(51) ***F02K 7/02***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143369**
(86) US 2015/021830
(21) 15715560.7
(51) ***F21V 31/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143378**
(86) US 2015/021843
(21) 15765756.0
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143388**
(86) US 2015/021858
(21) 15764298.4
(51) ***A61M 3/04***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143389**
(86) US 2015/021859
(21) 15765133.2
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143393**
(86) US 2015/021864
(21) 15764573.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143397**
(86) US 2015/021868
(21) 15765334.6
(51) ***B21B 37/24***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/143459**
(86) ZA 2015/000014
(21) 15765640.6
(51) ***F03G 7/00***
(87) 2015/38 24.09.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/148120**
(86) US 2015/019887
(21) 15770165.7
(51) ***A61P 25/28***
(87) 2015/39 01.10.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/148148**
(86) US 2015/020181
(21) 15770262.2
(51) ***G01F 1/28***
(87) 2015/39 01.10.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/148170**
(86) US 2015/020757
(21) 15769402.7
(51) ***E21B 7/12***
(87) 2015/39 01.10.2015
19.10.2016

(87) **WO 2015/153343**
(86) US 2015/023001
(21) 15772688.6
(51) ***A41D 13/00***
(87) 2015/40 08.10.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/154394**
(86) CN 2014/087515
(21) 14889129.4
(51) ***B62K 15/00***
(87) 2015/41 15.10.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/156964**
(86) US 2015/020759
(21) 15777316.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/41 15.10.2015
18.10.2016

(87) **WO 2015/160470**
(86) US 2015/021578
(21) 15779262.3
(51) ***A61K 49/10***
(87) 2015/42 22.10.2015
21.10.2016

(87) **WO 2015/160559**
(86) US 2015/024564
(21) 15780513.6
(51) ***A61F 13/34***
(87) 2015/42 22.10.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/164887**
(86) ZA 2015/000012
(21) 15783911.9
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/43 29.10.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/166347**
(86) IB 2015/001223
(21) 15785679.0
(51) ***A01K 75/00***
(87) 2015/44 05.11.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/170153**
(86) IB 2015/000411
(21) 15789157.3
(51) ***H05B 3/06***
(87) 2015/45 12.11.2015
20.10.2016

(87) **WO 2015/179004**
(86) US 2015/019917
(21) 15760315.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/47 26.11.2015
14.10.2016

(87) **WO 2015/185380**
(86) EP 2015/061415
(21) 15723720.7
(51) ***E04G 7/30***
(87) 2015/49 10.12.2015
28.02.2017

(87) **WO 2015/191135**
(86) US 2015/020817
(21) 15806597.9
(51) ***G05D 1/00***
(87) 2015/50 17.12.2015
15.10.2016

(87) **WO 2015/191139**
(86) US 2015/021785
(21) 15807305.6
(51) ***B32B 5/30***
(87) 2015/50 17.12.2015
21.10.2016

(87) **WO 2016/007470** (51) ***H03F 3/08***
(86) US 2015/039318 (87) 2016/02 14.01.2016
(21) 15739449.5 07.03.2017

(87) **WO 2016/011252** (51) ***B29C 67/00***
(86) US 2015/040749 (87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821316.5 08.03.2017

(87) **WO 2016/022392** (51) ***F01N 5/04***
(86) US 2015/042922 (87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15829123.7 09.03.2017

(87) **WO 2016/022676** (51) ***F02M 35/10***
(86) US 2015/043799 (87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15750561.1 07.03.2017

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **14460095.4** (11) 3 154 221

(21) **14713419.1** (11) 3 151 979*
(87) WO 2014/147163

(21) **14727549.9** (11) 3 152 856*
(87) WO 2015/185105

(21) **14727552.3** (11) 3 152 949*
(87) WO 2015/185108

(21) **14727558.0** (11) 3 152 885*
(87) WO 2015/185109

(21) **14727564.8** (11) 3 152 851*
(87) WO 2015/185117

(21) **14727860.0** (11) 3 152 917*
(87) WO 2015/185144

(21) **14728177.8** (11) 3 152 193*
(87) WO 2015/185114

(21) **14728220.6** (11) 3 152 531*
(87) WO 2015/185156

(21) **14728540.7** (11) 3 152 077*
(87) WO 2015/185122

(21) **14728548.0** (11) 3 152 922*
(87) WO 2014/108576

(21) **14728549.8** (11) 3 152 913*
(87) WO 2015/185127

(21) **14728551.4** (11) 3 152 962*
(87) WO 2015/185131

(21) **14728565.4** (11) 3 152 191*
(87) WO 2015/185142

(21) **14728918.5** (11) 3 152 366*
(87) WO 2015/185121

(21) **14728928.4** (11) 3 152 746*
(87) WO 2015/185133

(21) **14728936.7** (11) 3 152 022*
(87) WO 2015/185143

(21) **14728957.3** (11) 3 152 983*
(87) WO 2015/185152

(21) **14728969.8** (11) 3 152 862*
(87) WO 2015/185157

(21) **14729290.8** (11) 3 152 708*
(87) WO 2015/185145

(21) **14729878.0** (11) 3 152 888*
(87) WO 2015/185123

(21) **14730077.6** (11) 3 152 859*
(87) WO 2015/185071

(21) **14730115.4** (11) 3 152 183*
(87) WO 2015/185129

(21) **14730122.0** (11) 3 152 149*
(87) WO 2015/185146

(21) **14730437.2** (11) 3 151 696*
(87) WO 2014/184361

(21) **14730808.4** (11) 3 152 202*
(87) WO 2015/185130

(21) **14730823.3** (11) 3 152 900*
(87) WO 2015/185161

(21) **14731171.6** (11) 3 152 529*
(87) WO 2015/185116

(21) **14731172.4** (11) 3 152 927*
(87) WO 2015/185118

(21) **14731175.7** (11) 3 152 203*
(87) WO 2015/185128

(21) **14731182.3** (11) 3 152 032*
(87) WO 2015/185155

(21) **14731183.1** (11) 3 152 892*
(87) WO 2015/185159

(21) **14731403.3** (11) 3 152 568*
(87) WO 2015/187066

(21) **14731560.0** (11) 3 152 863*
(87) WO 2015/185113

(21) **14731566.7** (11) 3 152 147*
(87) WO 2015/185154

(21) **14731930.5** (11) 3 152 146*
(87) WO 2015/185153

(21) **14732075.8** (11) 3 152 503*
(87) WO 2015/185060

(21) **14732104.6** (11) 3 151 937*
(87) WO 2015/185124

(21) **14732105.3** (11) 3 151 711*
(87) WO 2015/185139

(21) **14732559.1** (11) 3 152 849*
(87) WO 2015/197110

(21) **14732834.8** (11) 3 152 649*
(87) WO 2015/185135

(21) **14732944.5** (11) 3 152 932*
(87) WO 2015/185954

(21) **14733107.8** (11) 3 152 142*
(87) WO 2015/185147

(21) **14733548.3** (11) 3 152 226*
(87) WO 2015/185162

(21) **14733937.8** (11) 3 152 526*
(87) WO 2015/187182

(21) **14734020.2** (11) 3 152 265*
(87) WO 2015/188844

(21) **14734293.5** (11) 3 151 683*
(87) WO 2015/171158

(21) **14735684.4** (11) 3 152 894*
(87) WO 2015/185961

(21) **14735685.1** (11) 3 152 895*
(87) WO 2015/185962

(21) **14735774.3** (11) 3 152 575*
(87) WO 2015/187169

(21) **14735840.2** (11) 3 152 504*
(87) WO 2015/185059

(21) **14735993.9** (11) 3 152 871*
(87) WO 2016/004984

(21) **14735998.8** (11) 3 152 084*
(87) WO 2015/185808

(21) **14736027.5** (11) 3 151 988*
(87) WO 2015/189654

(21) **14736129.9** (11) 3 152 678*
(87) WO 2015/187155

(21) **14736139.8** (11) 3 151 981*
(87) WO 2015/187161

(21) **14736141.4** (11) 3 152 402*
(87) WO 2015/187163

(21) **14736412.9** (11) 3 152 634*
(87) WO 2016/004987

(21) **14738939.9** (11) 3 152 855*
(87) WO 2015/191046

(21) **14739497.7** (11) 3 152 016*
(87) WO 2015/185789

(21) **14739498.5** (11) 3 152 431*
(87) WO 2015/185791

(21) **14739501.6** (11) 3 152 418*
(87) WO 2015/189457

(21) **14739860.6** (11) 3 153 774
(87) WO 2015/185768

(21) **14741991.5** (11) 3 152 832*
(87) WO 2015/187042

(21) **14745097.7** (11) 3 152 646*
(87) WO 2015/185165

(21) **14747125.4** (11) 3 151 689*
(87) WO 2015/162447

(21) **14750160.5** (11) 3 152 789*
(87) WO 2015/180800

(21) **14755037.0** (11) 3 152 000*
(87) WO 2016/019997

(21) **14755609.6** (11) 3 152 387*
(87) WO 2016/023577

(21) **14758425.4** (11) 3 151 710*
(87) WO 2015/186148

(21) **14790285.2** (11) 3 152 363*
(87) WO 2015/185959

(21) **14790482.5** (11) 3 152 033*
(87) WO 2015/127519

(21) **14796651.9** (11) 3 151 679*
(87) WO 2015/171151

(21) **14805244.2** (11) 3 152 963*
(87) WO 2015/185168

(21) **14806638.4** (11) 3 152 961*
(87) WO 2015/185169

(21) **14807476.8** (11) 3 152 539*
(87) WO 2014/194426

(21) **14819073.9** (11) 3 152 642*
(87) WO 2015/189666

(21) **14819090.3** (11) 3 152 698*
(87) WO 2015/186162

(21) **14819662.9** (11) 3 153 015
(87) WO 2015/001946

(21) **14823070.9** (11) 3 153 016
(87) WO 2015/005068

(21) **14823082.4** (11) 3 153 017
(87) WO 2015/005069

(21) **14833324.8** (11) 3 152 741*
(87) WO 2015/187199

(21) **14837849.0** (11) 3 151 982*
(87) WO 2015/026434

(21) **14838923.2** (11) 3 152 205*
(87) WO 2015/186137

(21) **14841429.5** (11) 3 152 408*
(87) WO 2016/010446

(21) **14856804.1** (11) 3 153 915
(87) WO 2015/180286

(21) **14861108.0** (11) 3 154 262
(87) WO 2015/180363

(21) **14861109.8** (11) 3 153 918
(87) WO 2015/184713

(21) **14861116.3** (11) 3 153 951
(87) WO 2015/180316

(21) **14861119.7** (11) 3 153 946
(87) WO 2015/180312

(21) **14861120.5** (11) 3 153 952
(87) WO 2015/180314

(21) **14861122.1** (11) 3 153 919
(87) WO 2015/188539

(21) **14863058.5** (11) 3 153 947
(87) WO 2015/180311

(21) **14863068.4** (11) 3 153 953
(87) WO 2015/180318

(21) **14863156.7** (11) 3 152 470*
(87) WO 2015/075554

(21) **14864996.5** (11) 3 153 954
(87) WO 2015/180355

(21) **14864997.3** (11) 3 154 050
(87) WO 2015/180373

(21) **14866805.6** (11) 3 153 955
(87) WO 2015/180321

(21) **14868725.4** (11) 3 153 956
(87) WO 2015/180315

(21) **14870663.3** (11) 3 154 309
(87) WO 2015/176386

(21) **14873105.2** (11) 3 153 957
(87) WO 2015/180358

(21) **14873108.6** (11) 3 154 269
(87) WO 2015/184692

(21) **14873110.2** (11) 3 154 254
(87) WO 2015/184693

(21) **14882149.9** (11) 3 154 087
(87) WO 2016/000364

(21) **14882177.0** (11) 3 154 088
(87) WO 2015/180343

(21) **14885730.3** (11) 3 154 211
(87) WO 2015/135171

(21) **14888609.6** (11) 3 154 297
(87) WO 2015/154503

(21) **14888881.1** (11) 3 154 238
(87) WO 2015/154366

(21) **14892784.1** (11) 3 154 226
(87) WO 2015/176410

(21) **14892837.7** (11) 3 153 695
(87) WO 2015/177888

(21) **14892957.3** (11) 3 153 189
(87) WO 2015/179929

(21) **14893439.1** (11) 3 152 652*
(87) WO 2015/179942

(21) **14893522.4** (11) 3 154 097
(87) WO 2015/180238

(21) **14893702.2** (11) 3 152 661*
(87) WO 2015/187134

(21) **14893705.5** (11) 3 154 290
(87) WO 2015/184609

(21) **14893717.0** (11) 3 154 268
(87) WO 2015/186273

(21) **14893721.2** (11) 3 152 015*
(87) WO 2015/184585

(21) **14893727.9** (11) 3 153 794
(87) WO 2015/186257

(21) **14893734.5** (11) 3 152 268*
(87) WO 2015/187181

(21) **14893737.8** (11) 3 153 520
(87) WO 2015/185767

(21) **14893745.1** (11) 3 152 738*
(87) WO 2015/185968

(21) **14893755.0** (11) 3 154 207
(87) WO 2015/186252

(21) **14893759.2** (11) 3 152 269*
(87) WO 2015/187180

(21) **14893774.1** (11) 3 154 323
(87) WO 2015/186208

(21) **14893776.6** (11) 3 154 190
(87) WO 2015/186237

(21) **14893777.4** (11) 3 154 197
(87) WO 2015/186234

(21) **14893779.0** (11) 3 152 271*
(87) WO 2015/187144

(21) **14893791.5** (11) 3 152 348*
(87) WO 2015/187198

(21) **14893802.0** (11) 3 154 180
(87) WO 2015/186203

(21) **14893806.1** (11) 3 153 958
(87) WO 2015/184721

(21) **14893818.6** (11) 3 152 672*
(87) WO 2015/187156

(21) **14893819.4** (11) 3 153 033
(87) WO 2015/184751

(21) **14893825.1** (11) 3 153 393
(87) WO 2015/186159

(21) **14893826.9** (11) 3 154 209
(87) WO 2015/184725

(21) **14893833.5** (11) 3 153 651
(87) WO 2015/186275

(21) **14893834.3** (11) 3 153 075
(87) WO 2015/186157

(21) **14893839.2** (11) 3 152 128*
(87) WO 2015/187173

(21) **14893840.0** (11) 3 152 700*
(87) WO 2015/187197

(21) **14893842.6** (11) 3 153 870
(87) WO 2015/186160

(21) **14893843.4** (11) 3 153 076
(87) WO 2015/186156

(21) **14893844.2** (11) 3 153 814
(87) WO 2015/186236

(21) **14893850.9** (11) 3 153 427
(87) WO 2015/186251

(21) **14893855.8** (11) 3 152 153*
(87) WO 2015/184484

(21) **14893864.0** (11) 3 152 129*
(87) WO 2015/187174

(21) **14893868.1** (11) 3 154 292
(87) WO 2015/184704

(21) **14893874.9** (11) 3 153 759
(87) WO 2015/184716

(21) **14893875.6** (11) 3 152 270*
(87) WO 2015/187148

(21) **14893879.8** (11) 3 152 960*
(87) WO 2015/184630

(21) **14893908.5** (11) 3 153 943
(87) WO 2015/184760

(21) **14893918.4** (11) 3 154 161
(87) WO 2015/186186

(21) **14893926.7** (11) 3 152 419*
(87) WO 2015/187128

(21) **14893934.1** (11) 3 153 515
(87) WO 2015/184753

(21) **14893941.6** (11) 3 154 017
(87) WO 2015/186848

(21) **14893952.3** (11) 3 154 315
(87) WO 2015/186266

(21) **14893958.0** (11) 3 154 325
(87) WO 2015/186196

(21) **14893961.4** (11) 3 154 227
(87) WO 2015/184687

(21) **14893964.8** (11) 3 152 347*
(87) WO 2015/187158

(21) **14893972.1** (11) 3 154 163
(87) WO 2015/186221

(21) **14893973.9** (11) 3 153 782
(87) WO 2015/186850

(21) **14893975.4** (11) 3 154 074
(87) WO 2015/186245

(21) **14893983.8** (11) 3 152 951*
(87) WO 2015/187071

(21) **14893995.2** (11) 3 152 679*
(87) WO 2015/184627

(21) **14893997.8** (11) 3 152 998
(87) WO 2015/184673

(21) **14894001.8** (11) 3 152 752*
(87) WO 2015/184615

(21) **14894007.5** (11) 3 153 378
(87) WO 2015/186231

(21) **14894008.3** (11) 3 152 272*
(87) WO 2015/187143

(21) **14894017.4** (11) 3 152 553*
(87) WO 2015/187170

(21) **14894019.0** (11) 3 153 287
(87) WO 2015/186204

(21) **14894024.0** (11) 3 152 968*
(87) WO 2015/184642

(21) **14894044.8** (11) 3 151 834*
(87) WO 2015/187183

(21) **14894047.1** (11) 3 152 943*
(87) WO 2015/184583

(21) **14894058.8** (11) 3 154 326
(87) WO 2015/186188

(21) **14894063.8** (11) 3 153 627
(87) WO 2015/185770

(21) **14894074.5** (11) 3 152 062*
(87) WO 2015/187167

(21) **14894086.9** (11) 3 152 365*
(87) WO 2015/186852

(21) **14894109.9** (11) 3 153 752
(87) WO 2015/184640

(21) **14894113.1** (11) 3 153 634
(87) WO 2015/184639

(21) **14894114.9** (11) 3 152 424*
(87) WO 2015/187162

(21) **14894116.4** (11) 3 153 587
(87) WO 2015/186870

(21) **14894120.6** (11) 3 153 974
(87) WO 2015/186205

(21) **14894122.2** (11) 3 152 137*
(87) WO 2015/185957

(21) **14894126.3** (11) 3 153 489
(87) WO 2015/184598

(21) **14894131.3** (11) 3 151 904*
(87) WO 2015/187196

(21) **14894150.3** (11) 3 154 294
(87) WO 2015/184722

(21) **14894152.9** (11) 3 152 612*
(87) WO 2015/187184

(21) **14894153.7** (11) 3 152 393*
(87) WO 2015/187027

(21) **14894160.2** (11) 3 152 007*
(87) WO 2015/184681

(21) **14894162.8** (11) 3 154 141
(87) WO 2015/186244

(21) **14894165.1** (11) 3 153 490
(87) WO 2015/184600

(21) **14894174.3** (11) 3 153 507
(87) WO 2015/184731

(21) **14894237.8** (11) 3 151 726*
(87) WO 2015/191099

(21) **14894250.1** (11) 3 152 959*
(87) WO 2015/190954

(21) **14894264.2** (11) 3 152 459*
(87) WO 2015/188302

(21) **14894285.7** (11) 3 153 840
(87) WO 2015/188512

(21) **14894332.7** (11) 3 153 620
(87) WO 2015/190659

(21) **14894347.5** (11) 3 154 252
(87) WO 2015/188466

(21) **14894359.0** (11) 3 152 340*
(87) WO 2015/191022

(21) **14894370.7** (11) 3 154 304
(87) WO 2015/188528

(21) **14894378.0** (11) 3 152 841*
(87) WO 2015/190997

(21) **14894386.3** (11) 3 153 887
(87) WO 2015/189887

(21) **14894405.1** (11) 3 154 182
(87) WO 2015/189884

(21) **14894425.9** (11) 3 153 073
(87) WO 2015/188422

(21) **14894443.2** (11) 3 154 020
(87) WO 2015/190010

(21) **14894486.1** (11) 3 154 222
(87) WO 2015/188563

(21) **14894535.5** (11) 3 154 312
(87) WO 2015/189890

(21) **14894640.3** (11) 3 152 397*
(87) WO 2015/191026

(21) **14894645.2** (11) 3 152 847*
(87) WO 2015/189456

(21) **14894691.6** (11) 3 152 637*
(87) WO 2015/191109

(21) **14894705.4** (11) 3 154 283
(87) WO 2015/188527

(21) **14894711.2** (11) 3 154 305
(87) WO 2015/188526

(21) **14894730.2** (11) 3 152 664*
(87) WO 2015/191020

(21) **14894764.1** (11) 3 153 166
(87) WO 2015/189901

(21) **14894794.8** (11) 3 153 630
(87) WO 2015/190623

(21) **14894810.2** (11) 3 154 159
(87) WO 2015/189905

(21) **14895255.9** (11) 3 153 062
(87) WO 2015/192623

(21) **14895709.5** (11) 3 154 306
(87) WO 2015/196396

(21) **14895759.0** (11) 3 154 234
(87) WO 2015/196650

(21) **14895844.0** (11) 3 152 053*
(87) WO 2015/199637

(21) **14896121.2** (11) 3 154 296
(87) WO 2015/196422

(21) **14896294.7** (11) 3 153 356
(87) WO 2016/002006

(21) **14896597.3** (11) 3 152 496*
(87) WO 2016/000094

(21) **14897017.1** (11) 3 154 298
(87) WO 2016/004623

(21) **14897178.1** (11) 3 153 528
(87) WO 2016/006129

(21) **14897322.5** (11) 3 153 529
(87) WO 2016/006130

(21) **14898201.0** (11) 3 154 230
(87) WO 2016/011642

(21) **14898988.2** (11) 3 154 208
(87) WO 2016/015260

(21) **14899533.5** (11) 3 152 394*
(87) WO 2016/022119

(21) **14901090.2** (11) 3 153 034
(87) WO 2016/033891

(21) **14906232.5** (11) 3 153 968
(87) WO 2016/078060

(21) **14907809.9** (11) 3 153 232
(87) WO 2016/091269

(21) **15002861.1** (11) 3 153 635

(21) **15002868.6** (11) 3 153 565

(21) **15002881.9** (11) 3 154 285

(21) **15002887.6** (11) 3 153 158

(21) **15003103.7** (11) 3 153 549

(21) **15020182.0** (11) 3 153 286

(21) **15183214.4** (11) 3 153 440

(21) **15186329.7** (11) 3 153 605

(21) **15188284.2** (11) 3 153 849

(21) **15188291.7** (11) 3 153 791

(21) **15188293.3** (11) 3 153 220

(21) **15188303.0** (11) 3 154 194

(21) **15188304.8** (11) 3 153 253

(21) **15188309.7** (11) 3 153 307

(21) **15188316.2** (11) 3 153 302

(21) **15188317.0** (11) 3 153 315

(21) **15188323.8** (11) 3 153 854

(21) **15188333.7** (11) 3 153 355

(21) **15188351.9** (11) 3 153 265

(21) **15188353.5** (11) 3 153 035

(21) **15188358.4** (11) 3 153 771

(21) **15188362.6** (11) 3 153 939

(21) **15188365.9** (11) 3 154 165

(21) **15188366.7** (11) 3 153 777

(21) **15188369.1** (11) 3 153 413

(21) **15188370.9** (11) 3 153 304

(21) **15188375.8** (11) 3 153 937

(21) **15188379.0** (11) 3 153 550

(21) **15188386.5** (11) 3 153 414

(21) **15188389.9** (11) 3 153 415

(21) **15188396.4** (11) 3 154 012

(21) **15188401.2** (11) 3 153 262

(21) **15188403.8** (11) 3 153 505

(21) **15188409.5** (11) 3 153 590

(21) **15188420.2** (11) 3 153 631
(21) **15188428.5** (11) 3 153 174
(21) **15188444.2** (11) 3 153 975
(21) **15188445.9** (11) 3 153 022
(21) **15188448.3** (11) 3 153 666
(21) **15188460.8** (11) 3 154 107
(21) **15188461.6** (11) 3 153 935
(21) **15188465.7** (11) 3 153 137
(21) **15188477.2** (11) 3 153 706
(21) **15188481.4** (11) 3 153 183
(21) **15188489.7** (11) 3 153 881
(21) **15188493.9** (11) 3 153 882
(21) **15188496.2** (11) 3 153 970
(21) **15188515.9** (11) 3 153 708
(21) **15188520.9** (11) 3 153 229
(21) **15188532.4** (11) 3 153 787
(21) **15188533.2** (11) 3 153 783
(21) **15188535.7** (11) 3 153 784
(21) **15188536.5** (11) 3 153 856
(21) **15188544.9** (11) 3 153 723
(21) **15188557.1** (11) 3 153 656
(21) **15188559.7** (11) 3 153 864
(21) **15188561.3** (11) 3 153 875
(21) **15188564.7** (11) 3 153 411
(21) **15188565.4** (11) 3 153 282
(21) **15188569.6** (11) 3 153 591
(21) **15188574.6** (11) 3 153 830
(21) **15188583.7** (11) 3 153 488
(21) **15188584.5** (11) 3 153 444
(21) **15188587.8** (11) 3 153 838
(21) **15188589.4** (11) 3 154 043
(21) **15188598.5** (11) 3 153 872
(21) **15188600.9** (11) 3 153 600
(21) **15188602.5** (11) 3 153 601
(21) **15188604.1** (11) 3 153 404
(21) **15188608.2** (11) 3 153 519
(21) **15188622.3** (11) 3 153 866
(21) **15188638.9** (11) 3 153 938
(21) **15188646.2** (11) 3 152 992
(21) **15188651.2** (11) 3 153 513
(21) **15188661.1** (11) 3 153 867
(21) **15188662.9** (11) 3 153 859
(21) **15188667.8** (11) 3 153 647
(21) **15188686.8** (11) 3 153 698
(21) **15188703.1** (11) 3 153 602
(21) **15188708.0** (11) 3 153 906
(21) **15188716.3** (11) 3 153 227
(21) **15188721.3** (11) 3 154 091
(21) **15188723.9** (11) 3 153 536
(21) **15188741.1** (11) 3 154 016
(21) **15188744.5** (11) 3 153 362
(21) **15188746.0** (11) 3 153 366
(21) **15188747.8** (11) 3 153 346
(21) **15188750.2** (11) 3 154 200
(21) **15188764.3** (11) 3 153 808
(21) **15188768.4** (11) 3 153 381
(21) **15188771.8** (11) 3 154 103
(21) **15188785.8** (11) 3 153 506
(21) **15188790.8** (11) 3 153 873
(21) **15188793.2** (11) 3 153 300
(21) **15188803.9** (11) 3 153 722
(21) **15188806.2** (11) 3 153 438
(21) **15188826.0** (11) 3 153 829
(21) **15188830.2** (11) 3 154 004
(21) **15188831.0** (11) 3 153 298
(21) **15188835.1** (11) 3 154 143
(21) **15188840.1** (11) 3 153 308
(21) **15188846.8** (11) 3 154 111
(21) **15188849.2** (11) 3 153 445
(21) **15188851.8** (11) 3 154 069
(21) **15188863.3** (11) 3 153 971
(21) **15188864.1** (11) 3 153 493
(21) **15188870.8** (11) 3 153 494
(21) **15188873.2** (11) 3 153 700
(21) **15188881.5** (11) 3 153 443
(21) **15188901.1** (11) 3 153 441
(21) **15188903.7** (11) 3 153 848
(21) **15188907.8** (11) 3 153 385
(21) **15188910.2** (11) 3 153 809
(21) **15188912.8** (11) 3 154 173
(21) **15188926.8** (11) 3 153 846
(21) **15188933.4** (11) 3 153 869
(21) **15188940.9** (11) 3 153 448
(21) **15188942.5** (11) 3 154 246
(21) **15188948.2** (11) 3 153 617
(21) **15188959.9** (11) 3 154 174
(21) **15188966.4** (11) 3 154 079
(21) **15188969.8** (11) 3 153 150
(21) **15188975.5** (11) 3 153 160
(21) **15188985.4** (11) 3 153 463
(21) **15188989.6** (11) 3 153 360
(21) **15188992.0** (11) 3 154 007
(21) **15188995.3** (11) 3 153 671
(21) **15188999.5** (11) 3 153 850
(21) **15189000.1** (11) 3 154 148
(21) **15189002.7** (11) 3 154 317
(21) **15189003.5** (11) 3 153 775
(21) **15189005.0** (11) 3 153 776
(21) **15189021.7** (11) 3 154 225
(21) **15189025.8** (11) 3 153 316
(21) **15189026.6** (11) 3 153 317
(21) **15189027.4** (11) 3 153 301
(21) **15189038.1** (11) 3 153 230
(21) **15189051.4** (11) 3 153 697
(21) **15189064.7** (11) 3 154 104
(21) **15189072.0** (11) 3 153 263
(21) **15189075.3** (11) 3 154 115
(21) **15189078.7** (11) 3 154 220
(21) **15189081.1** (11) 3 154 191
(21) **15189089.4** (11) 3 153 654
(21) **15189092.8** (11) 3 153 000
(21) **15189106.6** (11) 3 154 158
(21) **15189109.0** (11) 3 153 642
(21) **15189115.7** (11) 3 153 446
(21) **15189123.1** (11) 3 154 116
(21) **15189126.4** (11) 3 153 430
(21) **15189134.8** (11) 3 153 080
(21) **15189137.1** (11) 3 153 148
(21) **15189147.0** (11) 3 154 033
(21) **15189150.4** (11) 3 153 693
(21) **15189152.0** (11) 3 153 557
(21) **15189155.3** (11) 3 153 041
(21) **15189156.1** (11) 3 154 015
(21) **15189160.3** (11) 3 153 402
(21) **15189161.1** (11) 3 154 008
(21) **15189165.2** (11) 3 153 358
(21) **15189166.0** (11) 3 153 071
(21) **15189167.8** (11) 3 154 117
(21) **15189168.6** (11) 3 153 157
(21) **15189170.2** (11) 3 153 701
(21) **15189172.8** (11) 3 153 260
(21) **15189174.4** (11) 3 153 552
(21) **15189175.1** (11) 3 153 261
(21) **15189176.9** (11) 3 153 257
(21) **15189183.5** (11) 3 153 234
(21) **15189196.7** (11) 3 153 743
(21) **15189197.5** (11) 3 153 899
(21) **15189207.2** (11) 3 153 132
(21) **15189223.9** (11) 3 153 885
(21) **15189241.1** (11) 3 153 190
(21) **15189242.9** (11) 3 153 191
(21) **15189246.0** (11) 3 153 589
(21) **15190876.1** (11) 3 153 624
(21) **15191048.6** (11) 3 153 979
(21) **15193180.5** (11) 3 153 271
(21) **15193254.8** (11) 3 153 930
(21) **15193491.6** (11) 3 153 941

(21) **15196735.3** (11) 3 153 789
(21) **15197102.5** (11) 3 153 368
(21) **15197352.6** (11) 3 153 779
(21) **15199357.3** (11) 3 154 037
(21) **15200082.4** (11) 3 154 039
(21) **15202283.6** (11) 3 153 916
(21) **15250018.7** (11) 3 153 288
(21) **15275208.5** (11) 3 154 144
(21) **15275212.7** (11) 3 153 756
(21) **15290256.5** (11) 3 153 662
(21) **15290257.3** (11) 3 153 571
(21) **15290258.1** (11) 3 153 540
(21) **15306558.6** (11) 3 153 419
(21) **15306560.2** (11) 3 153 981
(21) **15306562.8** (11) 3 153 136
(21) **15306563.6** (11) 3 153 049
(21) **15306566.9** (11) 3 154 118
(21) **15306568.5** (11) 3 154 205
(21) **15306569.3** (11) 3 153 874
(21) **15306572.7** (11) 3 153 733
(21) **15306573.5** (11) 3 153 285
(21) **15306574.3** (11) 3 154 218
(21) **15306575.0** (11) 3 153 988
(21) **15306580.0** (11) 3 153 924
(21) **15306582.6** (11) 3 153 961
(21) **15306583.4** (11) 3 154 232
(21) **15306584.2** (11) 3 154 264
(21) **15306585.9** (11) 3 153 019
(21) **15306586.7** (11) 3 153 475
(21) **15306587.5** (11) 3 154 166
(21) **15306588.3** (11) 3 153 985
(21) **15306592.5** (11) 3 153 043
(21) **15306593.3** (11) 3 153 044
(21) **15306594.1** (11) 3 153 993
(21) **15306596.6** (11) 3 153 193
(21) **15306599.0** (11) 3 153 221
(21) **15306600.6** (11) 3 153 909
(21) **15306602.2** (11) 3 153 606
(21) **15306604.8** (11) 3 154 242
(21) **15306605.5** (11) 3 154 021
(21) **15306608.9** (11) 3 153 966
(21) **15382482.6** (11) 3 153 409
(21) **15382483.4** (11) 3 153 309
(21) **15382485.9** (11) 3 154 046
(21) **15382491.7** (11) 3 154 099
(21) **15382530.2** (11) 3 153 027
(21) **15400043.4** (11) 3 153 464
(21) **15400044.2** (11) 3 153 465
(21) **15425081.5** (11) 3 153 343
(21) **15425082.3** (11) 3 152 991
(21) **15425083.1** (11) 3 153 042
(21) **15465547.6** (11) 3 154 119
(21) **15465548.4** (11) 3 154 120
(21) **15465549.2** (11) 3 154 149
(21) **15466011.2** (11) 3 153 386
(21) **15466019.5** (11) 3 154 063
(21) **15700406.0** (11) 3 151 712*
(87) WO 2015/187205
(21) **15700923.4** (11) 3 151 713*
(87) WO 2015/187206
(21) **15706263.9** (11) 3 152 473*
(87) WO 2015/185882
(21) **15706587.1** (11) 3 152 601*
(87) WO 2015/187208
(21) **15706759.6** (11) 3 152 434*
(87) WO 2015/158451
(21) **15706983.2** (11) 3 152 211*
(87) WO 2015/123182
(21) **15707276.0** (11) 3 152 076*
(87) WO 2015/185170
(21) **15707478.2** (11) 3 152 381*
(87) WO 2015/191118
(21) **15707662.1** (11) 3 151 961*
(87) WO 2015/185226
(21) **15709382.4** (11) 3 152 215*
(87) WO 2015/126743
(21) **15709390.7** (11) 3 151 958*
(87) WO 2015/187211
(21) **15710503.2** (11) 3 151 715*
(87) WO 2015/185230
(21) **15710526.3** (11) 3 152 626*
(87) WO 2015/150086
(21) **15710623.8** (11) 3 151 959*
(87) WO 2015/187212
(21) **15711172.5** (11) 3 152 374*
(87) WO 2015/140301
(21) **15711512.2** (11) 3 152 068*
(87) WO 2015/185233
(21) **15711522.1** (11) 3 152 356*
(87) WO 2015/185234
(21) **15711778.9** (11) 3 152 067*
(87) WO 2015/185236
(21) **15711870.4** (11) 3 151 714*
(87) WO 2015/186007
(21) **15712563.4** (11) 3 151 716*
(87) WO 2015/185229
(21) **15712568.3** (11) 3 151 717*
(87) WO 2015/185231
(21) **15713020.4** (11) 3 152 511*
(87) WO 2015/186006
(21) **15713807.4** (11) 3 151 690*
(87) WO 2015/189556
(21) **15713867.8** (11) 3 151 687*
(87) WO 2015/169506
(21) **15713929.6** (11) 3 151 688*
(87) WO 2015/169527
(21) **15714587.1** (11) 3 152 107*
(87) WO 2015/177417
(21) **15715223.2** (11) 3 152 105*
(87) WO 2015/185246
(21) **15715778.5** (11) 3 152 944*
(87) WO 2015/185256
(21) **15716049.0** (11) 3 152 533*
(87) WO 2015/185254
(21) **15716762.8** (11) 3 152 104*
(87) WO 2015/185248
(21) **15717098.6** (11) 3 152 810*
(87) WO 2016/141952
(21) **15717180.2** (11) 3 152 083*
(87) WO 2015/185260
(21) **15717189.3** (11) 3 152 097*
(87) WO 2015/185764
(21) **15717472.3** (11) 3 152 082*
(87) WO 2015/165730
(21) **15717807.0** (11) 3 151 987*
(87) WO 2015/185174
(21) **15717841.9** (11) 3 152 023*
(87) WO 2015/185251
(21) **15717910.2** (11) 3 152 532*
(87) WO 2015/185270
(21) **15717915.1** (11) 3 152 468*
(87) WO 2015/185281
(21) **15717919.3** (11) 3 151 680*
(87) WO 2015/185285
(21) **15718235.3** (11) 3 152 469*
(87) WO 2015/185280
(21) **15718480.5** (11) 3 152 823*
(87) WO 2015/185268
(21) **15718772.5** (11) 3 152 929*
(87) WO 2015/185172
(21) **15718959.8** (11) 3 152 735*
(87) WO 2015/185308
(21) **15719603.1** (11) 3 152 413*
(87) WO 2015/185044
(21) **15719604.9** (11) 3 152 414*
(87) WO 2015/185045
(21) **15719615.5** (11) 3 152 092*
(87) WO 2015/185175
(21) **15719722.9** (11) 3 152 433*
(87) WO 2015/185303
(21) **15720016.3** (11) 3 152 263*
(87) WO 2015/185266
(21) **15720324.1** (11) 3 152 420*
(87) WO 2015/185297
(21) **15720327.4** (11) 3 152 437*
(87) WO 2015/185299
(21) **15720652.5** (11) 3 152 622*
(87) WO 2015/185269
(21) **15720663.2** (11) 3 152 159*
(87) WO 2015/169624
(21) **15720704.4** (11) 3 152 514*
(87) WO 2015/185306
(21) **15720733.3** (11) 3 152 802*
(87) WO 2015/185324

(21) **15720734.1** (11) 3 152 987*
(87) WO 2015/185325

(21) **15720737.4** (11) 3 151 810*
(87) WO 2015/185330

(21) **15720908.1** (11) 3 152 655*
(87) WO 2015/185173

(21) **15720974.3** (11) 3 151 684*
(87) WO 2015/169769

(21) **15721499.0** (11) 3 152 144*
(87) WO 2015/187266

(21) **15722136.7** (11) 3 152 110*
(87) WO 2015/185302

(21) **15722160.7** (11) 3 152 550*
(87) WO 2015/185318

(21) **15722214.2** (11) 3 152 596*
(87) WO 2015/185343

(21) **15722227.4** (11) 3 152 095*
(87) WO 2015/185345

(21) **15722230.8** (11) 3 152 477*
(87) WO 2015/180978

(21) **15722236.5** (11) 3 152 820*
(87) WO 2015/185349

(21) **15722448.6** (11) 3 151 856*
(87) WO 2015/185180

(21) **15722449.4** (11) 3 151 885*
(87) WO 2015/185181

(21) **15722499.9** (11) 3 151 881*
(87) WO 2015/185311

(21) **15722544.2** (11) 3 152 148*
(87) WO 2015/185347

(21) **15722716.6** (11) 3 151 983*
(87) WO 2015/185338

(21) **15722723.2** (11) 3 152 172*
(87) WO 2015/173394

(21) **15722865.1** (11) 3 151 775*
(87) WO 2015/183474

(21) **15723022.8** (11) 3 152 819*
(87) WO 2015/185350

(21) **15723109.3** (11) 3 152 255*
(87) WO 2015/187304

(21) **15723172.1** (11) 3 152 108*
(87) WO 2015/185305

(21) **15723203.4** (11) 3 152 179*
(87) WO 2015/185333

(21) **15723217.4** (11) 3 151 876*
(87) WO 2015/185342

(21) **15723285.1** (11) 3 152 143*
(87) WO 2015/185887

(21) **15723354.5** (11) 3 152 988*
(87) WO 2015/191170

(21) **15723410.5** (11) 3 152 233*
(87) WO 2015/171863

(21) **15723463.4** (11) 3 152 075*
(87) WO 2015/185322

(21) **15723676.1** (11) 3 151 922*
(87) WO 2015/185329

(21) **15723715.7** (11) 3 152 590*
(87) WO 2015/185376

(21) **15723718.1** (11) 3 152 085*
(87) WO 2015/185378

(21) **15723918.7** (11) 3 151 909*
(87) WO 2015/185352

(21) **15723998.9** (11) 3 152 160*
(87) WO 2015/170124

(21) **15724111.8** (11) 3 152 744*
(87) WO 2015/187249

(21) **15724123.3** (11) 3 152 966*
(87) WO 2015/187267

(21) **15724178.7** (11) 3 152 606*
(87) WO 2015/185194

(21) **15724292.6** (11) 3 152 969*
(87) WO 2015/185369

(21) **15724331.2** (11) 3 152 432*
(87) WO 2015/185414

(21) **15724337.9** (11) 3 151 805*
(87) WO 2015/185813

(21) **15724426.0** (11) 3 152 940*
(87) WO 2015/187288

(21) **15724430.2** (11) 3 152 852*
(87) WO 2015/191184

(21) **15724433.6** (11) 3 152 964*
(87) WO 2015/187292

(21) **15724489.8** (11) 3 152 156*
(87) WO 2015/191212

(21) **15724522.6** (11) 3 151 807*
(87) WO 2015/185187

(21) **15724524.2** (11) 3 152 031*
(87) WO 2015/185192

(21) **15724537.4** (11) 3 152 803*
(87) WO 2015/185321

(21) **15724547.3** (11) 3 152 487*
(87) WO 2015/169965

(21) **15724581.2** (11) 3 151 995*
(87) WO 2015/185344

(21) **15724613.3** (11) 3 151 986*
(87) WO 2015/185363

(21) **15724638.0** (11) 3 151 865*
(87) WO 2015/177360

(21) **15724639.8** (11) 3 152 625*
(87) WO 2015/185383

(21) **15724658.8** (11) 3 152 259*
(87) WO 2015/185387

(21) **15724672.9** (11) 3 152 020*
(87) WO 2015/185392

(21) **15724676.0** (11) 3 152 289*
(87) WO 2015/185393

(21) **15724678.6** (11) 3 152 556*
(87) WO 2015/185398

(21) **15724680.2** (11) 3 152 980*
(87) WO 2015/185402

(21) **15724690.1** (11) 3 151 651*
(87) WO 2015/185422

(21) **15724694.3** (11) 3 152 323*
(87) WO 2015/185427

(21) **15724697.6** (11) 3 152 828*
(87) WO 2015/185433

(21) **15724699.2** (11) 3 151 808*
(87) WO 2015/189041

(21) **15724706.5** (11) 3 152 829*
(87) WO 2015/185439

(21) **15724713.1** (11) 3 152 824*
(87) WO 2015/185441

(21) **15724727.1** (11) 3 152 621*
(87) WO 2015/185523

(21) **15724728.9** (11) 3 152 216*
(87) WO 2015/185531

(21) **15724729.7** (11) 3 152 256*
(87) WO 2015/185533

(21) **15724733.9** (11) 3 152 253*
(87) WO 2015/185571

(21) **15724807.1** (11) 3 152 721*
(87) WO 2015/187254

(21) **15724889.9** (11) 3 152 761*
(87) WO 2015/187306

(21) **15724905.3** (11) 3 151 727*
(87) WO 2015/187324

(21) **15724942.6** (11) 3 152 428*
(87) WO 2015/185189

(21) **15724990.5** (11) 3 152 377*
(87) WO 2015/185364

(21) **15724991.3** (11) 3 152 187*
(87) WO 2015/185365

(21) **15724992.1** (11) 3 152 945*
(87) WO 2015/185370

(21) **15725014.3** (11) 3 152 096*
(87) WO 2015/185417

(21) **15725018.4** (11) 3 152 627*
(87) WO 2015/185423

(21) **15725020.0** (11) 3 152 074*
(87) WO 2015/185428

(21) **15725022.6** (11) 3 152 353*
(87) WO 2015/185432

(21) **15725031.7** (11) 3 152 254*
(87) WO 2015/150580

(21) **15725050.7** (11) 3 152 567*
(87) WO 2015/185450

(21) **15725061.4** (11) 3 152 185*
(87) WO 2015/185487

(21) **15725064.8** (11) 3 152 957*
(87) WO 2015/185518

(21) **15725068.9** (11) 3 151 707*
(87) WO 2015/185582

(21) **15725069.7** (11) 3 152 225*
(87) WO 2015/185584

(21) **15725071.3** (11) 3 152 623*
(87) WO 2015/185598

(21) **15725074.7** (11) 3 151 852*
(87) WO 2015/185640

(21) **15725075.4** (11) 3 152 243*
(87) WO 2015/185642

(21) **15725078.8** (11) 3 151 903*
(87) WO 2015/185648

(21) **15725114.1** (11) 3 151 931*
(87) WO 2015/181536

(21) **15725143.0** (11) 3 152 009*
(87) WO 2015/187271

(21) **15725155.4** (11) 3 152 889*
(87) WO 2015/187302

(21) **15725168.7** (11) 3 152 762*
(87) WO 2015/187308

(21) **15725186.9** (11) 3 152 405*
(87) WO 2015/191220

(21) **15725188.5** (11) 3 151 764*
(87) WO 2015/191223

(21) **15725191.9** (11) 3 152 101*
(87) WO 2015/187333

(21) **15725234.7** (11) 3 152 801*
(87) WO 2015/180836

(21) **15725279.2** (11) 3 152 499*
(87) WO 2015/185356

(21) **15725311.3** (11) 3 152 409*
(87) WO 2015/185384

(21) **15725314.7** (11) 3 151 660*
(87) WO 2015/185390

(21) **15725331.1** (11) 3 152 985*
(87) WO 2015/185412

(21) **15725336.0** (11) 3 151 746*
(87) WO 2015/185421

(21) **15725338.6** (11) 3 152 452*
(87) WO 2015/185435

(21) **15725359.2** (11) 3 151 849*
(87) WO 2015/185467

(21) **15725365.9** (11) 3 152 595*
(87) WO 2015/185472

(21) **15725381.6** (11) 3 152 722*
(87) WO 2015/185572

(21) **15725382.4** (11) 3 151 910*
(87) WO 2015/185583

(21) **15725383.2** (11) 3 152 304*
(87) WO 2015/185590

(21) **15725384.0** (11) 3 151 962*
(87) WO 2015/185600

(21) **15725386.5** (11) 3 152 548*
(87) WO 2015/185661

(21) **15725389.9** (11) 3 152 310*
(87) WO 2015/185692

(21) **15725391.5** (11) 3 152 196*
(87) WO 2015/185708

(21) **15725392.3** (11) 3 152 314*
(87) WO 2015/185712

(21) **15725445.9** (11) 3 151 994*
(87) WO 2015/187283

(21) **15725474.9** (11) 3 152 858*
(87) WO 2015/191227

(21) **15725500.1** (11) 3 152 171*
(87) WO 2015/185200

(21) **15725501.9** (11) 3 152 497*
(87) WO 2015/185211

(21) **15725535.7** (11) 3 152 479*
(87) WO 2015/185339

(21) **15725550.6** (11) 3 152 017*
(87) WO 2015/185351

(21) **15725562.1** (11) 3 152 070*
(87) WO 2015/185358

(21) **15725565.4** (11) 3 152 614*
(87) WO 2015/181042

(21) **15725597.7** (11) 3 152 066*
(87) WO 2015/185394

(21) **15725598.5** (11) 3 152 239*
(87) WO 2015/185395

(21) **15725605.8** (11) 3 152 530*
(87) WO 2015/185401

(21) **15725629.8** (11) 3 152 483*
(87) WO 2015/185469

(21) **15725642.1** (11) 3 152 040*
(87) WO 2015/185520

(21) **15725643.9** (11) 3 152 718*
(87) WO 2015/185527

(21) **15725650.4** (11) 3 151 676*
(87) WO 2015/185539

(21) **15725660.3** (11) 3 152 218*
(87) WO 2015/189073

(21) **15725663.7** (11) 3 152 313*
(87) WO 2015/185639

(21) **15725664.5** (11) 3 151 863*
(87) WO 2015/185647

(21) **15725671.0** (11) 3 151 844*
(87) WO 2015/185684

(21) **15725673.6** (11) 3 151 747*
(87) WO 2015/185703

(21) **15725682.7** (11) 3 152 362*
(87) WO 2015/189130

(21) **15725685.0** (11) 3 152 935*
(87) WO 2015/185755

(21) **15725711.4** (11) 3 151 758*
(87) WO 2015/158978

(21) **15725753.6** (11) 3 151 806*
(87) WO 2015/185814

(21) **15725992.0** (11) 3 152 525*
(87) WO 2015/185185

(21) **15726094.4** (11) 3 152 633*
(87) WO 2015/185404

(21) **15726102.5** (11) 3 152 449*
(87) WO 2015/185418

(21) **15726104.1** (11) 3 151 745*
(87) WO 2015/185420

(21) **15726107.4** (11) 3 152 910*
(87) WO 2015/185426

(21) **15726112.4** (11) 3 152 471*
(87) WO 2015/185437

(21) **15726125.6** (11) 3 152 385*
(87) WO 2015/185444

(21) **15726135.5** (11) 3 152 421*
(87) WO 2015/185453

(21) **15726146.2** (11) 3 152 837*
(87) WO 2015/185512

(21) **15726148.8** (11) 3 152 821*
(87) WO 2015/185528

(21) **15726150.4** (11) 3 152 011*
(87) WO 2015/185530

(21) **15726152.0** (11) 3 152 592*
(87) WO 2015/185532

(21) **15726154.6** (11) 3 151 675*
(87) WO 2015/185535

(21) **15726155.3** (11) 3 152 979*
(87) WO 2015/185556

(21) **15726156.1** (11) 3 152 812*
(87) WO 2015/185561

(21) **15726161.1** (11) 3 151 990*
(87) WO 2015/185578

(21) **15726163.7** (11) 3 152 486*
(87) WO 2015/185589

(21) **15726164.5** (11) 3 152 818*
(87) WO 2015/185591

(21) **15726165.2** (11) 3 151 779*
(87) WO 2015/185599

(21) **15726167.8** (11) 3 151 780*
(87) WO 2015/185603

(21) **15726168.6** (11) 3 152 501*
(87) WO 2015/185604

(21) **15726175.1** (11) 3 151 878*
(87) WO 2015/185618

(21) **15726183.5** (11) 3 152 324*
(87) WO 2015/185655

(21) **15726193.4** (11) 3 152 389*
(87) WO 2015/185683

(21) **15726194.2** (11) 3 151 880*
(87) WO 2015/185687

(21) **15726195.9** (11) 3 152 290*
(87) WO 2015/185689

(21) **15726198.3** (11) 3 152 337*
(87) WO 2015/185729

(21) **15726199.1** (11) 3 152 576*
(87) WO 2015/185730

(21) **15726200.7** (11) 3 151 814*
(87) WO 2015/185743

(21) **15726201.5** (11) 3 151 744*
(87) WO 2015/185745

(21) **15726274.2** (11) 3 152 807*
(87) WO 2015/185900

(21) **15726280.9** (11) 3 152 411*
(87) WO 2015/185915

(21) **15726421.9** (11) 3 152 946*
(87) WO 2015/187282

(21) **15726424.3** (11) 3 152 488*
(87) WO 2015/187290

(21) **15726442.5** (11) 3 151 724*
(87) WO 2015/187315

(21) **15726448.2** (11) 3 152 834*
(87) WO 2015/191214

(21) **15726484.7** (11) 3 151 771*
(87) WO 2015/187361

(21) **15726506.7** (11) 3 152 407*
(87) WO 2015/149732

(21) **15726550.5** (11) 3 151 791*
(87) WO 2015/189002

(21) **15726592.7** (11) 3 152 141*
(87) WO 2015/185476

(21) **15726595.0** (11) 3 151 694*
(87) WO 2015/185483

(21) **15726601.6** (11) 3 152 064*
(87) WO 2015/185536

(21) **15726603.2** (11) 3 151 650*
(87) WO 2015/185541

(21) **15726608.1** (11) 3 152 806*
(87) WO 2015/185620

(21) **15726610.7** (11) 3 152 021*
(87) WO 2015/185651

(21) **15726611.5** (11) 3 151 886*
(87) WO 2015/185664

(21) **15726612.3** (11) 3 152 219*
(87) WO 2015/185675

(21) **15726615.6** (11) 3 152 842*
(87) WO 2015/185680

(21) **15726616.4** (11) 3 152 891*
(87) WO 2015/185681

(21) **15726618.0** (11) 3 152 391*
(87) WO 2015/185696

(21) **15726620.6** (11) 3 152 981*
(87) WO 2015/185704

(21) **15726623.0** (11) 3 152 438*
(87) WO 2015/185720

(21) **15726625.5** (11) 3 152 796*
(87) WO 2015/185723

(21) **15726627.1** (11) 3 152 063*
(87) WO 2015/185724

(21) **15726628.9** (11) 3 152 792*
(87) WO 2015/185731

(21) **15726630.5** (11) 3 152 793*
(87) WO 2015/185740

(21) **15726745.1** (11) 3 152 936*
(87) WO 2015/186300

(21) **15726808.7** (11) 3 152 527*
(87) WO 2015/187334

(21) **15726833.5** (11) 3 152 636*
(87) WO 2015/191250

(21) **15726845.9** (11) 3 151 754*
(87) WO 2015/187379

(21) **15726855.8** (11) 3 151 703*
(87) WO 2015/184477

(21) **15726864.0** (11) 3 151 842*
(87) WO 2015/185195

(21) **15726866.5** (11) 3 152 125*
(87) WO 2015/185217

(21) **15726869.9** (11) 3 152 360*
(87) WO 2015/185295

(21) **15726914.3** (11) 3 152 831*
(87) WO 2015/185410

(21) **15726921.8** (11) 3 151 945*
(87) WO 2015/185424

(21) **15726936.6** (11) 3 152 456*
(87) WO 2015/185462

(21) **15726940.8** (11) 3 152 012*
(87) WO 2015/185474

(21) **15726941.6** (11) 3 151 655*
(87) WO 2015/185475

(21) **15726950.7** (11) 3 152 809*
(87) WO 2015/185511

(21) **15726957.2** (11) 3 152 577*
(87) WO 2015/185595

(21) **15726959.8** (11) 3 152 515*
(87) WO 2015/185615

(21) **15726961.4** (11) 3 152 978*
(87) WO 2015/185632

(21) **15726962.2** (11) 3 152 352*
(87) WO 2015/185634

(21) **15726964.8** (11) 3 152 109*
(87) WO 2015/185666

(21) **15726965.5** (11) 3 152 629*
(87) WO 2015/185667

(21) **15726966.3** (11) 3 152 227*
(87) WO 2015/185669

(21) **15726971.3** (11) 3 152 296*
(87) WO 2015/185714

(21) **15726974.7** (11) 3 151 698*
(87) WO 2015/185721

(21) **15726976.2** (11) 3 151 925*
(87) WO 2015/185725

(21) **15726978.8** (11) 3 151 653*
(87) WO 2015/185732

(21) **15726979.6** (11) 3 152 958*
(87) WO 2015/185733

(21) **15726980.4** (11) 3 152 767*
(87) WO 2015/185739

(21) **15727001.8** (11) 3 152 607*
(87) WO 2015/185761

(21) **15727083.6** (11) 3 152 775*
(87) WO 2015/187105

(21) **15727126.3** (11) 3 152 645*
(87) WO 2015/187321

(21) **15727154.5** (11) 3 152 835*
(87) WO 2015/191234

(21) **15727191.7** (11) 3 152 783*
(87) WO 2015/187362

(21) **15727206.3** (11) 3 152 800*
(87) WO 2015/187375

(21) **15727240.2** (11) 3 152 723*
(87) WO 2015/187409

(21) **15727247.7** (11) 3 152 116*
(87) WO 2016/089444

(21) **15727249.3** (11) 3 152 680*
(87) WO 2015/187418

(21) **15727257.6** (11) 3 151 911*
(87) WO 2015/187426

(21) **15727284.0** (11) 3 152 724*
(87) WO 2015/187485

(21) **15727294.9** (11) 3 152 681*
(87) WO 2015/187559

(21) **15727295.6** (11) 3 152 714*
(87) WO 2015/187561

(21) **15727310.3** (11) 3 152 509*
(87) WO 2015/185213

(21) **15727331.9** (11) 3 151 781*
(87) WO 2015/185379

(21) **15727353.3** (11) 3 152 354*
(87) WO 2015/185458

(21) **15727362.4** (11) 3 151 669*
(87) WO 2015/185485

(21) **15727368.1** (11) 3 151 750*
(87) WO 2015/185503

(21) **15727383.0** (11) 3 152 305*
(87) WO 2015/185593

(21) **15727385.5** (11) 3 152 098*
(87) WO 2015/185613

(21) **15727391.3** (11) 3 152 244*
(87) WO 2015/185659

(21) **15727394.7** (11) 3 152 284*
(87) WO 2015/185685

(21) **15727395.4** (11) 3 151 825*
(87) WO 2015/185698

(21) **15727397.0** (11) 3 151 728*
(87) WO 2015/185706

(21) **15727471.3** (11) 3 152 376*
(87) WO 2015/186059

(21) **15727511.6** (11) 3 152 538*
(87) WO 2015/191251

(21) **15727521.5** (11) 3 152 030*
(87) WO 2015/187380

(21) **15727526.4** (11) 3 152 600*
(87) WO 2015/187387

(21) **15727552.0** (11) 3 151 993*
(87) WO 2015/185186

(21) **15727554.6** (11) 3 151 978*
(87) WO 2015/185190

(21) **15727556.1** (11) 3 152 930*
(87) WO 2015/185196

(21) **15727558.7** (11) 3 151 740*
(87) WO 2015/185202

(21) **15727622.1** (11) 3 152 660*
(87) WO 2015/185505

(21) **15727623.9** (11) 3 152 439*
(87) WO 2015/185510

(21) **15727624.7** (11) 3 152 934*
(87) WO 2015/185517

(21) **15727630.4** (11) 3 152 498*
(87) WO 2015/185608

(21) **15727635.3** (11) 3 152 441*
(87) WO 2015/185624

(21) **15727636.1** (11) 3 152 161*
(87) WO 2015/185633

(21) **15727637.9** (11) 3 151 700*
(87) WO 2015/185636

(21) **15727638.7** (11) 3 152 283*
(87) WO 2015/185657

(21) **15727645.2** (11) 3 152 780*
(87) WO 2015/185750

(21) **15727704.7** (11) 3 152 100*
(87) WO 2015/185826

(21) **15727705.4** (11) 3 152 791*
(87) WO 2015/185827

(21) **15727706.2** (11) 3 152 124*
(87) WO 2015/185829

(21) **15727717.9** (11) 3 152 133*
(87) WO 2015/185904

(21) **15727733.6** (11) 3 152 522*
(87) WO 2015/186025

(21) **15727736.9** (11) 3 152 442*
(87) WO 2015/186046

(21) **15727743.5** (11) 3 151 757*
(87) WO 2015/187277

(21) **15727766.6** (11) 3 152 277*
(87) WO 2015/191252

(21) **15727782.3** (11) 3 152 482*
(87) WO 2015/183684

(21) **15727795.5** (11) 3 151 841*
(87) WO 2015/179742

(21) **15727810.2** (11) 3 152 682*
(87) WO 2015/187408

(21) **15727822.7** (11) 3 151 782*
(87) WO 2015/187422

(21) **15727847.4** (11) 3 152 715*
(87) WO 2015/187560

(21) **15727866.4** (11) 3 152 731*
(87) WO 2015/184557

(21) **15727867.2** (11) 3 152 732*
(87) WO 2015/184558

(21) **15727903.5** (11) 3 152 245*
(87) WO 2015/185367

(21) **15727926.6** (11) 3 152 771*
(87) WO 2015/185447

(21) **15727933.2** (11) 3 152 701*
(87) WO 2015/185479

(21) **15727935.7** (11) 3 151 969*
(87) WO 2015/185488

(21) **15727937.3** (11) 3 152 880*
(87) WO 2015/185507

(21) **15727953.0** (11) 3 152 013*
(87) WO 2015/185671

(21) **15727954.8** (11) 3 152 505*
(87) WO 2015/185693

(21) **15727955.5** (11) 3 152 506*
(87) WO 2015/185694

(21) **15727959.7** (11) 3 151 673*
(87) WO 2015/185717

(21) **15727962.1** (11) 3 152 593*
(87) WO 2015/185749

(21) **15728002.5** (11) 3 151 704*
(87) WO 2016/055170

(21) **15728060.3** (11) 3 152 027*
(87) WO 2015/185817

(21) **15728077.7** (11) 3 152 180*
(87) WO 2015/185885

(21) **15728086.8** (11) 3 152 157*
(87) WO 2015/185898

(21) **15728088.4** (11) 3 152 435*
(87) WO 2015/185913

(21) **15728100.7** (11) 3 152 325*
(87) WO 2015/185924

(21) **15728102.3** (11) 3 152 881*
(87) WO 2015/185926

(21) **15728103.1** (11) 3 152 692*
(87) WO 2015/185927

(21) **15728104.9** (11) 3 152 379*
(87) WO 2015/185928

(21) **15728108.0** (11) 3 152 924*
(87) WO 2015/185931

(21) **15728109.8** (11) 3 152 444*
(87) WO 2015/185932

(21) **15728110.6** (11) 3 152 135*
(87) WO 2015/189573

(21) **15728113.0** (11) 3 152 551*
(87) WO 2015/185935

(21) **15728114.8** (11) 3 152 597*
(87) WO 2015/185936

(21) **15728116.3** (11) 3 152 583*
(87) WO 2015/185937

(21) **15728117.1** (11) 3 152 383*
(87) WO 2015/185939

(21) **15728120.5** (11) 3 151 874*
(87) WO 2015/185942

(21) **15728121.3** (11) 3 152 695*
(87) WO 2015/185944

(21) **15728122.1** (11) 3 151 952*
(87) WO 2015/189577

(21) **15728124.7** (11) 3 152 231*
(87) WO 2015/185949

(21) **15728186.6** (11) 3 151 719*
(87) WO 2015/186335

(21) **15728187.4** (11) 3 151 720*
(87) WO 2015/186339

(21) **15728319.3** (11) 3 152 620*
(87) WO 2015/187413

(21) **15728338.3** (11) 3 152 882*
(87) WO 2015/191304

(21) **15728340.9** (11) 3 152 707*
(87) WO 2015/187468

(21) **15728347.4** (11) 3 152 588*
(87) WO 2015/187488

(21) **15728360.7** (11) 3 152 918*
(87) WO 2015/187552

(21) **15728368.0** (11) 3 152 403*
(87) WO 2015/191330

(21) **15728369.8** (11) 3 152 114*
(87) WO 2015/187633

(21) **15728370.6** (11) 3 151 799*
(87) WO 2015/187634

(21) **15728371.4** (11) 3 151 691*
(87) WO 2015/187690

(21) **15728406.8** (11) 3 152 103*
(87) WO 2015/185193

(21) **15728407.6** (11) 3 151 879*
(87) WO 2015/185197

(21) **15728409.2** (11) 3 152 126*
(87) WO 2015/185218

(21) **15728439.9** (11) 3 152 427*
(87) WO 2015/185407

(21) **15728453.0** (11) 3 152 877*
(87) WO 2015/185461

(21) **15728464.7** (11) 3 152 507*
(87) WO 2015/185542

(21) **15728471.2** (11) 3 151 697*
(87) WO 2015/185641

(21) **15728476.1** (11) 3 152 580*
(87) WO 2015/185672

(21) **15728486.0** (11) 3 152 029*
(87) WO 2015/185753

(21) **15728489.4** (11) 3 152 915*
(87) WO 2015/189147

(21) **15728490.2** (11) 3 152 635*
(87) WO 2015/189152

(21) **15728491.0** (11) 3 151 851*
(87) WO 2015/185760

(21) **15728588.3** (11) 3 152 779*
(87) WO 2015/189582

(21) **15728604.8** (11) 3 152 790*
(87) WO 2015/189671

(21) **15728640.2** (11) 3 152 199*
(87) WO 2015/186056

(21) **15728641.0** (11) 3 151 667*
(87) WO 2015/186058

(21) **15728648.5** (11) 3 152 857*
(87) WO 2015/186096

(21) **15728671.7** (11) 3 152 878*
(87) WO 2015/187307

(21) **15728687.3** (11) 3 152 976*
(87) WO 2015/187360

(21) **15728703.8** (11) 3 151 968*
(87) WO 2015/187421

(21) **15728718.6** (11) 3 152 086*
(87) WO 2015/184354

(21) **15728723.6** (11) 3 152 028*
(87) WO 2015/187522

(21) **15728733.5** (11) 3 151 760*
(87) WO 2015/187676

(21) **15728734.3** (11) 3 152 921*
(87) WO 2015/191335

(21) **15728736.8** (11) 3 151 882*
(87) WO 2015/187797

(21) **15728737.6** (11) 3 151 883*
(87) WO 2015/187802

(21) **15728739.2** (11) 3 152 192*
(87) WO 2015/187905

(21) **15728783.0** (11) 3 151 947*
(87) WO 2015/185434

(21) **15728792.1** (11) 3 152 080*
(87) WO 2015/185525

(21) **15728797.0** (11) 3 152 453*
(87) WO 2015/185612

(21) **15728800.2** (11) 3 152 008*
(87) WO 2015/185670

(21) **15728805.1** (11) 3 152 693*
(87) WO 2015/185686

(21) **15728806.9** (11) 3 152 065*
(87) WO 2015/185711

(21) **15728815.0** (11) 3 152 279*
(87) WO 2015/185751

(21) **15728817.6** (11) 3 152 164*
(87) WO 2015/185752

(21) **15728917.4** (11) 3 152 247*
(87) WO 2015/189567

(21) **15728918.2** (11) 3 152 292*
(87) WO 2015/185923

(21) **15728919.0** (11) 3 152 158*
(87) WO 2015/189575

(21) **15728924.0** (11) 3 152 659*
(87) WO 2015/185938

(21) **15728926.5** (11) 3 152 229*
(87) WO 2015/185945

(21) **15728938.0** (11) 3 152 850*
(87) WO 2015/190328

(21) **15728956.2** (11) 3 151 721*
(87) WO 2015/187323

(21) **15728966.1** (11) 3 151 934*
(87) WO 2015/187367

(21) **15728969.5** (11) 3 151 729*
(87) WO 2015/187371

(21) **15728972.9** (11) 3 151 755*
(87) WO 2015/187376

(21) **15728974.5** (11) 3 151 739*
(87) WO 2015/187385

(21) **15728975.2** (11) 3 151 772*
(87) WO 2015/187386

(21) **15728984.4** (11) 3 152 169*
(87) WO 2015/187415

(21) **15729010.7** (11) 3 152 056*
(87) WO 2015/191310

(21) **15729025.5** (11) 3 151 793*
(87) WO 2015/187629

(21) **15729028.9** (11) 3 152 919*
(87) WO 2015/187715

(21) **15729029.7** (11) 3 152 288*
(87) WO 2015/187757

(21) **15729030.5** (11) 3 152 610*
(87) WO 2015/187765

(21) **15729032.1** (11) 3 152 384*
(87) WO 2015/187776

(21) **15729033.9** (11) 3 151 884*
(87) WO 2015/187793

(21) **15729034.7** (11) 3 152 145*
(87) WO 2015/191345

(21) **15729037.0** (11) 3 152 683*
(87) WO 2015/187895

(21) **15729042.0** (11) 3 152 058*
(87) WO 2015/187926

(21) **15729043.8** (11) 3 152 266*
(87) WO 2015/187933

(21) **15729047.9** (11) 3 152 711*
(87) WO 2015/191368

(21) **15729048.7** (11) 3 151 802*
(87) WO 2015/188032

(21) **15729053.7** (11) 3 151 897*
(87) WO 2015/191393

(21) **15729062.8** (11) 3 152 756*
(87) WO 2015/191470

(21) **15729075.0** (11) 3 152 508*
(87) WO 2015/185214

(21) **15729078.4** (11) 3 152 465*
(87) WO 2015/185220

(21) **15729093.3** (11) 3 151 997*
(87) WO 2015/185454

(21) **15729096.6** (11) 3 152 753*
(87) WO 2015/185464

(21) **15729108.9** (11) 3 152 217*
(87) WO 2015/185565

(21) **15729110.5** (11) 3 152 422*
(87) WO 2015/185568

(21) **15729113.9** (11) 3 151 752*
(87) WO 2015/185617

(21) **15729114.7** (11) 3 152 814*
(87) WO 2015/185630

(21) **15729115.4** (11) 3 151 718*
(87) WO 2015/185631

(21) **15729121.2** (11) 3 152 830*
(87) WO 2015/185707

(21) **15729125.3** (11) 3 152 720*
(87) WO 2015/185722

(21) **15729242.6** (11) 3 151 677*
(87) WO 2015/186099

(21) **15729243.4** (11) 3 152 302*
(87) WO 2015/186113

(21) **15729244.2** (11) 3 152 220*
(87) WO 2015/186114

(21) **15729247.5** (11) 3 152 896*
(87) WO 2015/190061

(21) **15729249.1** (11) 3 152 426*
(87) WO 2015/186543

(21) **15729300.2** (11) 3 151 926*
(87) WO 2016/195622

(21) **15729314.3** (11) 3 152 750*
(87) WO 2015/187709

(21) **15729315.0** (11) 3 152 117*
(87) WO 2015/187761

(21) **15729316.8** (11) 3 152 618*
(87) WO 2015/187762

(21) **15729317.6** (11) 3 152 523*
(87) WO 2015/187763

(21) **15729337.4** (11) 3 151 953*
(87) WO 2015/185216

(21) **15729364.8** (11) 3 152 122*
(87) WO 2015/185465

(21) **15729368.9** (11) 3 152 165*
(87) WO 2015/185516

(21) **15729370.5** (11) 3 151 951*
(87) WO 2015/185554

(21) **15729371.3** (11) 3 152 423*
(87) WO 2015/185569

(21) **15729374.7** (11) 3 151 701*
(87) WO 2015/185635

(21) **15729375.4** (11) 3 152 335*
(87) WO 2015/185646

(21) **15729377.0** (11) 3 152 492*
(87) WO 2015/185695

(21) **15729378.8** (11) 3 152 368*
(87) WO 2015/185699

(21) **15729381.2** (11) 3 152 925*
(87) WO 2015/185727

(21) **15729383.8** (11) 3 151 943*
(87) WO 2015/185736

(21) **15729385.3** (11) 3 152 014*
(87) WO 2015/185748

(21) **15729512.2** (11) 3 151 963*
(87) WO 2015/185763

(21) **15729546.0** (11) 3 152 773*
(87) WO 2015/185832

(21) **15729547.8** (11) 3 152 860*
(87) WO 2015/185833

(21) **15729550.2** (11) 3 152 528*
(87) WO 2015/185842

(21) **15729551.0** (11) 3 152 816*
(87) WO 2015/185847

(21) **15729557.7** (11) 3 151 875*
(87) WO 2015/185912

(21) **15729558.5** (11) 3 152 371*
(87) WO 2015/185925

(21) **15729575.9** (11) 3 151 682*
(87) WO 2015/186038

(21) **15729578.3** (11) 3 152 585*
(87) WO 2015/186043

(21) **15729640.1** (11) 3 152 702*
(87) WO 2015/187445

(21) **15729641.9** (11) 3 152 047*
(87) WO 2015/187447

(21) **15729670.8** (11) 3 152 725*
(87) WO 2015/187517

(21) **15729681.5** (11) 3 151 761*
(87) WO 2015/187643

(21) **15729685.6** (11) 3 152 564*
(87) WO 2015/187656

(21) **15729690.6** (11) 3 152 545*
(87) WO 2015/187700

(21) **15729692.2** (11) 3 152 734*
(87) WO 2015/187775

(21) **15729697.1** (11) 3 152 667*
(87) WO 2015/187810

(21) **15729698.9** (11) 3 152 301*
(87) WO 2015/187815

(21) **15729699.7** (11) 3 152 668*
(87) WO 2015/187824

(21) **15729703.7** (11) 3 152 886*
(87) WO 2015/187892

(21) **15729705.2** (11) 3 151 942*
(87) WO 2015/187904

(21) **15729706.0** (11) 3 152 516*
(87) WO 2015/187906

(21) **15729712.8** (11) 3 151 935*
(87) WO 2015/188027

(21) **15729714.4** (11) 3 152 443*
(87) WO 2015/188028

(21) **15729715.1** (11) 3 152 051*
(87) WO 2015/188029

(21) **15729717.7** (11) 3 152 632*
(87) WO 2015/188039

(21) **15729718.5** (11) 3 152 916*
(87) WO 2015/191376

(21) **15729720.1** (11) 3 152 261*
(87) WO 2015/188063

(21) **15729723.5** (11) 3 152 706*
(87) WO 2015/191397

(21) **15729724.3** (11) 3 152 312*
(87) WO 2015/188109

(21) **15729763.1** (11) 3 151 774*
(87) WO 2015/181188

(21) **15729771.4** (11) 3 151 948*
(87) WO 2015/185506

(21) **15729774.8** (11) 3 152 769*
(87) WO 2015/185663

(21) **15729896.9** (11) 3 152 034*
(87) WO 2015/189600

(21) **15729959.5** (11) 3 151 656*
(87) WO 2015/187086

(21) **15729992.6** (11) 3 152 926*
(87) WO 2015/187465

(21) **15729999.1** (11) 3 152 320*
(87) WO 2015/187670

(21) **15730000.5** (11) 3 152 920*
(87) WO 2015/187714

(21) **15730001.3** (11) 3 152 175*
(87) WO 2015/187766

(21) **15730002.1** (11) 3 151 929*
(87) WO 2015/187778

(21) **15730006.2** (11) 3 152 136*
(87) WO 2015/187846

(21) **15730007.0** (11) 3 152 537*
(87) WO 2015/187886

(21) **15730008.8** (11) 3 152 586*
(87) WO 2015/187890

(21) **15730009.6** (11) 3 151 887*
(87) WO 2015/187913

(21) **15730015.3** (11) 3 152 317*
(87) WO 2015/188009

(21) **15730021.1** (11) 3 152 206*
(87) WO 2015/188051

(21) **15730022.9** (11) 3 151 800*
(87) WO 2015/188074

(21) **15730027.8** (11) 3 152 286*
(87) WO 2015/191434

(21) **15730034.4** (11) 3 151 870*
(87) WO 2015/191518

(21) **15730049.2** (11) 3 152 081*
(87) WO 2015/188830

(21) **15730062.5** (11) 3 152 151*
(87) WO 2015/185222

(21) **15730074.0** (11) 3 152 872*
(87) WO 2015/185386

(21) **15730075.7** (11) 3 152 494*
(87) WO 2015/185436

(21) **15730081.5** (11) 3 152 549*
(87) WO 2015/185662

(21) **15730082.3** (11) 3 152 326*
(87) WO 2015/185691

(21) **15730085.6** (11) 3 152 382*
(87) WO 2015/185728

(21) **15730086.4** (11) 3 152 375*
(87) WO 2015/185737

(21) **15730087.2** (11) 3 152 838*
(87) WO 2015/189150

(21) **15730208.4** (11) 3 152 359*
(87) WO 2015/185794

(21) **15730223.3** (11) 3 152 751*
(87) WO 2015/189558

(21) **15730252.2** (11) 3 151 722*
(87) WO 2015/185981

(21) **15730267.0** (11) 3 151 815*
(87) WO 2015/186013

(21) **15730289.4** (11) 3 152 510*
(87) WO 2015/186107

(21) **15730291.0** (11) 3 152 260*
(87) WO 2015/189761

(21) **15730328.0** (11) 3 152 275*
(87) WO 2015/187490

(21) **15730336.3** (11) 3 152 938*
(87) WO 2015/187554

(21) **15730339.7** (11) 3 151 898*
(87) WO 2015/187583

(21) **15730345.4** (11) 3 152 694*
(87) WO 2015/187799

(21) **15730352.0** (11) 3 152 315*
(87) WO 2015/187935

(21) **15730353.8** (11) 3 152 986*
(87) WO 2015/187972

(21) **15730354.6** (11) 3 152 813*
(87) WO 2015/188010

(21) **15730357.9** (11) 3 151 730*
(87) WO 2015/188079

(21) **15730360.3** (11) 3 151 944*
(87) WO 2015/188124

(21) **15730363.7** (11) 3 152 280*
(87) WO 2015/191421

(21) **15730365.2** (11) 3 151 896*
(87) WO 2015/188179

(21) **15730372.8** (11) 3 151 668*
(87) WO 2015/191573

(21) **15730390.0** (11) 3 151 776*
(87) WO 2015/185205

(21) **15730415.5** (11) 3 152 127*
(87) WO 2015/185521

(21) **15730416.3** (11) 3 152 025*
(87) WO 2015/185540

(21) **15730417.1** (11) 3 152 050*
(87) WO 2015/185559

(21) **15730418.9** (11) 3 152 447*
(87) WO 2015/185607

(21) **15730422.1** (11) 3 152 429*
(87) WO 2015/185690

(21) **15730426.2** (11) 3 152 454*
(87) WO 2015/185734

(21) **15730427.0** (11) 3 152 451*
(87) WO 2015/185735

(21) **15730440.3** (11) 3 152 099*
(87) WO 2015/189226

(21) **15730526.9** (11) 3 151 831*
(87) WO 2015/189597

(21) **15730566.5** (11) 3 151 991*
(87) WO 2015/187368

(21) **15730573.1** (11) 3 151 902*
(87) WO 2015/187404

(21) **15730575.6** (11) 3 152 484*
(87) WO 2015/184074

(21) **15730578.0** (11) 3 152 478*
(87) WO 2015/187448

(21) **15730579.8** (11) 3 152 278*
(87) WO 2015/187450

(21) **15730585.5** (11) 3 151 659*
(87) WO 2015/187523

(21) **15730593.9** (11) 3 152 113*
(87) WO 2015/187621

(21) **15730597.0** (11) 3 152 118*
(87) WO 2015/187760

(21) **15730599.6** (11) 3 152 495*
(87) WO 2015/187785

(21) **15730610.1** (11) 3 152 676*
(87) WO 2015/191370

(21) **15730616.8** (11) 3 152 287*
(87) WO 2015/188072

(21) **15730617.6** (11) 3 152 395*
(87) WO 2015/188090

(21) **15730618.4** (11) 3 151 705*
(87) WO 2015/191398

(21) **15730623.4** (11) 3 151 996*
(87) WO 2015/191463

(21) **15730624.2** (11) 3 152 350*
(87) WO 2015/191493

(21) **15730627.5** (11) 3 152 224*
(87) WO 2015/191551

(21) **15730628.3** (11) 3 151 928*
(87) WO 2015/191619

(21) **15730710.9** (11) 3 152 887*
(87) WO 2015/185756

(21) **15730845.3** (11) 3 152 430*
(87) WO 2015/185986

(21) **15730853.7** (11) 3 152 318*
(87) WO 2015/186075

(21) **15730855.2** (11) 3 151 872*
(87) WO 2015/186101

(21) **15730878.4** (11) 3 152 883*
(87) WO 2015/187078

(21) **15730919.6** (11) 3 152 546*
(87) WO 2015/188050

(21) **15730921.2** (11) 3 152 911*
(87) WO 2015/188100

(21) **15730931.1** (11) 3 152 544*
(87) WO 2015/188184

(21) **15730933.7** (11) 3 152 299*
(87) WO 2015/191462

(21) **15730935.2** (11) 3 151 972*
(87) WO 2015/191490

(21) **15730936.0** (11) 3 151 973*
(87) WO 2015/191491

(21) **15730937.8** (11) 3 151 974*
(87) WO 2015/191492

(21) **15730938.6** (11) 3 151 975*
(87) WO 2015/191494

(21) **15730939.4** (11) 3 151 976*
(87) WO 2015/191495

(21) **15730940.2** (11) 3 151 977*
(87) WO 2015/191496

(21) **15730941.0** (11) 3 151 871*
(87) WO 2015/191515

(21) **15730942.8** (11) 3 151 869*
(87) WO 2015/191517

(21) **15730984.0** (11) 3 152 572*
(87) WO 2015/185697

(21) **15731093.9** (11) 3 152 316*
(87) WO 2015/189588

(21) **15731117.6** (11) 3 152 327*
(87) WO 2015/186037

(21) **15731119.2** (11) 3 152 207*
(87) WO 2015/186061

(21) **15731120.0** (11) 3 152 208*
(87) WO 2015/186062

(21) **15731121.8** (11) 3 152 209*
(87) WO 2015/186063

(21) **15731131.7** (11) 3 152 833*
(87) WO 2015/190375

(21) **15731167.1** (11) 3 152 242*
(87) WO 2015/187964

(21) **15731169.7** (11) 3 151 795*
(87) WO 2015/188003

(21) **15731170.5** (11) 3 152 941*
(87) WO 2015/188024

(21) **15731171.3** (11) 3 152 710*
(87) WO 2015/188025

(21) **15731174.7** (11) 3 152 671*
(87) WO 2015/188048

(21) **15731175.4** (11) 3 152 670*
(87) WO 2015/188055

(21) **15731177.0** (11) 3 152 293*
(87) WO 2015/188106

(21) **15731179.6** (11) 3 152 827*
(87) WO 2015/188180

(21) **15731186.1** (11) 3 152 035*
(87) WO 2015/191539

(21) **15731261.2** (11) 3 152 201*
(87) WO 2015/185649

(21) **15731262.0** (11) 3 152 204*
(87) WO 2015/185650

(21) **15731263.8** (11) 3 152 282*
(87) WO 2015/185688

(21) **15731264.6** (11) 3 151 812*
(87) WO 2015/189168

(21) **15731385.9** (11) 3 152 338*
(87) WO 2015/185803

(21) **15731386.7** (11) 3 152 339*
(87) WO 2015/185804

(21) **15731391.7** (11) 3 152 749*
(87) WO 2015/189616

(21) **15731425.3** (11) 3 152 552*
(87) WO 2015/187425

(21) **15731431.1** (11) 3 152 865*
(87) WO 2015/191300

(21) **15731433.7** (11) 3 151 938*
(87) WO 2015/187685

(21) **15731436.0** (11) 3 151 753*
(87) WO 2015/188087

(21) **15731438.6** (11) 3 151 877*
(87) WO 2015/188154

(21) **15731439.4** (11) 3 152 736*
(87) WO 2015/191414

(21) **15731443.6** (11) 3 152 970*
(87) WO 2015/191530

(21) **15731444.4** (11) 3 151 662*
(87) WO 2015/191599

(21) **15731522.7** (11) 3 152 874*
(87) WO 2015/185508

(21) **15731523.5** (11) 3 152 884*
(87) WO 2015/185509

(21) **15731525.0** (11) 3 152 344*
(87) WO 2015/185596

(21) **15731684.5** (11) 3 152 257*
(87) WO 2015/186015

(21) **15731763.7** (11) 3 152 950*
(87) WO 2015/187585

(21) **15731768.6** (11) 3 151 798*
(87) WO 2015/187755

(21) **15731770.2** (11) 3 152 520*
(87) WO 2015/187794

(21) **15731771.0** (11) 3 152 745*
(87) WO 2015/187891

(21) **15731774.4** (11) 3 152 902*
(87) WO 2015/187978

(21) **15731775.1** (11) 3 152 908*
(87) WO 2015/187981

(21) **15731783.5** (11) 3 152 905*
(87) WO 2015/191535

(21) **15731842.9** (11) 3 151 888*
(87) WO 2015/185176

(21) **15731843.7** (11) 3 151 769*
(87) WO 2015/169453

(21) **15732015.1** (11) 3 153 435
(87) WO 2015/185783

(21) **15732016.9** (11) 3 153 054
(87) WO 2015/189451

(21) **15732051.6** (11) 3 152 542*
(87) WO 2015/186081

(21) **15732053.2** (11) 3 152 410*
(87) WO 2015/186100

(21) **15732065.6** (11) 3 152 367*
(87) WO 2015/187015

(21) **15732067.2** (11) 3 152 123*
(87) WO 2015/187020

(21) **15732068.0** (11) 3 152 300*
(87) WO 2015/187023

(21) **15732069.8** (11) 3 151 893*
(87) WO 2015/187025

(21) **15732090.4** (11) 3 152 939*
(87) WO 2015/187608

(21) **15732091.2** (11) 3 151 794*
(87) WO 2015/187611

(21) **15732096.1** (11) 3 152 974*
(87) WO 2015/187804

(21) **15732097.9** (11) 3 152 763*
(87) WO 2015/187807

(21) **15732098.7** (11) 3 151 915*
(87) WO 2015/187821

(21) **15732100.1** (11) 3 152 716*
(87) WO 2015/187887

(21) **15732101.9** (11) 3 152 684*
(87) WO 2015/187897

(21) **15732103.5** (11) 3 152 249*
(87) WO 2015/187928

(21) **15732107.6** (11) 3 152 658*
(87) WO 2015/188026

(21) **15732173.8** (11) 3 152 517*
(87) WO 2015/185673

(21) **15732297.5** (11) 3 152 450*
(87) WO 2015/185799

(21) **15732300.7** (11) 3 152 073*
(87) WO 2015/185815

(21) **15732319.7** (11) 3 152 876*
(87) WO 2015/185824

(21) **15732383.3** (11) 3 152 059*
(87) WO 2015/186014

(21) **15732401.3** (11) 3 152 485*
(87) WO 2015/186016

(21) **15732415.3** (11) 3 152 400*
(87) WO 2015/186028

(21) **15732416.1** (11) 3 152 399*
(87) WO 2015/186029

(21) **15732417.9** (11) 3 151 674*
(87) WO 2015/186030

(21) **15732419.5** (11) 3 151 658*
(87) WO 2015/186036

(21) **15732422.9** (11) 3 152 786*
(87) WO 2015/186064

(21) **15732423.7** (11) 3 151 801*
(87) WO 2015/186070

(21) **15732424.5** (11) 3 152 152*
(87) WO 2015/186074

(21) **15732425.2** (11) 3 152 543*
(87) WO 2015/186082

(21) **15732429.4** (11) 3 152 581*
(87) WO 2015/186106

(21) **15732470.8** (11) 3 152 448*
(87) WO 2015/187008

(21) **15732524.2** (11) 3 152 102*
(87) WO 2015/185215

(21) **15732551.5** (11) 3 152 328*
(87) WO 2015/185653

(21) **15732552.3** (11) 3 152 329*
(87) WO 2015/185658

(21) **15732553.1** (11) 3 152 048*
(87) WO 2015/185757

(21) **15732554.9** (11) 3 152 230*
(87) WO 2015/185758

(21) **15732655.4** (11) 3 152 726*
(87) WO 2015/197862

(21) **15732759.4** (11) 3 152 798*
(87) WO 2015/189471

(21) **15732781.8** (11) 3 152 415*
(87) WO 2015/185820

(21) **15732782.6** (11) 3 152 480*
(87) WO 2015/185821

(21) **15732823.8** (11) 3 152 252*
(87) WO 2015/185835

(21) **15732828.7** (11) 3 152 472*
(87) WO 2015/185839

(21) **15732831.1** (11) 3 152 036*
(87) WO 2015/185844

(21) **15732832.9** (11) 3 152 037*
(87) WO 2015/185845

(21) **15732833.7** (11) 3 152 675*
(87) WO 2015/185846

(21) **15732834.5** (11) 3 152 173*
(87) WO 2015/185848

(21) **15732835.2** (11) 3 152 174*
(87) WO 2015/185849

(21) **15732836.0** (11) 3 152 357*
(87) WO 2015/185850

(21) **15732838.6** (11) 3 151 950*
(87) WO 2015/185853

(21) **15732840.2** (11) 3 152 787*
(87) WO 2015/185855

(21) **15732841.0** (11) 3 152 406*
(87) WO 2015/185857

(21) **15732842.8** (11) 3 152 404*
(87) WO 2015/185860

(21) **15732844.4** (11) 3 151 816*
(87) WO 2015/185867

(21) **15732846.9** (11) 3 152 234*
(87) WO 2015/185875

(21) **15732877.4** (11) 3 151 916*
(87) WO 2015/189601

(21) **15732878.2** (11) 3 151 917*
(87) WO 2015/189602

(21) **15732879.0** (11) 3 151 918*
(87) WO 2015/189603

(21) **15732970.7** (11) 3 151 652*
(87) WO 2015/187012

(21) **15732972.3** (11) 3 152 608*
(87) WO 2015/187014

(21) **15732975.6** (11) 3 152 121*
(87) WO 2015/187016

(21) **15732976.4** (11) 3 152 609*
(87) WO 2015/187017

(21) **15732977.2** (11) 3 152 569*
(87) WO 2015/187018

(21) **15732980.6** (11) 3 152 176*
(87) WO 2015/187022

(21) **15733008.5** (11) 3 152 342*
(87) WO 2015/187658

(21) **15733010.1** (11) 3 152 866*
(87) WO 2015/187894

(21) **15733012.7** (11) 3 152 481*
(87) WO 2015/191387

(21) **15733015.0** (11) 3 151 864*
(87) WO 2015/191576

(21) **15733475.6** (11) 3 151 924*
(87) WO 2015/185884

(21) **15733534.0** (11) 3 152 844*
(87) WO 2015/186026

(21) **15733535.7** (11) 3 152 933*
(87) WO 2015/189734

(21) **15733566.2** (11) 3 152 867*
(87) WO 2015/187893

(21) **15733567.0** (11) 3 152 262*
(87) WO 2015/187899

(21) **15733568.8** (11) 3 152 909*
(87) WO 2015/188022

(21) **15733611.6** (11) 3 152 521*
(87) WO 2015/185048

(21) **15733636.3** (11) 3 152 457*
(87) WO 2015/185654

(21) **15733792.4** (11) 3 152 396*
(87) WO 2015/185859

(21) **15733795.7** (11) 3 152 181*
(87) WO 2015/185866

(21) **15733796.5** (11) 3 152 071*
(87) WO 2015/189500

(21) **15733801.3** (11) 3 151 708*
(87) WO 2015/185868

(21) **15733802.1** (11) 3 152 942*
(87) WO 2015/185869

(21) **15733803.9** (11) 3 151 783*
(87) WO 2015/185870

(21) **15733804.7** (11) 3 151 762*
(87) WO 2015/185871

(21) **15733805.4** (11) 3 151 763*
(87) WO 2015/185872

(21) **15733808.8** (11) 3 152 817*
(87) WO 2015/185874

(21) **15733811.2** (11) 3 151 787*
(87) WO 2015/185876

(21) **15733857.5** (11) 3 151 681*
(87) WO 2015/185889

(21) **15733861.7** (11) 3 151 998*
(87) WO 2015/185946

(21) **15734122.3** (11) 3 152 091*
(87) WO 2016/015941

(21) **15734234.6** (11) 3 151 731*
(87) WO 2015/186027

(21) **15734308.8** (11) 3 152 330*
(87) WO 2015/185656

(21) **15734438.3** (11) 3 152 336*
(87) WO 2015/185975

(21) **15734439.1** (11) 3 152 460*
(87) WO 2015/185978

(21) **15734451.6** (11) 3 152 808*
(87) WO 2015/186033

(21) **15734456.5** (11) 3 152 002*
(87) WO 2015/186076

(21) **15734582.8** (11) 3 152 170*
(87) WO 2015/185585

(21) **15734748.5** (11) 3 152 200*
(87) WO 2015/188073

(21) **15735624.7** (11) 3 151 661*
(87) WO 2015/185063

(21) **15735725.2** (11) 3 152 079*
(87) WO 2015/181487

(21) **15735743.5** (11) 3 151 840*
(87) WO 2015/186134

(21) **15735765.8** (11) 3 151 725*
(87) WO 2015/187317

(21) **15735766.6** (11) 3 151 954*
(87) WO 2015/187383

(21) **15735767.4** (11) 3 151 695*
(87) WO 2015/191299

(21) **15735768.2** (11) 3 152 274*
(87) WO 2015/188149

(21) **15735874.8** (11) 3 152 078*
(87) WO 2016/012185

(21) **15736003.3** (11) 3 152 463*
(87) WO 2015/185948

(21) **15736004.1** (11) 3 151 946*
(87) WO 2015/189585

(21) **15736043.9** (11) 3 152 975*
(87) WO 2015/186077

(21) **15736071.0** (11) 3 151 773*
(87) WO 2015/187430

(21) **15736073.6** (11) 3 151 940*
(87) WO 2015/187931

(21) **15736074.4** (11) 3 152 039*
(87) WO 2015/188088

(21) **15736165.0** (11) 3 151 657*
(87) WO 2015/184479

(21) **15736171.8** (11) 3 152 182*
(87) WO 2015/184559

(21) **15736204.7** (11) 3 152 947*
(87) WO 2015/197324

(21) **15736331.8** (11) 3 152 120*
(87) WO 2015/187759

(21) **15736374.8** (11) 3 152 558*
(87) WO 2015/184514

(21) **15736537.0** (11) 3 152 228*
(87) WO 2015/185862

(21) **15736538.8** (11) 3 151 765*
(87) WO 2015/185863

(21) **15736539.6** (11) 3 152 343*
(87) WO 2015/185877

(21) **15736614.7** (11) 3 152 134*
(87) WO 2015/186035

(21) **15736620.4** (11) 3 152 057*
(87) WO 2015/189751

(21) **15736623.8** (11) 3 152 358*
(87) WO 2015/186115

(21) **15736624.6** (11) 3 152 004*
(87) WO 2015/189754

(21) **15736625.3** (11) 3 152 005*
(87) WO 2015/189755

(21) **15736626.1** (11) 3 152 006*
(87) WO 2015/189757

(21) **15736627.9** (11) 3 152 001*
(87) WO 2015/189759

(21) **15736648.5** (11) 3 152 518*
(87) WO 2015/186150

(21) **15736689.9** (11) 3 152 914*
(87) WO 2015/188021

(21) **15736782.2** (11) 3 152 072*
(87) WO 2015/185198

(21) **15736783.0** (11) 3 152 003*
(87) WO 2015/185201

(21) **15736866.3** (11) 3 152 093*
(87) WO 2015/187043

(21) **15737953.8** (11) 3 152 967*
(87) WO 2015/184483

(21) **15737967.8** (11) 3 152 534*
(87) WO 2015/185032

(21) **15737968.6** (11) 3 152 589*
(87) WO 2015/185033

(21) **15737992.6** (11) 3 152 162*
(87) WO 2015/185625

(21) **15738102.1** (11) 3 152 561*
(87) WO 2016/012336

(21) **15738108.8** (11) 3 152 774*
(87) WO 2016/020166

(21) **15738149.2** (11) 3 152 493*
(87) WO 2015/187007

(21) **15738156.7** (11) 3 152 210*
(87) WO 2015/187684

(21) **15738159.1** (11) 3 152 090*
(87) WO 2015/191614

(21) **15738301.9** (11) 3 152 776*
(87) WO 2016/015975

(21) **15738487.6** (11) 3 152 198*
(87) WO 2015/190613

(21) **15738814.1** (11) 3 152 177*
(87) WO 2015/184481

(21) **15738815.8** (11) 3 152 178*
(87) WO 2015/184482

(21) **15738820.8** (11) 3 152 984*
(87) WO 2015/185025

(21) **15738968.5** (11) 3 152 709*
(87) WO 2015/185980

(21) **15738978.4** (11) 3 152 042*
(87) WO 2015/181780

(21) **15738985.9** (11) 3 151 899*
(87) WO 2015/186097

(21) **15739306.7** (11) 3 152 615*
(87) WO 2015/185805

(21) **15739331.5** (11) 3 151 970*
(87) WO 2015/186057

(21) **15739332.3** (11) 3 151 767*
(87) WO 2015/186080

(21) **15739369.5** (11) 3 151 960*
(87) WO 2015/187550

(21) **15739419.8** (11) 3 152 811*
(87) WO 2016/018559

(21) **15739503.9** (11) 3 151 992*
(87) WO 2015/185026

(21) **15739508.8** (11) 3 152 232*
(87) WO 2015/185067

(21) **15741323.8** (11) 3 152 747*
(87) WO 2015/186102

(21) **15741324.6** (11) 3 152 638*
(87) WO 2015/186111

(21) **15741358.4** (11) 3 152 826*
(87) WO 2016/012899

(21) **15741718.9** (11) 3 152 361*
(87) WO 2015/180699

(21) **15741867.4** (11) 3 151 836*
(87) WO 2015/144938

(21) **15742065.4** (11) 3 151 985*
(87) WO 2015/186112

(21) **15742174.4** (11) 3 152 644*
(87) WO 2015/185034

(21) **15742175.1** (11) 3 152 777*
(87) WO 2015/185038

(21) **15742176.9** (11) 3 152 989*
(87) WO 2015/185040

(21) **15742334.4** (11) 3 153 844
(87) WO 2015/185778

(21) **15742414.4** (11) 3 151 921*
(87) WO 2015/187835

(21) **15742415.1** (11) 3 152 060*
(87) WO 2015/187839

(21) **15744105.6** (11) 3 152 587*
(87) WO 2015/185058

(21) **15744342.5** (11) 3 152 258*
(87) WO 2015/189753

(21) **15744518.0** (11) 3 152 562*
(87) WO 2016/012446

(21) **15744722.8** (11) 3 151 964*
(87) WO 2015/187868

(21) **15744723.6** (11) 3 152 742*
(87) WO 2015/191396

(21) **15744724.4** (11) 3 152 188*
(87) WO 2015/188152

(21) **15744865.5** (11) 3 152 246*
(87) WO 2015/185024

(21) **15745265.7** (11) 3 152 212*
(87) WO 2015/187451

(21) **15745588.2** (11) 3 152 656*
(87) WO 2015/187598

(21) **15745589.0** (11) 3 152 669*
(87) WO 2015/187605

(21) **15745591.6** (11) 3 152 138*
(87) WO 2015/187750

(21) **15745592.4** (11) 3 152 139*
(87) WO 2015/187753

(21) **15745595.7** (11) 3 152 213*
(87) WO 2015/187845

(21) **15745598.1** (11) 3 151 778*
(87) WO 2015/187967

(21) **15745725.0** (11) 3 152 603*
(87) WO 2016/018739

(21) **15747099.8** (11) 3 152 119*
(87) WO 2015/185609

(21) **15747363.8** (11) 3 152 573*
(87) WO 2015/185030

(21) **15747502.1** (11) 3 152 578*
(87) WO 2015/189591

(21) **15747591.4** (11) 3 152 699*
(87) WO 2015/187599

(21) **15747592.2** (11) 3 152 140*
(87) WO 2015/187752

(21) **15747594.8** (11) 3 152 619*
(87) WO 2015/187909

(21) **15747855.3** (11) 3 151 732*
(87) WO 2015/187366

(21) **15747858.7** (11) 3 152 251*
(87) WO 2015/191354

(21) **15748333.0** (11) 3 152 703*
(87) WO 2015/191338

(21) **15748334.8** (11) 3 152 868*
(87) WO 2015/187751

(21) **15749966.6** (11) 3 152 461*
(87) WO 2015/185029

(21) **15750085.1** (11) 3 152 311*
(87) WO 2015/185933

(21) **15750988.6** (11) 3 152 928*
(87) WO 2016/030179

(21) **15753902.4** (11) 3 152 617*
(87) WO 2015/185224

(21) **15754133.5** (11) 3 152 094*
(87) WO 2016/023851

(21) **15754311.7** (11) 3 151 965*
(87) WO 2015/187849

(21) **15756602.7** (11) 3 152 378*
(87) WO 2016/030283

(21) **15756696.9** (11) 3 152 748*
(87) WO 2015/186132

(21) **15762343.0** (11) 3 151 956*
(87) WO 2015/135068

(21) **15762785.2** (11) 3 152 041*
(87) WO 2016/182517

(21) **15763184.7** (11) 3 151 756*
(87) WO 2015/183749

(21) **15764585.4** (11) 3 151 706*
(87) WO 2015/142188

(21) **15766044.0** (11) 3 152 372*
(87) WO 2016/034280

(21) **15766237.0** (11) 3 152 474*
(87) WO 2015/185992

(21) **15766251.1** (11) 3 152 436*
(87) WO 2015/186086

(21) **15767201.5** (11) 3 152 903*
(87) WO 2015/185810

(21) **15769656.8** (11) 3 152 512*
(87) WO 2015/149084

(21) **15771026.0** (11) 3 152 956*
(87) WO 2015/185726

(21) **15774647.0** (11) 3 152 309*
(87) WO 2015/185861

(21) **15775074.6** (11) 3 152 467*
(87) WO 2015/188803

(21) **15775082.9** (11) 3 151 912*
(87) WO 2015/185221

(21) **15775144.7** (11) 3 152 605*
(87) WO 2016/050687

(21) **15776332.7** (11) 3 151 685*
(87) WO 2015/154665

(21) **15777563.6** (11) 3 151 665*
(87) WO 2015/157601

(21) **15777727.7** (11) 3 152 599*
(87) WO 2015/189690

(21) **15778386.1** (11) 3 152 704*
(87) WO 2015/186002

(21) **15780385.9** (11) 3 151 862*
(87) WO 2015/161200

(21) **15785640.2** (11) 3 151 678*
(87) WO 2015/168119

(21) **15787325.8** (11) 3 152 591*
(87) WO 2015/187244

(21) **15789384.3** (11) 3 152 155*
(87) WO 2015/170312

(21) **15789851.1** (11) 3 152 582*
(87) WO 2015/168724

(21) **15793476.1** (11) 3 152 184*
(87) WO 2015/173804

(21) **15793931.5** (11) 3 152 754*
(87) WO 2015/187756

(21) **15793933.1** (11) 3 152 061*
(87) WO 2015/187983

(21) **15793934.9** (11) 3 151 813*
(87) WO 2015/188031

(21) **15794044.6** (11) 3 152 373*
(87) WO 2015/191112

(21) **15794354.9** (11) 3 152 355*
(87) WO 2015/187203

(21) **15794355.6** (11) 3 152 653*
(87) WO 2015/187809

(21) **15794356.4** (11) 3 151 686*
(87) WO 2015/187817

(21) **15794357.2** (11) 3 152 677*
(87) WO 2015/187896

(21) **15794358.0** (11) 3 151 971*
(87) WO 2015/188129

(21) **15794359.8** (11) 3 152 688*
(87) WO 2015/188183

(21) **15794475.2** (11) 3 152 712*
(87) WO 2015/185628

(21) **15794988.4** (11) 3 151 966*
(87) WO 2015/191419

(21) **15794989.2** (11) 3 152 380*
(87) WO 2015/191427

(21) **15794993.4** (11) 3 151 790*
(87) WO 2015/191513

(21) **15794997.5** (11) 3 151 967*
(87) WO 2015/191534

(21) **15794998.3** (11) 3 152 743*
(87) WO 2015/191548

(21) **15796145.9** (11) 3 152 861*
(87) WO 2015/179029

(21) **15796528.6** (11) 3 152 221*
(87) WO 2015/179540

(21) **15798707.4** (11) 3 153 516
(87) WO 2015/182143

(21) **15799012.8** (11) 3 153 156
(87) WO 2015/183230

(21) **15799063.1** (11) 3 153 994
(87) WO 2015/180569

(21) **15799107.6** (11) 3 152 464*
(87) WO 2015/183159

(21) **15799214.0** (11) 3 152 604*
(87) WO 2015/183471

(21) **15799237.1** (11) 3 152 235*
(87) WO 2015/184203

(21) **15799363.5** (11) 3 153 764
(87) WO 2015/180626

(21) **15799443.5** (11) 3 153 534
(87) WO 2015/182676

(21) **15799488.0** (11) 3 153 828
(87) WO 2015/183139

(21) **15799509.3** (11) 3 153 765
(87) WO 2015/180599

(21) **15799829.5** (11) 3 153 323
(87) WO 2015/182423

(21) **15799969.9** (11) 3 153 845
(87) WO 2015/182747

(21) **15799986.3** (11) 3 153 768
(87) WO 2015/182273

(21) **15800124.8** (11) 3 153 796
(87) WO 2015/182458

(21) **15800536.3** (11) 3 153 398
(87) WO 2015/181424

(21) **15800555.3** (11) 3 153 129
(87) WO 2015/182651

(21) **15800580.1** (11) 3 153 399
(87) WO 2015/181428

(21) **15800616.3** (11) 3 153 088
(87) WO 2015/182540

(21) **15802330.9** (11) 3 154 228
(87) WO 2015/186366

(21) **15802334.1** (11) 3 154 167
(87) WO 2015/186896

(21) **15802337.4** (11) 3 152 663*
(87) WO 2015/188007

(21) **15802338.2** (11) 3 152 639*
(87) WO 2015/186925

(21) **15802341.6** (11) 3 153 773
(87) WO 2015/186554

(21) **15802342.4** (11) 3 152 713*
(87) WO 2015/187875

(21) **15802343.2** (11) 3 152 236*
(87) WO 2015/186988

(21) **15802350.7** (11) 3 154 327
(87) WO 2015/186530

(21) **15802353.1** (11) 3 151 820*
(87) WO 2015/188085

(21) **15802358.0** (11) 3 153 244
(87) WO 2015/186637

(21) **15802361.4** (11) 3 152 321*
(87) WO 2015/187938

(21) **15802362.2** (11) 3 152 540*
(87) WO 2015/186356

(21) **15802367.1** (11) 3 151 984*
(87) WO 2015/187693

(21) **15802368.9** (11) 3 151 733*
(87) WO 2015/188178

(21) **15802369.7** (11) 3 152 836*
(87) WO 2015/187482

(21) **15802372.1** (11) 3 153 091
(87) WO 2015/186397

(21) **15802373.9** (11) 3 153 544
(87) WO 2015/186323

(21) **15802382.0** (11) 3 153 491
(87) WO 2015/186556

(21) **15802397.8** (11) 3 151 933*
(87) WO 2015/184529

(21) **15802399.4** (11) 3 153 325
(87) WO 2015/186386

(21) **15802402.6** (11) 3 153 684
(87) WO 2015/186610

(21) **15802408.3** (11) 3 151 709*
(87) WO 2015/186052

(21) **15802415.8** (11) 3 152 952*
(87) WO 2015/187284

(21) **15802421.6** (11) 3 151 796*
(87) WO 2015/187951

(21) **15802425.7** (11) 3 152 106*
(87) WO 2015/184489

(21) **15802426.5** (11) 3 151 900*
(87) WO 2015/188133

(21) **15802433.1** (11) 3 151 829*
(87) WO 2015/188169

(21) **15802448.9** (11) 3 151 941*
(87) WO 2015/188044

(21) **15802461.2** (11) 3 153 471
(87) WO 2015/185781

(21) **15802465.3** (11) 3 154 109
(87) WO 2015/185776

(21) **15802466.1** (11) 3 153 473
(87) WO 2015/186679

(21) **15802476.0** (11) 3 152 566*
(87) WO 2015/187881

(21) **15802478.6** (11) 3 152 559*
(87) WO 2015/187959

(21) **15802482.8** (11) 3 153 070
(87) WO 2015/185010

(21) **15802488.5** (11) 3 151 672*
(87) WO 2015/188119

(21) **15802490.1** (11) 3 153 805
(87) WO 2015/186666

(21) **15802491.9** (11) 3 153 340
(87) WO 2015/186467

(21) **15802492.7** (11) 3 153 686
(87) WO 2015/186353

(21) **15802497.6** (11) 3 152 052*
(87) WO 2015/187873

(21) **15802502.3** (11) 3 152 839*
(87) WO 2015/187832

(21) **15802507.2** (11) 3 152 049*
(87) WO 2015/187957

(21) **15802511.4** (11) 3 153 100
(87) WO 2015/186963

(21) **15802517.1** (11) 3 151 857*
(87) WO 2015/187521

(21) **15802521.3** (11) 3 152 054*
(87) WO 2015/187867

(21) **15802522.1** (11) 3 152 476*
(87) WO 2015/184537

(21) **15802530.4** (11) 3 152 764*
(87) WO 2015/187530

(21) **15802533.8** (11) 3 153 908
(87) WO 2015/186789

(21) **15802537.9** (11) 3 153 152
(87) WO 2015/186815

(21) **15802538.7** (11) 3 152 194*
(87) WO 2015/187818

(21) **15802549.4** (11) 3 154 249
(87) WO 2015/186312

(21) **15802550.2** (11) 3 152 369*
(87) WO 2015/188030

(21) **15802551.0** (11) 3 152 624*
(87) WO 2015/187854

(21) **15802553.6** (11) 3 152 733*
(87) WO 2015/187349

(21) **15802555.1** (11) 3 153 535
(87) WO 2015/186707

(21) **15802557.7** (11) 3 154 155
(87) WO 2015/186455

(21) **15802558.5** (11) 3 153 367
(87) WO 2015/186381

(21) **15802568.4** (11) 3 152 519*
(87) WO 2015/184495

(21) **15802570.0** (11) 3 154 170
(87) WO 2015/186466

(21) **15802576.7** (11) 3 151 980*
(87) WO 2015/187898

(21) **15802579.1** (11) 3 152 795*
(87) WO 2015/187466

(21) **15802581.7** (11) 3 152 276*
(87) WO 2015/184490

(21) **15802588.2** (11) 3 153 574
(87) WO 2015/186990

(21) **15802595.7** (11) 3 153 927
(87) WO 2015/186811

(21) **15802596.5** (11) 3 152 797*
(87) WO 2015/187461

(21) **15802604.7** (11) 3 153 314
(87) WO 2015/186694

(21) **15802607.0** (11) 3 152 491*
(87) WO 2015/187781

(21) **15802612.0** (11) 3 152 784*
(87) WO 2015/186840

(21) **15802621.1** (11) 3 153 495
(87) WO 2015/186787

(21) **15802623.7** (11) 3 152 848*
(87) WO 2015/188123

(21) **15802626.0** (11) 3 152 869*
(87) WO 2015/187566

(21) **15802627.8** (11) 3 153 352
(87) WO 2015/186297

(21) **15802629.4** (11) 3 153 734
(87) WO 2015/186595

(21) **15802631.0** (11) 3 152 758*
(87) WO 2015/187901

(21) **15802640.1** (11) 3 152 574*
(87) WO 2015/187101

(21) **15802646.8** (11) 3 153 106
(87) WO 2015/186746

(21) **15802648.4** (11) 3 152 727*
(87) WO 2015/188173

(21) **15802652.6** (11) 3 152 662*
(87) WO 2015/188008

(21) **15802669.0** (11) 3 152 953*
(87) WO 2015/187286

(21) **15802680.7** (11) 3 153 089
(87) WO 2015/186623

(21) **15802684.9** (11) 3 152 766*
(87) WO 2015/187236

(21) **15802685.6** (11) 3 153 910
(87) WO 2015/186620

(21) **15802690.6** (11) 3 152 685*
(87) WO 2015/187698

(21) **15802692.2** (11) 3 152 765*
(87) WO 2015/187877

(21) **15802700.3** (11) 3 154 045
(87) WO 2015/186647

(21) **15802708.6** (11) 3 151 845*
(87) WO 2015/187992

(21) **15802710.2** (11) 3 154 295
(87) WO 2015/186824

(21) **15802711.0** (11) 3 153 455
(87) WO 2015/186484

(21) **15802721.9** (11) 3 153 895
(87) WO 2015/186506

(21) **15802723.5** (11) 3 152 804*
(87) WO 2015/188116

(21) **15802736.7** (11) 3 153 785
(87) WO 2015/186992

(21) **15802738.3** (11) 3 152 666*
(87) WO 2015/184994

(21) **15802741.7** (11) 3 153 312
(87) WO 2015/186612

(21) **15802742.5** (11) 3 151 833*
(87) WO 2015/187089

(21) **15802743.3** (11) 3 152 331*
(87) WO 2015/188192

(21) **15802749.0** (11) 3 153 868
(87) WO 2015/186476

(21) **15802756.5** (11) 3 152 295*
(87) WO 2015/188131

(21) **15802757.3** (11) 3 153 944
(87) WO 2015/186520

(21) **15802767.2** (11) 3 151 738*
(87) WO 2015/188108

(21) **15802768.0** (11) 3 153 913
(87) WO 2015/186767

(21) **15802771.4** (11) 3 152 729*
(87) WO 2015/187099

(21) **15802772.2** (11) 3 151 741*
(87) WO 2015/187545

(21) **15802778.9** (11) 3 154 100
(87) WO 2015/186688

(21) **15802784.7** (11) 3 154 248
(87) WO 2015/186916

(21) **15802787.0** (11) 3 153 153
(87) WO 2015/186816

(21) **15802788.8** (11) 3 152 870*
(87) WO 2015/184503

(21) **15802792.0** (11) 3 152 535*
(87) WO 2015/188095

(21) **15802793.8** (11) 3 152 651*
(87) WO 2015/187587

(21) **15802801.9** (11) 3 152 631*
(87) WO 2015/187955

(21) **15802802.7** (11) 3 153 347
(87) WO 2015/184970

(21) **15802805.0** (11) 3 151 818*
(87) WO 2015/187942

(21) **15802814.2** (11) 3 153 914
(87) WO 2015/186766

(21) **15802815.9** (11) 3 151 853*
(87) WO 2015/187087

(21) **15802822.5** (11) 3 153 069
(87) WO 2015/186731

(21) **15802830.8** (11) 3 151 858*
(87) WO 2015/187969

(21) **15802844.9** (11) 3 152 547*
(87) WO 2015/187708

(21) **15802852.2** (11) 3 154 231
(87) WO 2015/184875

(21) **15802861.3** (11) 3 152 240*
(87) WO 2015/186340

(21) **15802865.4** (11) 3 153 531
(87) WO 2015/186745

(21) **15802868.8** (11) 3 151 693*
(87) WO 2015/187443

(21) **15802872.0** (11) 3 151 901*
(87) WO 2015/187838

(21) **15802874.6** (11) 3 151 792*
(87) WO 2015/187949

(21) **15802877.9** (11) 3 153 843
(87) WO 2015/186726

(21) **15802883.7** (11) 3 151 666*
(87) WO 2015/185977

(21) **15802885.2** (11) 3 154 219
(87) WO 2015/186825

(21) **15802893.6** (11) 3 153 542
(87) WO 2015/186810

(21) **15802894.4** (11) 3 151 913*
(87) WO 2015/187828

(21) **15802895.1** (11) 3 153 676
(87) WO 2015/186559

(21) **15802899.3** (11) 3 153 628
(87) WO 2015/186800

(21) **15802901.7** (11) 3 151 692*
(87) WO 2015/187660

(21) **15802906.6** (11) 3 152 214*
(87) WO 2015/187470

(21) **15802909.0** (11) 3 152 237*
(87) WO 2015/187977

(21) **15802915.7** (11) 3 151 868*
(87) WO 2015/188081

(21) **15802917.3** (11) 3 152 281*
(87) WO 2015/187440

(21) **15802920.7** (11) 3 153 898
(87) WO 2015/186719

(21) **15802921.5** (11) 3 152 689*
(87) WO 2015/187600

(21) **15802927.2** (11) 3 153 146
(87) WO 2015/186586

(21) **15802930.6** (11) 3 152 401*
(87) WO 2015/187036

(21) **15802931.4** (11) 3 152 297*
(87) WO 2015/184544

(21) **15802938.9** (11) 3 152 825*
(87) WO 2015/184804

(21) **15802939.7** (11) 3 152 890*
(87) WO 2015/184993

(21) **15802942.1** (11) 3 154 279
(87) WO 2015/186535

(21) **15802943.9** (11) 3 154 129
(87) WO 2015/184518

(21) **15802946.2** (11) 3 152 571*
(87) WO 2015/187551

(21) **15802950.4** (11) 3 151 702*
(87) WO 2015/187603

(21) **15802955.3** (11) 3 151 748*
(87) WO 2015/187642

(21) **15802964.5** (11) 3 152 560*
(87) WO 2015/187855

(21) **15802967.8** (11) 3 154 067
(87) WO 2015/186730

(21) **15802971.0** (11) 3 152 613*
(87) WO 2015/187735

(21) **15802972.8** (11) 3 152 524*
(87) WO 2015/184512

(21) **15802976.9** (11) 3 152 462*
(87) WO 2015/188187

(21) **15802977.7** (11) 3 151 821*
(87) WO 2015/188130

(21) **15802981.9** (11) 3 152 273*
(87) WO 2015/188062

(21) **15802986.8** (11) 3 152 647*
(87) WO 2015/187341

(21) **15802987.6** (11) 3 152 346*
(87) WO 2015/184555

(21) **15802988.4** (11) 3 152 250*
(87) WO 2015/184551

(21) **15802995.9** (11) 3 153 826
(87) WO 2015/186464

(21) **15803002.3** (11) 3 151 699*
(87) WO 2015/187495

(21) **15803006.4** (11) 3 151 838*
(87) WO 2015/187947

(21) **15803007.2** (11) 3 152 303*
(87) WO 2015/184526

(21) **15803019.7** (11) 3 151 949*
(87) WO 2015/188134

(21) **15803023.9** (11) 3 151 768*
(87) WO 2015/187397

(21) **15803028.8** (11) 3 152 579*
(87) WO 2015/187727

(21) **15803029.6** (11) 3 153 370
(87) WO 2015/186648

(21) **15803031.2** (11) 3 152 759*
(87) WO 2015/187546

(21) **15803035.3** (11) 3 151 654*
(87) WO 2015/186142

(21) **15803059.3** (11) 3 153 799
(87) WO 2015/184808

(21) **15803061.9** (11) 3 151 797*
(87) WO 2015/187870

(21) **15803071.8** (11) 3 152 843*
(87) WO 2015/188188

(21) **15803085.8** (11) 3 154 029
(87) WO 2015/186401

(21) **15803086.6** (11) 3 153 461
(87) WO 2015/186728

(21) **15803100.5** (11) 3 151 854*
(87) WO 2015/188141

(21) **15803109.6** (11) 3 151 751*
(87) WO 2015/188165

(21) **15803113.8** (11) 3 153 903
(87) WO 2015/186411

(21) **15803117.9** (11) 3 152 018*
(87) WO 2015/187414

(21) **15803119.5** (11) 3 151 923*
(87) WO 2015/187921

(21) **15803124.5** (11) 3 153 582
(87) WO 2015/186298

(21) **15803127.8** (11) 3 151 663*
(87) WO 2015/187737

(21) **15803131.0** (11) 3 153 532
(87) WO 2015/186798

(21) **15803133.6** (11) 3 152 772*
(87) WO 2015/188175

(21) **15803135.1** (11) 3 153 014
(87) WO 2015/186591

(21) **15803136.9** (11) 3 153 527
(87) WO 2015/186794

(21) **15803141.9** (11) 3 153 258
(87) WO 2015/186460

(21) **15803143.5** (11) 3 152 875*
(87) WO 2015/187852

(21) **15803145.0** (11) 3 152 965*
(87) WO 2015/186994

(21) **15803150.0** (11) 3 152 223*
(87) WO 2015/187540

(21) **15803152.6** (11) 3 153 259
(87) WO 2015/186503

(21) **15803156.7** (11) 3 152 319*
(87) WO 2015/188065

(21) **15803158.3** (11) 3 152 055*
(87) WO 2015/188067

(21) **15803159.1** (11) 3 154 110
(87) WO 2015/186814

(21) **15803161.7** (11) 3 152 912*
(87) WO 2015/186945

(21) **15803165.8** (11) 3 153 539
(87) WO 2015/186782

(21) **15803169.0** (11) 3 153 714
(87) WO 2015/186706

(21) **15803170.8** (11) 3 153 498
(87) WO 2015/184798

(21) **15803175.7** (11) 3 152 565*
(87) WO 2015/187580

(21) **15803177.3** (11) 3 152 628*
(87) WO 2015/186133

(21) **15803179.9** (11) 3 153 973
(87) WO 2015/186534

(21) **15803180.7** (11) 3 154 140
(87) WO 2015/186462

(21) **15803183.1** (11) 3 152 654*
(87) WO 2015/187907

(21) **15803187.2** (11) 3 153 781
(87) WO 2015/186329

(21) **15803190.6** (11) 3 153 596
(87) WO 2015/186337

(21) **15803195.5** (11) 3 152 466*
(87) WO 2015/187080

(21) **15803204.5** (11) 3 152 345*
(87) WO 2015/187403

(21) **15803218.5** (11) 3 153 559
(87) WO 2015/186557

(21) **15803221.9** (11) 3 151 809*
(87) WO 2015/187862

(21) **15803224.3** (11) 3 152 222*
(87) WO 2015/187359

(21) **15803230.0** (11) 3 153 976
(87) WO 2015/186447

(21) **15803231.8** (11) 3 153 560
(87) WO 2015/186558

(21) **15803233.4** (11) 3 153 547
(87) WO 2015/186756

(21) **15803234.2** (11) 3 152 306*
(87) WO 2015/187940

(21) **15803241.7** (11) 3 152 728*
(87) WO 2015/188012

(21) **15803243.3** (11) 3 152 010*
(87) WO 2015/187975

(21) **15803247.4** (11) 3 153 224
(87) WO 2015/185000

(21) **15803249.0** (11) 3 152 686*
(87) WO 2015/188004

(21) **15803250.8** (11) 3 153 175
(87) WO 2015/186678

(21) **15803252.4** (11) 3 153 853
(87) WO 2015/186913

(21) **15803256.5** (11) 3 153 744
(87) WO 2015/186777

(21) **15803257.3** (11) 3 151 989*
(87) WO 2015/187678

(21) **15803258.1** (11) 3 154 293
(87) WO 2015/186380

(21) **15803260.7** (11) 3 153 593
(87) WO 2015/186600

(21) **15803264.9** (11) 3 152 648*
(87) WO 2015/188014

(21) **15803270.6** (11) 3 152 740*
(87) WO 2015/187668

(21) **15803272.2** (11) 3 153 297
(87) WO 2015/186408

(21) **15803273.0** (11) 3 152 815*
(87) WO 2015/184535

(21) **15803277.1** (11) 3 153 533
(87) WO 2015/186649

(21) **15803279.7** (11) 3 152 719*
(87) WO 2015/187830

(21) **15803290.4** (11) 3 151 788*
(87) WO 2015/187937

(21) **15803296.1** (11) 3 152 898*
(87) WO 2015/188070

(21) **15803297.9** (11) 3 151 957*
(87) WO 2015/187664

(21) **15803301.9** (11) 3 152 768*
(87) WO 2015/188034

(21) **15803303.5** (11) 3 152 954*
(87) WO 2015/187276

(21) **15803304.3** (11) 3 152 044*
(87) WO 2015/187879

(21) **15803307.6** (11) 3 153 437
(87) WO 2015/186435

(21) **15803309.2** (11) 3 153 274
(87) WO 2015/186542

(21) **15803313.4** (11) 3 151 827*
(87) WO 2015/187997

(21) **15803314.2** (11) 3 153 962
(87) WO 2015/186361

(21) **15803316.7** (11) 3 152 554*
(87) WO 2015/187219

(21) **15803317.5** (11) 3 153 492
(87) WO 2015/186614

(21) **15803319.1** (11) 3 152 536*
(87) WO 2015/187202

(21) **15803326.6** (11) 3 152 334*
(87) WO 2015/187863

(21) **15803337.3** (11) 3 151 839*
(87) WO 2015/188194

(21) **15803346.4** (11) 3 153 178
(87) WO 2015/186823

(21) **15803359.7** (11) 3 153 517
(87) WO 2015/186324

(21) **15803360.5** (11) 3 151 830*
(87) WO 2015/187428

(21) **15803363.9** (11) 3 151 749*
(87) WO 2015/187801

(21) **15803364.7** (11) 3 151 832*
(87) WO 2015/187851

(21) **15803369.6** (11) 3 154 098
(87) WO 2015/186328

(21) **15803383.7** (11) 3 152 897*
(87) WO 2015/187287

(21) **15803384.5** (11) 3 153 032
(87) WO 2015/185775

(21) **15803392.8** (11) 3 152 602*
(87) WO 2015/186010

(21) **15803402.5** (11) 3 151 770*
(87) WO 2015/188013

(21) **15803408.2** (11) 3 151 817*
(87) WO 2015/188120

(21) **15803410.8** (11) 3 153 395
(87) WO 2015/186909

(21) **15803413.2** (11) 3 152 332*
(87) WO 2015/184498

(21) **15803414.0** (11) 3 153 855
(87) WO 2015/185782

(21) **15803416.5** (11) 3 151 867*
(87) WO 2015/188157

(21) **15803421.5** (11) 3 151 837*
(87) WO 2015/187883

(21) **15803424.9** (11) 3 153 169
(87) WO 2015/185012

(21) **15803426.4** (11) 3 153 982
(87) WO 2015/186633

(21) **15803430.6** (11) 3 152 864*
(87) WO 2015/187382

(21) **15803442.1** (11) 3 152 690*
(87) WO 2015/187395

(21) **15803457.9** (11) 3 151 894*
(87) WO 2015/187039

(21) **15803458.7** (11) 3 152 298*
(87) WO 2015/184506

(21) **15803463.7** (11) 3 152 417*
(87) WO 2015/188069

(21) **15803464.5** (11) 3 152 307*
(87) WO 2015/188198

(21) **15803466.0** (11) 3 152 760*
(87) WO 2015/187903

(21) **15803468.6** (11) 3 152 616*
(87) WO 2015/184549

(21) **15803475.1** (11) 3 151 671*
(87) WO 2015/187649

(21) **15803479.3** (11) 3 152 500*
(87) WO 2015/188068

(21) **15803484.3** (11) 3 153 511
(87) WO 2015/186821

(21) **15803488.4** (11) 3 153 195
(87) WO 2015/186792

(21) **15803495.9** (11) 3 152 285*
(87) WO 2015/186060

(21) **15803500.6** (11) 3 153 331
(87) WO 2015/186703

(21) **15803511.3** (11) 3 151 743*
(87) WO 2015/187229

(21) **15803513.9** (11) 3 153 815
(87) WO 2015/186299

(21) **15803515.4** (11) 3 152 611*
(87) WO 2015/187571

(21) **15803516.2** (11) 3 151 932*
(87) WO 2015/185792

(21) **15803519.6** (11) 3 152 982*
(87) WO 2015/186984

(21) **15803526.1** (11) 3 152 781*
(87) WO 2015/188172

(21) **15803533.7** (11) 3 152 038*
(87) WO 2015/187924

(21) **15803536.0** (11) 3 153 726
(87) WO 2015/186441

(21) **15803538.6** (11) 3 153 561
(87) WO 2015/186670

(21) **15803542.8** (11) 3 153 469
(87) WO 2015/186769

(21) **15803544.4** (11) 3 153 727
(87) WO 2015/186527

(21) **15803550.1** (11) 3 153 586
(87) WO 2015/186749

(21) **15803553.5** (11) 3 152 584*
(87) WO 2015/185802

(21) **15803555.0** (11) 3 152 351*
(87) WO 2015/188139

(21) **15803556.8** (11) 3 154 255
(87) WO 2015/186964

(21) **15803562.6** (11) 3 153 139
(87) WO 2015/186723

(21) **15803563.4** (11) 3 153 131
(87) WO 2015/186307

(21) **15803567.5** (11) 3 152 341*
(87) WO 2015/187217

(21) **15803570.9** (11) 3 151 734*
(87) WO 2015/187370

(21) **15803574.1** (11) 3 151 824*
(87) WO 2015/184509

(21) **15803575.8** (11) 3 153 739
(87) WO 2015/186400

(21) **15803590.7** (11) 3 151 846*
(87) WO 2015/188056

(21) **15803592.3** (11) 3 151 850*
(87) WO 2015/188045

(21) **15803598.0** (11) 3 152 322*
(87) WO 2015/188114

(21) **15803605.3** (11) 3 153 209
(87) WO 2015/186587

(21) **15803614.5** (11) 3 152 541*
(87) WO 2015/187455

(21) **15803615.2** (11) 3 152 737*
(87) WO 2015/187866

(21) **15803622.8** (11) 3 152 087*
(87) WO 2015/187300

(21) **15803624.4** (11) 3 153 548
(87) WO 2015/186322

(21) **15803627.7** (11) 3 152 794*
(87) WO 2015/187416

(21) **15803628.5** (11) 3 152 130*
(87) WO 2015/187374

(21) **15803638.4** (11) 3 152 043*
(87) WO 2015/187770

(21) **15803642.6** (11) 3 151 766*
(87) WO 2015/187773

(21) **15803643.4** (11) 3 152 598*
(87) WO 2015/187396

(21) **15803646.7** (11) 3 154 113
(87) WO 2015/186363

(21) **15803654.1** (11) 3 152 899*
(87) WO 2015/187869

(21) **15803656.6** (11) 3 152 739*
(87) WO 2015/187691

(21) **15803660.8** (11) 3 151 664*
(87) WO 2015/188103

(21) **15803662.4** (11) 3 152 822*
(87) WO 2015/184553

(21) **15803665.7** (11) 3 153 470
(87) WO 2015/186596

(21) **15803670.7** (11) 3 151 895*
(87) WO 2015/187995

(21) **15803671.5** (11) 3 153 299
(87) WO 2015/186779

(21) **15803673.1** (11) 3 153 228
(87) WO 2015/186705

(21) **15803675.6** (11) 3 153 977
(87) WO 2015/186393

(21) **15803677.2** (11) 3 153 268
(87) WO 2015/186788

(21) **15803682.2** (11) 3 151 927*
(87) WO 2015/187035

(21) **15803683.0** (11) 3 152 440*
(87) WO 2015/188185

(21) **15803684.8** (11) 3 153 104
(87) WO 2015/186475

(21) **15803686.3** (11) 3 153 133
(87) WO 2015/186680

(21) **15803687.1** (11) 3 153 567
(87) WO 2015/186671

(21) **15803689.7** (11) 3 151 826*
(87) WO 2015/188046

(21) **15803690.5** (11) 3 153 154
(87) WO 2015/186817

(21) **15803693.9** (11) 3 151 905*
(87) WO 2015/187834

(21) **15803696.2** (11) 3 152 955*
(87) WO 2015/187285

(21) **15803697.0** (11) 3 153 421
(87) WO 2015/184950

(21) **15803701.0** (11) 3 153 712
(87) WO 2015/186432

(21) **15803702.8** (11) 3 153 204
(87) WO 2015/186692

(21) **15803705.1** (11) 3 151 670*
(87) WO 2015/187774

(21) **15803714.3** (11) 3 151 847*
(87) WO 2015/187994

(21) **15803726.7** (11) 3 153 509
(87) WO 2015/184797

(21) **15803740.8** (11) 3 151 920*
(87) WO 2015/187998

(21) **15803744.0** (11) 3 152 640*
(87) WO 2015/187661

(21) **15803750.7** (11) 3 153 911
(87) WO 2015/186634

(21) **15803761.4** (11) 3 154 101
(87) WO 2015/186539

(21) **15803767.1** (11) 3 154 018
(87) WO 2015/184806

(21) **15803770.5** (11) 3 152 024*
(87) WO 2015/184488

(21) **15803771.3** (11) 3 153 172
(87) WO 2015/186770

(21) **15803776.2** (11) 3 152 195*
(87) WO 2015/187088

(21) **15803779.6** (11) 3 152 650*
(87) WO 2015/187865

(21) **15803786.1** (11) 3 152 412*
(87) WO 2015/187423

(21) **15803790.3** (11) 3 153 858
(87) WO 2015/186812

(21) **15803792.9** (11) 3 153 594
(87) WO 2015/186601

(21) **15803800.0** (11) 3 153 575
(87) WO 2015/186958

(21) **15803804.2** (11) 3 152 392*
(87) WO 2015/188115

(21) **15803808.3** (11) 3 153 353
(87) WO 2015/186362

(21) **15803825.7** (11) 3 153 483
(87) WO 2015/186656

(21) **15803827.3** (11) 3 152 425*
(87) WO 2015/187079

(21) **15803830.7** (11) 3 152 088*
(87) WO 2015/187242

(21) **15803834.9** (11) 3 152 390*
(87) WO 2015/187806

(21) **15803840.6** (11) 3 153 929
(87) WO 2015/186540

(21) **15803851.3** (11) 3 152 873*
(87) WO 2015/186450

(21) **15803853.9** (11) 3 153 170
(87) WO 2015/185014

(21) **15803855.4** (11) 3 153 324
(87) WO 2015/186425

(21) **15803863.8** (11) 3 152 190*
(87) WO 2015/188015

(21) **15803867.9** (11) 3 152 643*
(87) WO 2015/186981

(21) **15803880.2** (11) 3 152 691*
(87) WO 2015/187398

(21) **15803881.0** (11) 3 153 766
(87) WO 2015/186290

(21) **15803884.4** (11) 3 152 112*
(87) WO 2015/187836

(21) **15803887.7** (11) 3 152 308*
(87) WO 2015/188197

(21) **15803888.5** (11) 3 152 770*
(87) WO 2015/188084

(21) **15803889.3** (11) 3 152 333*
(87) WO 2015/187823

(21) **15803890.1** (11) 3 151 892*
(87) WO 2015/188143

(21) **15803893.5** (11) 3 151 759*
(87) WO 2015/187822

(21) **15803894.3** (11) 3 151 803*
(87) WO 2015/187696

(21) **15803900.8** (11) 3 154 291
(87) WO 2015/186331

(21) **15803905.7** (11) 3 152 238*
(87) WO 2015/188132

(21) **15803906.5** (11) 3 153 165
(87) WO 2015/184983

(21) **15803907.3** (11) 3 153 896
(87) WO 2015/186681

(21) **15803911.5** (11) 3 152 294*
(87) WO 2015/187783

(21) **15803922.2** (11) 3 151 906*
(87) WO 2015/187289

(21) **15803927.1** (11) 3 152 416*
(87) WO 2015/187034

(21) **15803929.7** (11) 3 152 665*
(87) WO 2015/187487

(21) **15803935.4** (11) 3 153 379
(87) WO 2015/186295

(21) **15803944.6** (11) 3 152 154*
(87) WO 2015/188002

(21) **15803948.7** (11) 3 151 777*
(87) WO 2015/187927

(21) **15803950.3** (11) 3 153 852
(87) WO 2015/186711

(21) **15803957.8** (11) 3 151 786*
(87) WO 2015/187207

(21) **15803958.6** (11) 3 154 308
(87) WO 2015/184957

(21) **15803959.4** (11) 3 151 735*
(87) WO 2015/187489

(21) **15803963.6** (11) 3 154 052
(87) WO 2015/186445

(21) **15803969.3** (11) 3 154 042
(87) WO 2015/186927

(21) **15803975.0** (11) 3 153 595
(87) WO 2015/186599

(21) **15803977.6** (11) 3 152 111*
(87) WO 2015/187837

(21) **15803978.4** (11) 3 153 468
(87) WO 2015/186318

(21) **15803981.8** (11) 3 152 673*
(87) WO 2015/187630

(21) **15803985.9** (11) 3 154 024
(87) WO 2015/186570

(21) **15803996.6** (11) 3 152 248*
(87) WO 2015/184510

(21) **15804003.0** (11) 3 151 784*
(87) WO 2015/188066

(21) **15804004.8** (11) 3 151 848*
(87) WO 2015/188020

(21) **15804005.5** (11) 3 151 789*
(87) WO 2015/187961

(21) **15804008.9** (11) 3 153 688
(87) WO 2015/186352

(21) **15804010.5** (11) 3 152 923*
(87) WO 2015/186024

(21) **15804014.7** (11) 3 153 638
(87) WO 2015/184519

(21) **15804017.0** (11) 3 154 025
(87) WO 2015/186588

(21) **15804018.8** (11) 3 151 939*
(87) WO 2015/187990

(21) **15804020.4** (11) 3 153 538
(87) WO 2015/186943

(21) **15804027.9** (11) 3 152 799*
(87) WO 2015/184871

(21) **15804030.3** (11) 3 153 865
(87) WO 2015/186446

(21) **15804032.9** (11) 3 153 685
(87) WO 2015/186609

(21) **15804038.6** (11) 3 153 832
(87) WO 2015/186330

(21) **15804040.2** (11) 3 153 545
(87) WO 2015/186482

(21) **15804045.1** (11) 3 151 930*
(87) WO 2015/187780

(21) **15804047.7** (11) 3 153 276
(87) WO 2015/186757

(21) **15804050.1** (11) 3 152 370*
(87) WO 2015/188105

(21) **15805733.1** (11) 3 152 971*
(87) WO 2015/191192

(21) **15805753.9** (11) 3 153 948
(87) WO 2015/190358

(21) **15805763.8** (11) 3 153 305
(87) WO 2015/190469

(21) **15805765.3** (11) 3 152 697*
(87) WO 2015/191394

(21) **15805768.7** (11) 3 151 785*
(87) WO 2015/191465

(21) **15805769.5** (11) 3 152 641*
(87) WO 2015/189841

(21) **15805807.3** (11) 3 153 496
(87) WO 2015/188727

(21) **15805834.7** (11) 3 153 059
(87) WO 2015/190712

(21) **15805848.7** (11) 3 153 749
(87) WO 2015/188730

(21) **15805884.2** (11) 3 152 696*
(87) WO 2015/191246

(21) **15805894.1** (11) 3 151 860*
(87) WO 2015/188271

(21) **15805924.6** (11) 3 153 713
(87) WO 2015/190135

(21) **15805926.1** (11) 3 152 730*
(87) WO 2015/191444

(21) **15805960.0** (11) 3 153 907
(87) WO 2015/190311

(21) **15805975.8** (11) 3 152 446*
(87) WO 2015/191585

(21) **15806007.9** (11) 3 151 811*
(87) WO 2015/191365

(21) **15806046.7** (11) 3 152 674*
(87) WO 2015/191443

(21) **15806082.2** (11) 3 152 291*
(87) WO 2015/191570

(21) **15806122.6** (11) 3 152 163*
(87) WO 2015/191302

(21) **15806123.4** (11) 3 151 908*
(87) WO 2015/191628

(21) **15806240.6** (11) 3 151 889*
(87) WO 2015/191481

(21) **15806266.1** (11) 3 153 344
(87) WO 2015/190349

(21) **15806270.3** (11) 3 154 243
(87) WO 2015/190194

(21) **15806275.2** (11) 3 152 388*
(87) WO 2015/188269

(21) **15806289.3** (11) 3 152 901*
(87) WO 2015/189708

(21) **15806297.6** (11) 3 152 398*
(87) WO 2015/191320

(21) **15806306.5** (11) 3 152 846*
(87) WO 2015/191194

(21) **15806316.4** (11) 3 151 936*
(87) WO 2015/191584

(21) **15806319.8** (11) 3 153 354
(87) WO 2015/190310

(21) **15806322.2** (11) 3 153 357
(87) WO 2015/190303

(21) **15806369.3** (11) 3 153 880
(87) WO 2015/190058

(21) **15806381.8** (11) 3 152 840*
(87) WO 2015/191456

(21) **15806383.4** (11) 3 153 921
(87) WO 2015/190182

(21) **15806384.2** (11) 3 151 955*
(87) WO 2015/188267

(21) **15806420.4** (11) 3 152 189*
(87) WO 2015/191430

(21) **15806442.8** (11) 3 151 828*
(87) WO 2015/191433

(21) **15806485.7** (11) 3 151 891*
(87) WO 2015/191478

(21) **15806490.7** (11) 3 151 822*
(87) WO 2015/191460

(21) **15806501.1** (11) 3 151 859*
(87) WO 2015/191312

(21) **15806519.3** (11) 3 152 630*
(87) WO 2015/191486

(21) **15806552.4** (11) 3 153 597
(87) WO 2015/190377

(21) **15806558.1** (11) 3 152 264*
(87) WO 2015/191004

(21) **15806562.3** (11) 3 154 108
(87) WO 2015/190721

(21) **15806563.1** (11) 3 152 557*
(87) WO 2015/191558

(21) **15806565.6** (11) 3 152 069*
(87) WO 2015/191621

(21) **15806566.4** (11) 3 152 687*
(87) WO 2015/191606

(21) **15806601.9** (11) 3 151 742*
(87) WO 2015/191538

(21) **15806603.5** (11) 3 153 786
(87) WO 2015/190359

(21) **15806629.0** (11) 3 152 364*
(87) WO 2015/188219

(21) **15806676.1** (11) 3 154 213
(87) WO 2015/190779

(21) **15806678.7** (11) 3 153 818
(87) WO 2015/190755

(21) **15806682.9** (11) 3 153 894
(87) WO 2015/190472

(21) **15806709.0** (11) 3 151 873*
(87) WO 2015/188252

(21) **15806726.4** (11) 3 152 853*
(87) WO 2015/191196

(21) **15806734.8** (11) 3 153 541
(87) WO 2015/190342

(21) **15806784.3** (11) 3 154 035
(87) WO 2015/190744

(21) **15806798.3** (11) 3 152 490*
(87) WO 2015/191182

(21) **15806814.8** (11) 3 152 241*
(87) WO 2015/191571

(21) **15806874.2** (11) 3 151 907*
(87) WO 2015/191438

(21) **15806884.1** (11) 3 152 757*
(87) WO 2015/191479

(21) **15806897.3** (11) 3 153 736
(87) WO 2015/190495

(21) **15806908.8** (11) 3 152 931*
(87) WO 2015/190750

(21) **15806916.1** (11) 3 152 197*
(87) WO 2015/190789

(21) **15806917.9** (11) 3 153 138
(87) WO 2015/190436

(21) **15806940.1** (11) 3 152 475*
(87) WO 2015/189758

(21) **15806945.0** (11) 3 151 861*
(87) WO 2015/189712

(21) **15806975.7** (11) 3 152 150*
(87) WO 2015/191276

(21) **15806978.1** (11) 3 154 271
(87) WO 2015/190790

(21) **15807015.1** (11) 3 151 835*
(87) WO 2015/191595

(21) **15807025.0** (11) 3 152 445*
(87) WO 2015/190972

(21) **15807032.6** (11) 3 153 572
(87) WO 2015/190090

(21) **15807037.5** (11) 3 152 489*
(87) WO 2015/191540

(21) **15807046.6** (11) 3 154 272
(87) WO 2015/190791

(21) **15807051.6** (11) 3 153 581
(87) WO 2015/190457

(21) **15807096.1** (11) 3 151 819*
(87) WO 2015/191501

(21) **15807102.7** (11) 3 152 948*
(87) WO 2015/191448

(21) **15807116.7** (11) 3 152 972*
(87) WO 2015/191176

(21) **15807132.4** (11) 3 153 508
(87) WO 2015/190489

(21) **15807161.3** (11) 3 152 717*
(87) WO 2015/191360

(21) **15807208.2** (11) 3 152 267*
(87) WO 2015/191440

(21) **15807217.3** (11) 3 153 452
(87) WO 2015/190173

(21) **15807238.9** (11) 3 153 945
(87) WO 2015/190742

(21) **15807244.7** (11) 3 151 919*
(87) WO 2015/191616

(21) **15807276.9** (11) 3 151 823*
(87) WO 2015/191473

(21) **15807279.3** (11) 3 152 132*
(87) WO 2015/191166

(21) **15807288.4** (11) 3 152 657*
(87) WO 2015/188741

(21) **15807316.3** (11) 3 153 932
(87) WO 2015/190448

(21) **15807330.4** (11) 3 152 778*
(87) WO 2015/191390

(21) **15807352.8** (11) 3 151 890*
(87) WO 2015/191457

(21) **15807388.2** (11) 3 154 282
(87) WO 2015/188711

(21) **15807406.2** (11) 3 152 458*
(87) WO 2015/191502

(21) **15807428.6** (11) 3 152 788*
(87) WO 2015/191557

(21) **15807452.6** (11) 3 153 949
(87) WO 2015/190753

(21) **15807480.7** (11) 3 153 833
(87) WO 2015/190331

(21) **15807484.9** (11) 3 151 855*
(87) WO 2015/189698

(21) **15807498.9** (11) 3 153 092
(87) WO 2015/190204

(21) **15807500.2** (11) 3 153 562
(87) WO 2015/190444

(21) **15807520.0** (11) 3 152 186*
(87) WO 2015/191416

(21) **15807540.8** (11) 3 152 131*
(87) WO 2015/191566

(21) **15807546.5** (11) 3 151 866*
(87) WO 2015/191508

(21) **15807547.3** (11) 3 153 842
(87) WO 2015/190463

(21) **15807567.1** (11) 3 154 156
(87) WO 2015/190033

(21) **15807573.9** (11) 3 154 105
(87) WO 2015/190018

(21) **15807690.1** (11) 3 152 563*
(87) WO 2016/009281

(21) **15808483.0** (11) 3 152 045*
(87) WO 2016/028355

(21) **15808829.4** (11) 3 152 046*
(87) WO 2016/028349

(21) **15809071.2** (11) 3 152 115*
(87) WO 2015/192230

(21) **15809364.1** (11) 3 152 026*
(87) WO 2015/195340

(21) **15810062.8** (11) 3 151 804*
(87) WO 2015/195310

(21) **15810516.3** (11) 3 152 782*
(87) WO 2015/193870

(21) **15810529.6** (11) 3 153 254
(87) WO 2015/194366

(21) **15810981.9** (11) 3 154 229
(87) WO 2015/196961

(21) **15811103.9** (11) 3 151 914*
(87) WO 2015/199956

(21) **15811954.5** (11) 3 152 904*
(87) WO 2015/199478

(21) **15812930.4** (11) 3 153 273
(87) WO 2016/151740

(21) **15813147.4** (11) 3 152 513*
(87) WO 2016/028361

(21) **15814662.1** (11) 3 154 302
(87) WO 2016/000549

(21) **15815639.8** (11) 3 154 160
(87) WO 2016/002690

(21) **15815679.4** (11) 3 152 705*
(87) WO 2016/004026

(21) **15815769.3** (11) 3 152 937*
(87) WO 2016/004397

(21) **15815884.0** (11) 3 152 973*
(87) WO 2016/003370

(21) **15818457.2** (11) 3 152 854*
(87) WO 2016/004881

(21) **15819016.5** (11) 3 152 906*
(87) WO 2016/004850

(21) **15819218.7** (11) 3 154 223
(87) WO 2016/004781

(21) **15821314.0** (11) 3 153 163
(87) WO 2016/008441

(21) **15821845.3** (11) 3 153 598
(87) WO 2016/010005

(21) **15822107.7** (11) 3 153 245
(87) WO 2016/009726

(21) **15822401.4** (11) 3 153 164
(87) WO 2016/008440

(21) **15822560.7** (11) 3 153 090
(87) WO 2016/009701

(21) **15822735.5** (11) 3 153 555
(87) WO 2016/010129

(21) **15822889.0** (11) 3 151 736*
(87) WO 2016/010737

(21) **15825260.1** (11) 3 152 879*
(87) WO 2016/014423

(21) **15825452.4** (11) 3 153 933
(87) WO 2016/011925

(21) **15828041.2** (11) 3 152 755*
(87) WO 2016/015591

(21) **15830336.2** (11) 3 151 737*
(87) WO 2016/022295

(21) **15832306.3** (11) 3 153 986
(87) WO 2016/024480

(21) **15833705.5** (11) 3 154 195
(87) WO 2016/026263

(21) **15834355.8** (11) 3 152 349*
(87) WO 2016/028359

(21) **15834580.1** (11) 3 152 386*
(87) WO 2016/028537

(21) **15838134.3** (11) 3 153 599
(87) WO 2016/035241

(21) **15839187.0** (11) 3 154 239
(87) WO 2016/037569

(21) **15839289.4** (11) 3 154 064
(87) WO 2016/039548

(21) **15840809.6** (11) 3 152 555*
(87) WO 2016/040035

(21) **15841191.8** (11) 3 154 065
(87) WO 2016/043542

(21) **15841499.5** (11) 3 153 987
(87) WO 2016/041384

(21) **15842308.7** (11) 3 154 066
(87) WO 2016/043541

(21) **15843510.7** (11) 3 152 845*
(87) WO 2016/045474

(21) **15843674.1** (11) 3 152 977*
(87) WO 2016/045623

(21) **15845459.5** (11) 3 153 082
(87) WO 2016/047026

(21) **15846022.0** (11) 3 153 978
(87) WO 2016/050088

(21) **15850829.1** (11) 3 153 573
(87) WO 2016/060437

(21) **15851155.0** (11) 3 152 502*
(87) WO 2016/060456

(21) **15854961.8** (11) 3 153 556
(87) WO 2016/068466

(21) **15871322.2** (11) 3 152 089*
(87) WO 2016/154943

(21) **15871494.9** (11) 3 153 900
(87) WO 2016/101416

(21) **15872332.0** (11) 3 153 252
(87) WO 2016/103763

(21) **15874391.4** (11) 3 152 893*
(87) WO 2017/008206

(21) **15874401.1** (11) 3 152 907*
(87) WO 2016/191915

(21) **15877507.2** (11) 3 154 244
(87) WO 2016/112589

(21) **15877772.2** (11) 3 153 760
(87) WO 2016/113817

(21) **15878308.4** (11) 3 153 218
(87) WO 2016/161806

(21) **15878504.8** (11) 3 154 256
(87) WO 2016/115832

(21) **15880731.3** (11) 3 153 036
(87) WO 2016/123775

(21) **15880761.0** (11) 3 153 037
(87) WO 2016/123805

(21) **15882373.2** (11) 3 152 455*
(87) WO 2016/131234

(21) **15891033.1** (11) 3 154 002
(87) WO 2017/031631

(21) **15893523.9** (11) 3 152 805*
(87) WO 2016/190888

(21) **16000430.5** (11) 3 153 436

(21) **16001365.2** (11) 3 154 081

(21) **16001380.1** (11) 3 153 236

(21) **16001381.9** (11) 3 153 179

(21) **16001467.6** (11) 3 153 349

(21) **16001629.1** (11) 3 153 429

(21) **16001776.0** (11) 3 153 372

(21) **16001786.9** (11) 3 153 247

(21) **16001887.5** (11) 3 153 048

(21) **16001904.8** (11) 3 153 725

(21) **16001930.3** (11) 3 153 636

(21) **16001989.9** (11) 3 153 477

(21) **16002028.5** (11) 3 153 747

(21) **16002038.4** (11) 3 153 466

(21) **16002041.8** (11) 3 153 738

(21) **16002044.2** (11) 3 153 336

(21) **16002049.1** (11) 3 153 128

(21) **16002059.0** (11) 3 153 553

(21) **16002062.4** (11) 3 153 115

(21) **16002076.4** (11) 3 153 518

(21) **16002077.2** (11) 3 154 080

(21) **16002085.5** (11) 3 154 203

(21) **16002087.1** (11) 3 154 189

(21) **16002091.3** (11) 3 152 999

(21) **16002103.6** (11) 3 153 003

(21) **16002104.4** (11) 3 153 004

(21) **16002106.9** (11) 3 153 279

(21) **16002109.3** (11) 3 153 479

(21) **16002110.1** (11) 3 154 235

(21) **16002130.9** (11) 3 153 255

(21) **16002143.2** (11) 3 153 652

(21) **16002157.2** (11) 3 154 142

(21) **16002164.8** (11) 3 153 812

(21) **16002172.1** (11) 3 153 225

(21) **16002175.4** (11) 3 153 793

(21) **16002308.1** (11) 3 154 092

(21) **16002311.5** (11) 3 154 112

(21) **16002388.3** (11) 3 153 050

(21) **16002389.1** (11) 3 153 051

(21) **16020360.0** (11) 3 154 022

(21) **16020367.5** (11) 3 153 650

(21) **16020368.3** (11) 3 153 278

(21) **16153993.7** (11) 3 154 320

(21) **16154104.0** (11) 3 154 030

(21) **16154240.2** (11) 3 153 200

(21) **16154525.6** (11) 3 153 425

(21) **16156434.9** (11) 3 154 321

(21) **16157436.3** (11) 3 153 989

(21) **16158526.0** (11) 3 153 182

(21) **16159070.8** (11) 3 153 373

(21) **16159529.3** (11) 3 154 236

(21) **16159540.0** (11) 3 154 127

(21) **16159984.0** (11) 3 154 146

(21) **16161144.7** (11) 3 153 434

(21) **16162999.3** (11) 3 153 103

(21) **16163751.7** (11) 3 154 009

(21) **16165770.5** (11) 3 153 675

(21) **16165798.6** (11) 3 154 250

(21) **16165895.0** (11) 3 154 131

(21) **16167491.6** (11) 3 154 044

(21) **16167760.4** (11) 3 153 790

(21) **16168706.6** (11) 3 153 893

(21) **16170207.1** (11) 3 153 965

(21) **16171073.6** (11) 3 153 643

(21) **16171773.1** (11) 3 153 969

(21) **16171888.7** (11) 3 153 023

(21) **16173585.7** (11) 3 154 034

(21) **16173597.2** (11) 3 153 040

(21) **16173734.1** (11) 3 153 820

(21) **16174363.8** (11) 3 153 384

(21) **16174920.5** (11) 3 153 720

(21) **16174934.6** (11) 3 153 748

(21) **16175514.5** (11) 3 154 124

(21) **16175515.2** (11) 3 154 125

(21) **16175596.2** (11) 3 153 563

(21) **16175662.2** (11) 3 154 094

(21) **16176375.0** (11) 3 154 010

(21) **16176563.1** (11) 3 153 391

(21) **16177116.7** (11) 3 153 428

(21) **16177249.6** (11) 3 154 089

(21) **16178120.8** (11) 3 154 287

(21) **16178124.0** (11) 3 154 286

(21) **16178483.0** (11) 3 153 823

(21) **16180098.2** (11) 3 153 289

(21) **16180194.9** (11) 3 153 105

(21) **16180216.0** (11) 3 153 928

(21) **16180269.9** (11) 3 153 270

(21) **16181322.5** (11) 3 153 109

(21) **16181487.6** (11) 3 153 735

(21) **16181792.9** (11) 3 153 763

(21) **16182092.3** (11) 3 153 237

(21) **16182156.6** (11) 3 153 806

(21) **16182258.0** (11) 3 153 180

(21) **16182289.5** (11) 3 154 085

(21) **16182537.7** (11) 3 153 857

(21) **16182579.9** (11) 3 153 615

(21) **16182658.1** (11) 3 153 521

(21) **16182720.9** (11) 3 153 607

(21) **16182970.0** (11) 3 153 679

(21) **16182978.3** (11) 3 154 261

(21) **16182982.5** (11) 3 154 056

(21) **16183063.3** (11) 3 153 510

(21) **16183419.7** (11) 3 153 670

(21) **16183499.9** (11) 3 154 147

(21) **16183634.1** (11) 3 153 696

(21) **16183657.2** (11) 3 154 299

(21) **16183663.0** (11) 3 153 694

(21) **16183878.4** (11) 3 153 188

(21) **16184395.8** (11) 3 153 807

(21) **16184667.0** (11) 3 154 078

(21) **16184707.4** (11) 3 153 802

(21) **16184736.3** (11) 3 153 657

(21) **16184799.1** (11) 3 153 837

(21) **16184912.0** (11) 3 153 804

(21) **16184973.2** (11) 3 153 177

(21) **16185020.1** (11) 3 154 251

(21) **16185075.5** (11) 3 154 123

(21) **16185136.5** (11) 3 153 272

(21) **16185213.2** (11) 3 153 514

(21) **16185242.1** (11) 3 154 313

(21) **16185285.0** (11) 3 153 925
(21) **16185423.7** (11) 3 153 788
(21) **16185468.2** (11) 3 154 210
(21) **16185676.0** (11) 3 153 025
(21) **16185778.4** (11) 3 153 167
(21) **16185779.2** (11) 3 153 450
(21) **16185810.5** (11) 3 154 073
(21) **16185893.1** (11) 3 154 005
(21) **16185985.5** (11) 3 153 524
(21) **16186002.8** (11) 3 153 886
(21) **16186073.9** (11) 3 153 277
(21) **16186091.1** (11) 3 153 721
(21) **16186182.8** (11) 3 154 076
(21) **16186200.8** (11) 3 154 027
(21) **16186242.0** (11) 3 153 407
(21) **16186286.7** (11) 3 154 083
(21) **16186412.9** (11) 3 153 504
(21) **16186464.0** (11) 3 154 280
(21) **16186476.4** (11) 3 154 047
(21) **16186612.4** (11) 3 153 211
(21) **16186620.7** (11) 3 153 792
(21) **16186696.7** (11) 3 153 383
(21) **16186902.9** (11) 3 153 181
(21) **16186938.3** (11) 3 153 151
(21) **16187017.5** (11) 3 153 728
(21) **16187024.1** (11) 3 153 205
(21) **16187060.5** (11) 3 153 219
(21) **16187163.7** (11) 3 153 327
(21) **16187164.5** (11) 3 153 328
(21) **16187334.4** (11) 3 153 077
(21) **16187368.2** (11) 3 153 018
(21) **16187442.5** (11) 3 153 420
(21) **16187460.7** (11) 3 153 705
(21) **16187475.5** (11) 3 153 093
(21) **16187515.8** (11) 3 153 335
(21) **16187570.3** (11) 3 153 780
(21) **16187582.8** (11) 3 154 084
(21) **16187602.4** (11) 3 153 337
(21) **16187677.6** (11) 3 153 240
(21) **16187731.1** (11) 3 153 281
(21) **16187743.6** (11) 3 153 280
(21) **16187757.6** (11) 3 153 422
(21) **16187866.5** (11) 3 153 380
(21) **16187875.6** (11) 3 153 313
(21) **16188088.5** (11) 3 154 048
(21) **16188119.8** (11) 3 154 133
(21) **16188141.2** (11) 3 153 186
(21) **16188185.9** (11) 3 153 478
(21) **16188187.5** (11) 3 154 130
(21) **16188240.2** (11) 3 153 801
(21) **16188250.1** (11) 3 154 026
(21) **16188255.0** (11) 3 153 365
(21) **16188287.3** (11) 3 153 008
(21) **16188376.4** (11) 3 154 028
(21) **16188387.1** (11) 3 153 525
(21) **16188489.5** (11) 3 154 185
(21) **16188569.4** (11) 3 153 934
(21) **16188610.6** (11) 3 154 267
(21) **16188623.9** (11) 3 153 110
(21) **16188637.9** (11) 3 153 078
(21) **16188660.1** (11) 3 153 761
(21) **16188707.0** (11) 3 153 564
(21) **16188733.6** (11) 3 153 047
(21) **16188862.3** (11) 3 153 176
(21) **16188877.1** (11) 3 153 568
(21) **16188881.3** (11) 3 153 065
(21) **16188883.9** (11) 3 153 392
(21) **16188895.3** (11) 3 153 623
(21) **16188914.2** (11) 3 153 007
(21) **16188926.6** (11) 3 154 281
(21) **16188935.7** (11) 3 153 246
(21) **16188974.6** (11) 3 153 522
(21) **16189012.4** (11) 3 154 274
(21) **16189032.2** (11) 3 154 245
(21) **16189056.1** (11) 3 153 403
(21) **16189059.5** (11) 3 153 917
(21) **16189066.0** (11) 3 153 467
(21) **16189091.8** (11) 3 153 334
(21) **16189126.2** (11) 3 153 827
(21) **16189139.5** (11) 3 153 677
(21) **16189149.4** (11) 3 153 292
(21) **16189173.4** (11) 3 153 184
(21) **16189296.3** (11) 3 153 210
(21) **16189302.9** (11) 3 153 410
(21) **16189326.8** (11) 3 154 135
(21) **16189336.7** (11) 3 153 026
(21) **16189361.5** (11) 3 153 583
(21) **16189394.6** (11) 3 153 114
(21) **16189407.6** (11) 3 153 319
(21) **16189426.6** (11) 3 153 213
(21) **16189449.8** (11) 3 153 119
(21) **16189493.6** (11) 3 154 196
(21) **16189567.7** (11) 3 154 277
(21) **16189574.3** (11) 3 153 143
(21) **16189577.6** (11) 3 154 278
(21) **16189604.8** (11) 3 153 121
(21) **16189644.4** (11) 3 153 123
(21) **16189683.2** (11) 3 154 031
(21) **16189728.5** (11) 3 153 283
(21) **16189751.7** (11) 3 153 936
(21) **16189837.4** (11) 3 153 931
(21) **16189876.2** (11) 3 153 902
(21) **16189895.2** (11) 3 153 683
(21) **16189907.5** (11) 3 153 085
(21) **16189927.3** (11) 3 153 242
(21) **16189952.1** (11) 3 153 390
(21) **16189963.8** (11) 3 153 215
(21) **16189974.5** (11) 3 154 152
(21) **16189988.5** (11) 3 154 153
(21) **16190048.5** (11) 3 154 126
(21) **16190086.5** (11) 3 153 653
(21) **16190100.4** (11) 3 153 621
(21) **16190107.9** (11) 3 153 753
(21) **16190135.0** (11) 3 153 629
(21) **16190167.3** (11) 3 154 187
(21) **16190175.6** (11) 3 154 275
(21) **16190180.6** (11) 3 153 056
(21) **16190194.7** (11) 3 154 186
(21) **16190207.7** (11) 3 153 851
(21) **16190218.4** (11) 3 153 108
(21) **16190220.0** (11) 3 153 834
(21) **16190223.4** (11) 3 154 188
(21) **16190227.5** (11) 3 153 284
(21) **16190259.8** (11) 3 153 057
(21) **16190268.9** (11) 3 153 769
(21) **16190289.5** (11) 3 153 648
(21) **16190325.7** (11) 3 154 122
(21) **16190379.4** (11) 3 153 457
(21) **16190383.6** (11) 3 153 217
(21) **16190417.2** (11) 3 153 778
(21) **16190423.0** (11) 3 154 150
(21) **16190426.3** (11) 3 153 770
(21) **16190433.9** (11) 3 154 055
(21) **16190482.6** (11) 3 154 181
(21) **16190495.8** (11) 3 153 558
(21) **16190528.6** (11) 3 153 640
(21) **16190536.9** (11) 3 153 960
(21) **16190541.9** (11) 3 153 408
(21) **16190615.1** (11) 3 154 193
(21) **16190621.9** (11) 3 153 351
(21) **16190642.5** (11) 3 153 732
(21) **16190660.7** (11) 3 153 198
(21) **16190720.9** (11) 3 153 066
(21) **16190734.0** (11) 3 153 387
(21) **16190744.9** (11) 3 153 359
(21) **16190746.4** (11) 3 153 940
(21) **16190752.2** (11) 3 153 417

(21) **16190844.7** (11) 3 153 610
(21) **16190846.2** (11) 3 153 608
(21) **16190847.0** (11) 3 153 609
(21) **16190853.8** (11) 3 153 303
(21) **16190876.9** (11) 3 153 942
(21) **16190887.6** (11) 3 153 264
(21) **16190911.4** (11) 3 153 045
(21) **16190935.3** (11) 3 153 311
(21) **16190961.9** (11) 3 153 377
(21) **16190973.4** (11) 3 153 644
(21) **16190977.5** (11) 3 153 836
(21) **16190979.1** (11) 3 153 063
(21) **16190983.3** (11) 3 153 072
(21) **16190984.1** (11) 3 153 388
(21) **16191018.7** (11) 3 153 891
(21) **16191030.2** (11) 3 153 127
(21) **16191032.8** (11) 3 153 013
(21) **16191052.6** (11) 3 154 270
(21) **16191096.3** (11) 3 153 423
(21) **16191102.9** (11) 3 153 737
(21) **16191118.5** (11) 3 153 350
(21) **16191127.6** (11) 3 153 371
(21) **16191131.8** (11) 3 153 320
(21) **16191139.1** (11) 3 153 084
(21) **16191147.4** (11) 3 154 199
(21) **16191165.6** (11) 3 153 173
(21) **16191166.4** (11) 3 153 897
(21) **16191170.6** (11) 3 153 669
(21) **16191190.4** (11) 3 153 715
(21) **16191191.2** (11) 3 153 296
(21) **16191231.6** (11) 3 153 716
(21) **16191269.6** (11) 3 153 086
(21) **16191273.8** (11) 3 153 800
(21) **16191302.5** (11) 3 153 717
(21) **16191310.8** (11) 3 153 641
(21) **16191321.5** (11) 3 154 169
(21) **16191339.7** (11) 3 153 064
(21) **16191352.0** (11) 3 153 824
(21) **16191370.2** (11) 3 153 718
(21) **16191385.0** (11) 3 153 394
(21) **16191386.8** (11) 3 153 614
(21) **16191387.6** (11) 3 153 094
(21) **16191390.0** (11) 3 153 389
(21) **16191397.5** (11) 3 153 376
(21) **16191410.6** (11) 3 153 649
(21) **16191422.1** (11) 3 153 332
(21) **16191434.6** (11) 3 153 275
(21) **16191467.6** (11) 3 153 141
(21) **16191476.7** (11) 3 154 171
(21) **16191478.3** (11) 3 154 136
(21) **16191483.3** (11) 3 153 703
(21) **16191493.2** (11) 3 153 646
(21) **16191518.6** (11) 3 153 690
(21) **16191521.0** (11) 3 154 071
(21) **16191532.7** (11) 3 153 554
(21) **16191548.3** (11) 3 154 328
(21) **16191550.9** (11) 3 153 699
(21) **16191554.1** (11) 3 153 702
(21) **16191555.8** (11) 3 154 240
(21) **16191560.8** (11) 3 153 990
(21) **16191561.6** (11) 3 154 329
(21) **16191576.4** (11) 3 154 177
(21) **16191595.4** (11) 3 153 681
(21) **16191596.2** (11) 3 153 604
(21) **16191597.0** (11) 3 153 658
(21) **16191598.8** (11) 3 153 751
(21) **16191627.5** (11) 3 153 342
(21) **16191633.3** (11) 3 153 983
(21) **16191650.7** (11) 3 153 233
(21) **16191653.1** (11) 3 153 293
(21) **16191675.4** (11) 3 154 319
(21) **16191705.9** (11) 3 153 222
(21) **16191710.9** (11) 3 153 810
(21) **16191719.0** (11) 3 154 077
(21) **16191732.3** (11) 3 153 155
(21) **16191745.5** (11) 3 153 060
(21) **16191784.4** (11) 3 153 577
(21) **16191807.3** (11) 3 153 449
(21) **16191808.1** (11) 3 154 253
(21) **16191822.2** (11) 3 153 412
(21) **16191833.9** (11) 3 153 904
(21) **16191841.2** (11) 3 153 746
(21) **16191861.0** (11) 3 153 967
(21) **16191864.4** (11) 3 153 074
(21) **16191888.3** (11) 3 154 086
(21) **16191889.1** (11) 3 154 093
(21) **16191906.3** (11) 3 153 798
(21) **16191923.8** (11) 3 153 569
(21) **16191926.1** (11) 3 153 462
(21) **16191927.9** (11) 3 154 184
(21) **16191935.2** (11) 3 154 082
(21) **16192007.9** (11) 3 153 439
(21) **16192008.7** (11) 3 153 741
(21) **16192013.7** (11) 3 153 187
(21) **16192024.4** (11) 3 154 212
(21) **16192027.7** (11) 3 154 132
(21) **16192043.4** (11) 3 154 095
(21) **16192044.2** (11) 3 153 719
(21) **16192048.3** (11) 3 153 672
(21) **16192051.7** (11) 3 153 835
(21) **16192068.1** (11) 3 153 456
(21) **16192074.9** (11) 3 154 023
(21) **16192082.2** (11) 3 154 032
(21) **16192086.3** (11) 3 154 172
(21) **16192088.9** (11) 3 153 883
(21) **16192089.7** (11) 3 153 884
(21) **16192097.0** (11) 3 153 813
(21) **16192098.8** (11) 3 153 680
(21) **16192100.2** (11) 3 153 673
(21) **16192101.0** (11) 3 153 637
(21) **16192114.3** (11) 3 154 040
(21) **16192116.8** (11) 3 154 038
(21) **16192123.4** (11) 3 153 031
(21) **16192124.2** (11) 3 153 432
(21) **16192126.7** (11) 3 153 566
(21) **16192127.5** (11) 3 153 704
(21) **16192141.6** (11) 3 154 162
(21) **16192143.2** (11) 3 154 164
(21) **16192145.7** (11) 3 153 991
(21) **16192150.7** (11) 3 154 178
(21) **16192154.9** (11) 3 153 321
(21) **16192157.2** (11) 3 154 137
(21) **16192164.8** (11) 3 153 825
(21) **16192166.3** (11) 3 153 729
(21) **16192167.1** (11) 3 153 668
(21) **16192169.7** (11) 3 153 750
(21) **16192173.9** (11) 3 154 049
(21) **16192175.4** (11) 3 153 087
(21) **16192180.4** (11) 3 154 265
(21) **16192181.2** (11) 3 153 476
(21) **16192186.1** (11) 3 153 678
(21) **16192187.9** (11) 3 153 009
(21) **16192188.7** (11) 3 153 005
(21) **16192189.5** (11) 3 153 006
(21) **16192191.1** (11) 3 153 001
(21) **16192192.9** (11) 3 153 002
(21) **16192194.5** (11) 3 153 481
(21) **16192202.6** (11) 3 154 154
(21) **16192204.2** (11) 3 153 730
(21) **16192205.9** (11) 3 153 711
(21) **16192206.7** (11) 3 153 745
(21) **16192209.1** (11) 3 153 659
(21) **16192210.9** (11) 3 153 767
(21) **16192212.5** (11) 3 153 660
(21) **16192215.8** (11) 3 153 486
(21) **16192218.2** (11) 3 153 487
(21) **16192220.8** (11) 3 154 318

(21) **16192222.4** (11) 3 153 250
(21) **16192225.7** (11) 3 154 134
(21) **16192233.1** (11) 3 154 198
(21) **16192243.0** (11) 3 154 201
(21) **16192244.8** (11) 3 153 249
(21) **16192247.1** (11) 3 153 116
(21) **16192252.1** (11) 3 154 284
(21) **16192255.4** (11) 3 153 661
(21) **16192256.2** (11) 3 153 267
(21) **16192257.0** (11) 3 153 687
(21) **16192266.1** (11) 3 153 451
(21) **16192273.7** (11) 3 153 120
(21) **16192278.6** (11) 3 153 433
(21) **16192280.2** (11) 3 154 151
(21) **16192282.8** (11) 3 153 984
(21) **16192284.4** (11) 3 153 772
(21) **16192289.3** (11) 3 153 530
(21) **16192291.9** (11) 3 154 006
(21) **16192294.3** (11) 3 153 710
(21) **16192298.4** (11) 3 153 329
(21) **16192308.1** (11) 3 153 239
(21) **16192312.3** (11) 3 153 819
(21) **16192314.9** (11) 3 153 980
(21) **16192318.0** (11) 3 153 877
(21) **16192326.3** (11) 3 153 963
(21) **16192330.5** (11) 3 153 330
(21) **16192331.3** (11) 3 153 147
(21) **16192336.2** (11) 3 153 295
(21) **16192340.4** (11) 3 153 972
(21) **16192341.2** (11) 3 154 202
(21) **16192353.7** (11) 3 153 238
(21) **16192364.4** (11) 3 153 996
(21) **16192369.3** (11) 3 153 374
(21) **16192371.9** (11) 3 153 442
(21) **16192373.5** (11) 3 153 762
(21) **16192379.2** (11) 3 153 097
(21) **16192381.8** (11) 3 153 375
(21) **16192384.2** (11) 3 153 922
(21) **16192385.9** (11) 3 153 543
(21) **16192388.3** (11) 3 153 871
(21) **16192392.5** (11) 3 154 241
(21) **16192398.2** (11) 3 153 926
(21) **16192401.4** (11) 3 153 096
(21) **16192402.2** (11) 3 153 418
(21) **16192409.7** (11) 3 154 237
(21) **16192410.5** (11) 3 154 138
(21) **16192415.4** (11) 3 153 162
(21) **16192422.0** (11) 3 153 364
(21) **16192423.8** (11) 3 153 348
(21) **16192428.7** (11) 3 153 613
(21) **16192429.5** (11) 3 153 361
(21) **16192436.0** (11) 3 153 339
(21) **16192446.9** (11) 3 154 075
(21) **16192447.7** (11) 3 153 757
(21) **16192456.8** (11) 3 153 251
(21) **16192458.4** (11) 3 153 241
(21) **16192462.6** (11) 3 153 142
(21) **16192465.9** (11) 3 153 256
(21) **16192467.5** (11) 3 153 401
(21) **16192471.7** (11) 3 153 742
(21) **16192474.1** (11) 3 153 645
(21) **16192477.4** (11) 3 154 051
(21) **16192478.2** (11) 3 153 290
(21) **16192479.0** (11) 3 153 028
(21) **16192480.8** (11) 3 153 484
(21) **16192481.6** (11) 3 153 207
(21) **16192486.5** (11) 3 153 291
(21) **16192491.5** (11) 3 153 995
(21) **16192493.1** (11) 3 153 226
(21) **16192496.4** (11) 3 154 168
(21) **16192513.6** (11) 3 153 633
(21) **16192515.1** (11) 3 153 616
(21) **16192519.3** (11) 3 153 878
(21) **16192522.7** (11) 3 153 731
(21) **16192539.1** (11) 3 154 041
(21) **16192574.8** (11) 3 154 316
(21) **16192579.7** (11) 3 153 817
(21) **16192582.1** (11) 3 153 674
(21) **16192583.9** (11) 3 153 269
(21) **16192588.8** (11) 3 154 215
(21) **16192592.0** (11) 3 153 831
(21) **16192602.7** (11) 3 154 053
(21) **16192614.2** (11) 3 154 068
(21) **16192615.9** (11) 3 153 192
(21) **16192625.8** (11) 3 153 992
(21) **16192626.6** (11) 3 154 061
(21) **16192630.8** (11) 3 153 618
(21) **16192634.0** (11) 3 153 400
(21) **16192637.3** (11) 3 153 098
(21) **16192642.3** (11) 3 154 260
(21) **16192643.1** (11) 3 154 128
(21) **16192644.9** (11) 3 153 663
(21) **16192647.2** (11) 3 153 095
(21) **16192656.3** (11) 3 153 145
(21) **16192658.9** (11) 3 153 454
(21) **16192665.4** (11) 3 153 879
(21) **16192667.0** (11) 3 153 905
(21) **16192668.8** (11) 3 153 667
(21) **16192672.0** (11) 3 153 235
(21) **16192673.8** (11) 3 153 689
(21) **16192674.6** (11) 3 153 083
(21) **16192679.5** (11) 3 153 888
(21) **16192682.9** (11) 3 153 426
(21) **16192684.5** (11) 3 153 214
(21) **16192687.8** (11) 3 153 664
(21) **16192688.6** (11) 3 153 901
(21) **16192693.6** (11) 3 153 068
(21) **16192695.1** (11) 3 153 118
(21) **16192697.7** (11) 3 153 363
(21) **16192698.5** (11) 3 153 459
(21) **16192699.3** (11) 3 153 537
(21) **16192702.5** (11) 3 153 892
(21) **16192703.3** (11) 3 153 306
(21) **16192710.8** (11) 3 153 322
(21) **16192712.4** (11) 3 153 612
(21) **16192713.2** (11) 3 153 639
(21) **16192714.0** (11) 3 153 576
(21) **16192737.1** (11) 3 153 625
(21) **16192738.9** (11) 3 154 192
(21) **16192746.2** (11) 3 154 003
(21) **16192751.2** (11) 3 153 124
(21) **16192756.1** (11) 3 154 070
(21) **16192762.9** (11) 3 153 682
(21) **16192778.5** (11) 3 154 096
(21) **16192779.3** (11) 3 153 266
(21) **16192781.9** (11) 3 153 113
(21) **16192783.5** (11) 3 153 101
(21) **16192789.2** (11) 3 153 847
(21) **16192791.8** (11) 3 153 053
(21) **16192792.6** (11) 3 153 052
(21) **16192801.5** (11) 3 153 740
(21) **16192815.5** (11) 3 153 453
(21) **16192818.9** (11) 3 153 622
(21) **16192820.5** (11) 3 153 707
(21) **16192824.7** (11) 3 153 950
(21) **16192830.4** (11) 3 153 709
(21) **16192832.0** (11) 3 154 013
(21) **16192834.6** (11) 3 153 959
(21) **16192850.2** (11) 3 153 099
(21) **16192851.0** (11) 3 154 011
(21) **16192858.5** (11) 3 154 224
(21) **16192860.1** (11) 3 153 692
(21) **16192872.6** (11) 3 153 472
(21) **16192902.1** (11) 3 153 839
(21) **16192906.2** (11) 3 154 257
(21) **16192910.4** (11) 3 153 338
(21) **16192918.7** (11) 3 154 204

(21) **16192920.3** (11) 3 154 175
(21) **16192925.2** (11) 3 154 179
(21) **16192926.0** (11) 3 153 603
(21) **16192935.1** (11) 3 153 691
(21) **16192936.9** (11) 3 154 157
(21) **16192940.1** (11) 3 154 090
(21) **16192945.0** (11) 3 153 382
(21) **16192949.2** (11) 3 153 997
(21) **16192950.0** (11) 3 153 998
(21) **16192951.8** (11) 3 153 999
(21) **16192952.6** (11) 3 154 000
(21) **16192953.4** (11) 3 154 001
(21) **16192955.9** (11) 3 153 619
(21) **16192962.5** (11) 3 153 061
(21) **16192969.0** (11) 3 154 216
(21) **16192970.8** (11) 3 154 217
(21) **16192982.3** (11) 3 154 266
(21) **16192986.4** (11) 3 153 012
(21) **16192987.2** (11) 3 153 010
(21) **16192988.0** (11) 3 153 011
(21) **16193013.6** (11) 3 153 029
(21) **16193017.7** (11) 3 153 758
(21) **16193022.7** (11) 3 153 632
(21) **16193023.5** (11) 3 154 176
(21) **16193024.3** (11) 3 153 102
(21) **16193036.7** (11) 3 153 134
(21) **16193038.3** (11) 3 153 821
(21) **16193049.0** (11) 3 153 754
(21) **16193052.4** (11) 3 153 424
(21) **16193054.0** (11) 3 153 755
(21) **16193090.4** (11) 3 153 081
(21) **16193127.4** (11) 3 153 923
(21) **16193152.2** (11) 3 154 036
(21) **16193160.5** (11) 3 153 140
(21) **16193346.0** (11) 3 154 102
(21) **16193742.0** (11) 3 153 503
(21) **16194161.2** (11) 3 153 310
(21) **16194377.4** (11) 3 153 231
(21) **16194406.1** (11) 3 153 584
(21) **16194415.2** (11) 3 153 585
(21) **16194425.1** (11) 3 154 183
(21) **16194527.4** (11) 3 153 592
(21) **16195017.5** (11) 3 153 860
(21) **16195037.3** (11) 3 154 258
(21) **16195181.9** (11) 3 153 159
(21) **16195290.8** (11) 3 153 196
(21) **16195292.4** (11) 3 153 197
(21) **16195349.2** (11) 3 153 811
(21) **16195433.4** (11) 3 154 057
(21) **16195465.6** (11) 3 153 920
(21) **16195590.1** (11) 3 154 300
(21) **16195727.9** (11) 3 153 964
(21) **16195803.8** (11) 3 153 038
(21) **16195850.9** (11) 3 153 482
(21) **16195856.6** (11) 3 153 168
(21) **16195925.9** (11) 3 153 201
(21) **16195929.1** (11) 3 153 202
(21) **16195951.5** (11) 3 154 106
(21) **16196083.6** (11) 3 153 326
(21) **16196216.2** (11) 3 154 273
(21) **16196369.9** (11) 3 153 149
(21) **16196505.8** (11) 3 153 863
(21) **16196529.8** (11) 3 153 079
(21) **16196535.5** (11) 3 153 107
(21) **16196613.0** (11) 3 153 111
(21) **16196635.3** (11) 3 154 324
(21) **16196646.0** (11) 3 154 289
(21) **16196693.2** (11) 3 153 135
(21) **16196727.8** (11) 3 153 480
(21) **16196763.3** (11) 3 153 125
(21) **16196800.3** (11) 3 153 497
(21) **16196808.6** (11) 3 153 185
(21) **16196815.1** (11) 3 153 416
(21) **16196861.5** (11) 3 153 431
(21) **16196900.1** (11) 3 153 655
(21) **16197075.1** (11) 3 154 059
(21) **16197078.5** (11) 3 153 039
(21) **16197191.6** (11) 3 153 803
(21) **16197194.0** (11) 3 153 795
(21) **16197273.2** (11) 3 154 322
(21) **16197421.7** (11) 3 153 130
(21) **16197435.7** (11) 3 153 512
(21) **16197540.4** (11) 3 153 665
(21) **16197586.7** (11) 3 153 405
(21) **16197686.5** (11) 3 153 030
(21) **16197961.2** (11) 3 153 216
(21) **16198013.1** (11) 3 154 314
(21) **16198092.5** (11) 3 154 054
(21) **16198227.7** (11) 3 153 243
(21) **16198429.9** (11) 3 153 499
(21) **16198431.5** (11) 3 153 223
(21) **16198438.0** (11) 3 153 500
(21) **16198443.0** (11) 3 154 214
(21) **16198451.3** (11) 3 153 876
(21) **16198491.9** (11) 3 153 126
(21) **16198526.2** (11) 3 153 626
(21) **16198533.8** (11) 3 153 212
(21) **16198552.8** (11) 3 153 501
(21) **16198580.9** (11) 3 153 822
(21) **16198584.1** (11) 3 153 024
(21) **16198641.9** (11) 3 153 248
(21) **16198722.7** (11) 3 153 889
(21) **16198751.6** (11) 3 154 301
(21) **16198761.5** (11) 3 153 294
(21) **16198796.1** (11) 3 153 161
(21) **16198803.5** (11) 3 153 112
(21) **16198810.0** (11) 3 153 579
(21) **16198841.5** (11) 3 153 474
(21) **16198909.0** (11) 3 153 526
(21) **16199074.2** (11) 3 153 067
(21) **16199086.6** (11) 3 154 139
(21) **16199087.4** (11) 3 153 208
(21) **16199184.9** (11) 3 153 144
(21) **16199254.0** (11) 3 153 460
(21) **16199291.2** (11) 3 153 841
(21) **16199383.7** (11) 3 153 194
(21) **16199473.6** (11) 3 153 861
(21) **16199491.8** (11) 3 154 114
(21) **16199496.7** (11) 3 153 203
(21) **16199523.8** (11) 3 153 578
(21) **16199665.7** (11) 3 153 046
(21) **16199751.5** (11) 3 153 580
(21) **16199824.0** (11) 3 153 523
(21) **16199861.2** (11) 3 153 816
(21) **16199884.4** (11) 3 153 055
(21) **16199990.9** (11) 3 153 551
(21) **16199995.8** (11) 3 153 396
(21) **16200012.9** (11) 3 153 397
(21) **16200083.0** (11) 3 153 862
(21) **16200084.8** (11) 3 153 588
(21) **16200102.8** (11) 3 153 117
(21) **16200433.7** (11) 3 154 072
(21) **16200590.4** (11) 3 153 570
(21) **16200749.6** (11) 3 154 058
(21) **16200756.1** (11) 3 153 912
(21) **16200780.1** (11) 3 154 062
(21) **16200792.6** (11) 3 154 060
(21) **16200891.6** (11) 3 153 333
(21) **16200921.1** (11) 3 154 276
(21) **16201008.6** (11) 3 153 724
(21) **16201105.0** (11) 3 154 303
(21) **16201192.8** (11) 3 154 206
(21) **16201205.8** (11) 3 154 014
(21) **16201234.8** (11) 3 154 310
(21) **16201301.5** (11) 3 154 233
(21) **16201302.3** (11) 3 154 263
(21) **16201314.8** (11) 3 154 259

(21) **16201327.0** (11) 3 153 341
(21) **16201330.4** (11) 3 153 502
(21) **16201359.3** (11) 3 153 171
(21) **16201678.6** (11) 3 153 546
(21) **16201791.7** (11) 3 153 318
(21) **16201831.1** (11) 3 154 307
(21) **16201925.1** (11) 3 153 611
(21) **16201979.8** (11) 3 154 288
(21) **16202257.8** (11) 3 153 020
(21) **16202262.8** (11) 3 153 021
(21) **16202492.1** (11) 3 154 247
(21) **16206530.4** (11) 3 153 199
(21) **16275138.2** (11) 3 153 122
(21) **16275141.6** (11) 3 153 447
(21) **16275146.5** (11) 3 153 058
(21) **16275149.9** (11) 3 153 206
(21) **16290195.3** (11) 3 153 406
(21) **16306278.9** (11) 3 153 890
(21) **16306283.9** (11) 3 154 121
(21) **16306285.4** (11) 3 153 369
(21) **16306316.7** (11) 3 153 458
(21) **16382459.2** (11) 3 154 145
(21) **16401057.1** (11) 3 152 990
(21) **16401060.5** (11) 3 152 993
(21) **16401061.3** (11) 3 152 994
(21) **16401062.1** (11) 3 152 995
(21) **16401063.9** (11) 3 152 996
(21) **16401064.7** (11) 3 152 997
(21) **16450025.8** (11) 3 153 345
(21) **16703062.6** (11) 3 151 999*
(87) WO 2016/131524
(21) **16724398.9** (11) 3 152 570*
(87) WO 2017/021023
(21) **16725964.7** (11) 3 152 594*
(87) WO 2016/191058
(21) **16728699.6** (11) 3 151 723*
(87) WO 2017/028981
(21) **16728897.6** (11) 3 152 166*
(87) WO 2016/193460
(21) **16730724.8** (11) 3 152 167*
(87) WO 2016/193462
(21) **16730725.5** (11) 3 152 168*
(87) WO 2016/193463
(21) **16732215.5** (11) 3 154 311
(87) WO 2017/020622
(21) **16736095.7** (11) 3 152 019*
(87) WO 2017/029016
(21) **16753340.5** (11) 3 152 785*
(87) WO 2017/029223
(21) **16785077.5** (11) 3 151 843*
(87) WO 2016/173509
(21) **16785928.9** (11) 3 153 797
(87) WO 2016/173497
(21) **16788630.8** (11) 3 154 019
(87) WO 2016/189889
(21) **16802837.1** (11) 3 153 485
(87) WO 2016/194398

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 523 120** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 575 301** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 978 624** (51) ***H02M 3/335***
(84) DE IT

(11) **1 978 625** (51) ***H02M 3/335***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 034 178** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 536 667** 06.03.2017
(11) **1 780 370** 03.03.2017
(11) **1 906 098** 07.03.2017
(11) **1 939 388** 03.03.2017
(11) **2 045 530** 07.03.2017
(11) **2 045 533** 07.03.2017
(11) **2 113 678** 25.02.2017
(11) **2 116 164** 06.03.2017
(11) **2 138 784** 27.02.2017
(11) **2 200 137** 02.03.2017
(11) **2 200 155** 01.03.2017
(11) **2 200 156** 06.03.2017
(11) **2 239 637** 02.03.2017
(11) **2 251 526** 06.03.2017
(11) **2 270 309** 07.03.2017
(11) **2 277 682** 28.02.2017
(11) **2 315 079** 07.03.2017
(11) **2 333 617** 07.03.2017
(11) **2 343 600** 07.03.2017
(11) **2 360 048** 03.03.2017
(11) **2 369 849** 03.03.2017
(11) **2 381 555** 07.03.2017
(11) **2 469 343** 07.03.2017
(11) **2 479 655** 01.03.2017
(11) **2 514 895** 02.03.2017
(11) **2 523 059** 06.03.2017
(11) **2 530 281** 07.03.2017
(11) **2 552 007** 07.03.2017
(11) **2 559 533** 07.03.2017
(11) **2 559 534** 07.03.2017
(11) **2 559 535** 07.03.2017
(11) **2 568 562** 06.03.2017
(11) **2 568 742** 03.03.2017
(11) **2 574 549** 06.03.2017
(11) **2 594 731** 06.03.2017
(11) **2 596 899** 28.02.2017
(11) **2 597 285** 07.03.2017
(11) **2 618 221** 06.03.2017
(11) **2 624 402** 06.03.2017
(11) **2 626 551** 02.03.2017
(11) **2 627 078** 07.03.2017
(11) **2 628 430** 07.03.2017
(11) **2 631 437** 07.03.2017
(11) **2 634 345** 03.03.2017
(11) **2 642 515** 02.03.2017
(11) **2 642 516** 03.03.2017
(11) **2 661 004** 07.03.2017
(11) **2 662 049** 03.03.2017
(11) **2 662 835** 27.02.2017
(11) **2 667 166** 01.03.2017
(11) **2 667 359** 03.03.2017
(11) **2 696 472** 07.03.2017
(11) **2 698 120** 07.03.2017
(11) **2 699 008** 02.03.2017
(11) **2 706 568** 02.03.2017
(11) **2 725 779** 03.03.2017
(11) **2 728 238** 03.03.2017
(11) **2 899 083** 28.02.2017

(11) **2 960 096**	07.03.2017	(11) **3 058 891**	23.02.2017	(11) **3 061 579**	28.02.2017
(11) **2 960 097**	07.03.2017	(11) **3 058 959**	22.02.2017	(11) **3 061 600**	28.02.2017
(11) **2 966 358**	01.03.2017	(11) **3 058 963**	24.02.2017	(11) **3 061 704**	28.02.2017
(11) **2 974 701**	07.03.2017	(11) **3 058 964**	24.02.2017	(11) **3 061 751**	27.02.2017
(11) **2 986 023**	07.03.2017	(11) **3 058 994**	23.02.2017	(11) **3 061 757**	28.02.2017
(11) **2 986 108**	01.03.2017	(11) **3 059 052**	24.02.2017	(11) **3 061 811**	24.02.2017
(11) **2 990 889**	02.03.2017	(11) **3 059 124**	27.02.2017	(11) **3 061 816**	28.02.2017
(11) **3 002 405**	06.03.2017	(11) **3 059 208**	23.02.2017	(11) **3 061 858**	28.02.2017
(11) **3 002 836**	03.03.2017	(11) **3 059 218**	24.02.2017	(11) **3 061 925**	28.02.2017
(11) **3 006 216**	07.03.2017	(11) **3 059 248**	24.02.2017	(11) **3 061 973**	27.02.2017
(11) **3 006 633**	28.02.2017	(11) **3 059 249**	21.02.2017	(11) **3 062 014**	27.02.2017
(11) **3 009 708**	01.03.2017	(11) **3 059 338**	24.02.2017	(11) **3 062 033**	28.02.2017
(11) **3 009 849**	07.03.2017	(11) **3 059 413**	22.02.2017	(11) **3 062 066**	28.02.2017
(11) **3 012 558**	07.03.2017	(11) **3 059 580**	24.02.2017	(11) **3 062 069**	28.02.2017
(11) **3 015 088**	07.03.2017	(11) **3 059 583**	24.02.2017	(11) **3 062 072**	28.02.2017
(11) **3 017 686**	01.03.2017	(11) **3 059 648**	24.02.2017	(11) **3 062 080**	28.02.2017
(11) **3 017 949**	07.03.2017	(11) **3 059 706**	24.02.2017	(11) **3 062 101**	28.02.2017
(11) **3 018 003**	21.11.2016	(11) **3 059 743**	23.02.2017	(11) **3 062 136**	22.02.2017
(11) **3 020 266**	10.02.2017	(11) **3 059 777**	24.02.2017	(11) **3 062 140**	27.02.2017
(11) **3 020 585**	07.03.2017	(11) **3 059 785**	24.02.2017	(11) **3 062 188**	28.02.2017
(11) **3 020 586**	07.03.2017	(11) **3 059 869**	21.02.2017	(11) **3 062 201**	27.02.2017
(11) **3 023 828**	07.03.2017	(11) **3 059 884**	24.02.2017	(11) **3 062 259**	27.02.2017
(11) **3 025 604**	27.02.2017	(11) **3 059 886**	23.02.2017	(11) **3 062 265**	27.02.2017
(11) **3 031 324**	06.03.2017	(11) **3 059 890**	24.02.2017	(11) **3 062 309**	03.03.2017
(11) **3 031 409**	07.03.2017	(11) **3 059 893**	23.02.2017	(11) **3 062 310**	28.02.2017
(11) **3 034 305**	07.03.2017	(11) **3 059 897**	23.02.2017	(11) **3 062 336**	27.02.2017
(11) **3 034 321**	07.03.2017	(11) **3 059 908**	24.02.2017	(11) **3 062 395**	28.02.2017
(11) **3 035 120**	28.02.2017	(11) **3 059 948**	24.02.2017	(11) **3 062 400**	27.02.2017
(11) **3 035 251**	06.03.2017	(11) **3 059 985**	22.02.2017	(11) **3 062 438**	28.02.2017
(11) **3 037 260**	06.03.2017	(11) **3 059 994**	24.02.2017	(11) **3 062 453**	01.03.2017
(11) **3 037 401**	02.03.2017	(11) **3 060 002**	24.02.2017	(11) **3 062 467**	27.02.2017
(11) **3 037 472**	02.03.2017	(11) **3 060 028**	22.02.2017	(11) **3 062 488**	27.02.2017
(11) **3 037 747**	03.03.2017	(11) **3 061 337**	27.02.2017	(11) **3 062 536**	27.02.2017
(11) **3 037 921**	06.03.2017	(11) **3 061 339**	07.03.2017	(11) **3 062 589**	27.02.2017
(11) **3 040 408**	23.12.2016	(11) **3 061 350**	28.02.2017	(11) **3 064 050**	07.03.2017
(11) **3 040 616**	07.03.2017	(11) **3 061 365**	28.02.2017	(11) **3 064 051**	01.03.2017
(11) **3 042 910**	02.03.2017	(11) **3 061 375**	03.03.2017	(11) **3 064 052**	07.03.2017
(11) **3 045 071**	20.01.2017	(11) **3 061 420**	28.02.2017	(11) **3 064 053**	07.03.2017
(11) **3 047 726**	25.01.2017	(11) **3 061 421**	28.02.2017	(11) **3 064 054**	07.03.2017
(11) **3 047 972**	07.03.2017	(11) **3 061 422**	27.02.2017	(11) **3 064 055**	07.03.2017
(11) **3 047 973**	01.03.2017	(11) **3 061 444**	22.02.2017	(11) **3 064 056**	07.03.2017
(11) **3 050 876**	07.03.2017	(11) **3 061 451**	24.02.2017	(11) **3 064 059**	07.03.2017
(11) **3 056 644**	14.02.2017	(11) **3 061 468**	28.02.2017	(11) **3 064 066**	07.03.2017
(11) **3 056 828**	16.02.2017	(11) **3 061 475**	27.02.2017	(11) **3 064 067**	06.03.2017
(11) **3 057 141**	07.03.2017	(11) **3 061 483**	28.02.2017	(11) **3 064 071**	23.02.2017
(11) **3 057 142**	07.03.2017	(11) **3 061 489**	02.03.2017	(11) **3 064 079**	07.03.2017
(11) **3 057 156**	07.03.2017	(11) **3 061 492**	28.02.2017	(11) **3 064 084**	02.03.2017
(11) **3 057 302**	07.03.2017	(11) **3 061 493**	23.02.2017	(11) **3 064 087**	07.03.2017
(11) **3 058 811**	24.02.2017	(11) **3 061 499**	22.02.2017	(11) **3 064 088**	03.03.2017
(11) **3 058 858**	24.02.2017	(11) **3 061 513**	28.02.2017	(11) **3 064 089**	03.03.2017
(11) **3 058 859**	24.02.2017	(11) **3 061 522**	28.02.2017	(11) **3 064 090**	03.03.2017
(11) **3 058 872**	23.02.2017	(11) **3 061 541**	22.02.2017	(11) **3 064 094**	03.03.2017

(11) **3 064 095** 07.03.2017
(11) **3 064 096** 06.03.2017
(11) **3 064 101** 07.03.2017
(11) **3 064 102** 07.03.2017
(11) **3 064 110** 07.03.2017
(11) **3 064 111** 07.03.2017
(11) **3 064 113** 02.03.2017
(11) **3 064 114** 06.03.2017
(11) **3 064 125** 03.03.2017
(11) **3 064 127** 06.03.2017
(11) **3 064 132** 06.03.2017
(11) **3 064 134** 07.03.2017
(11) **3 064 136** 07.03.2017
(11) **3 064 137** 07.03.2017
(11) **3 064 142** 03.03.2017
(11) **3 064 146** 07.03.2017
(11) **3 064 148** 03.03.2017
(11) **3 064 150** 01.03.2017
(11) **3 064 152** 07.03.2017
(11) **3 064 159** 24.02.2017
(11) **3 064 160** 01.03.2017
(11) **3 064 179** 07.03.2017
(11) **3 064 183** 02.03.2017
(11) **3 064 195** 07.03.2017
(11) **3 064 196** 07.03.2017
(11) **3 064 199** 02.03.2017
(11) **3 064 204** 07.03.2017
(11) **3 064 206** 07.03.2017
(11) **3 064 209** 07.03.2017
(11) **3 064 217** 07.03.2017
(11) **3 064 223** 07.03.2017
(11) **3 064 224** 06.03.2017
(11) **3 064 226** 07.03.2017
(11) **3 064 227** 07.03.2017
(11) **3 064 244** 07.03.2017
(11) **3 064 254** 06.03.2017
(11) **3 064 258** 07.03.2017
(11) **3 064 263** 07.03.2017
(11) **3 064 264** 07.03.2017
(11) **3 064 265** 07.03.2017
(11) **3 064 272** 03.03.2017
(11) **3 064 278** 06.03.2017
(11) **3 064 279** 07.03.2017
(11) **3 064 280** 07.03.2017
(11) **3 064 290** 02.03.2017
(11) **3 064 291** 07.03.2017
(11) **3 064 293** 07.03.2017
(11) **3 064 295** 07.03.2017
(11) **3 064 302** 06.03.2017
(11) **3 064 309** 06.03.2017
(11) **3 064 310** 03.03.2017
(11) **3 064 311** 07.03.2017
(11) **3 064 312** 03.03.2017
(11) **3 064 323** 07.03.2017
(11) **3 064 325** 03.03.2017
(11) **3 064 327** 07.03.2017
(11) **3 064 329** 06.03.2017
(11) **3 064 330** 02.03.2017
(11) **3 064 341** 07.03.2017
(11) **3 064 343** 07.03.2017
(11) **3 064 345** 07.03.2017
(11) **3 064 350** 07.03.2017
(11) **3 064 357** 07.03.2017
(11) **3 064 358** 07.03.2017
(11) **3 064 360** 07.03.2017
(11) **3 064 371** 06.03.2017
(11) **3 064 379** 07.03.2017
(11) **3 064 386** 06.03.2017
(11) **3 064 392** 07.03.2017
(11) **3 064 397** 07.03.2017
(11) **3 064 398** 07.03.2017
(11) **3 064 399** 06.03.2017
(11) **3 064 403** 06.03.2017
(11) **3 064 404** 07.03.2017
(11) **3 064 408** 02.03.2017
(11) **3 064 421** 07.03.2017
(11) **3 064 427** 07.03.2017
(11) **3 064 434** 07.03.2017
(11) **3 064 440** 07.03.2017
(11) **3 064 442** 24.02.2017
(11) **3 064 453** 03.03.2017
(11) **3 064 456** 07.03.2017
(11) **3 064 458** 07.03.2017
(11) **3 064 459** 07.03.2017
(11) **3 064 467** 03.03.2017
(11) **3 064 476** 07.03.2017
(11) **3 064 478** 07.03.2017
(11) **3 064 502** 07.03.2017
(11) **3 064 508** 07.03.2017
(11) **3 064 510** 06.03.2017
(11) **3 064 519** 07.03.2017
(11) **3 064 532** 01.03.2017
(11) **3 064 540** 07.03.2017
(11) **3 064 541** 24.02.2017
(11) **3 064 560** 07.03.2017
(11) **3 064 563** 24.02.2017
(11) **3 064 583** 07.03.2017
(11) **3 064 586** 06.03.2017
(11) **3 064 587** 06.03.2017
(11) **3 064 591** 07.03.2017
(11) **3 064 592** 03.03.2017
(11) **3 064 595** 02.03.2017
(11) **3 064 596** 03.03.2017
(11) **3 064 597** 07.03.2017
(11) **3 064 598** 01.03.2017
(11) **3 064 599** 06.03.2017
(11) **3 064 613** 03.03.2017
(11) **3 064 618** 07.03.2017
(11) **3 064 634** 07.03.2017
(11) **3 064 635** 07.03.2017
(11) **3 064 638** 07.03.2017
(11) **3 064 643** 07.03.2017
(11) **3 064 645** 21.02.2017
(11) **3 064 647** 07.03.2017
(11) **3 064 648** 07.03.2017
(11) **3 064 656** 07.03.2017
(11) **3 064 657** 06.03.2017
(11) **3 064 659** 01.03.2017
(11) **3 064 661** 06.03.2017
(11) **3 064 662** 06.03.2017
(11) **3 064 664** 07.03.2017
(11) **3 064 667** 07.03.2017
(11) **3 064 668** 06.03.2017
(11) **3 064 685** 02.03.2017
(11) **3 064 687** 01.03.2017
(11) **3 064 688** 01.03.2017
(11) **3 064 689** 03.03.2017
(11) **3 064 690** 02.03.2017
(11) **3 064 692** 03.03.2017
(11) **3 064 697** 07.03.2017
(11) **3 064 698** 07.03.2017
(11) **3 064 699** 02.03.2017
(11) **3 064 707** 07.03.2017
(11) **3 064 708** 06.03.2017
(11) **3 064 709** 07.03.2017
(11) **3 064 710** 07.03.2017
(11) **3 064 711** 06.03.2017
(11) **3 064 712** 07.03.2017
(11) **3 064 713** 07.03.2017
(11) **3 064 714** 07.03.2017
(11) **3 064 715** 02.03.2017
(11) **3 064 716** 06.03.2017
(11) **3 064 735** 07.03.2017
(11) **3 064 736** 07.03.2017
(11) **3 064 742** 07.03.2017
(11) **3 064 743** 07.03.2017
(11) **3 064 745** 06.03.2017
(11) **3 064 746** 07.03.2017
(11) **3 064 752** 07.03.2017
(11) **3 064 755** 06.03.2017
(11) **3 064 757** 07.03.2017
(11) **3 064 758** 07.03.2017
(11) **3 064 759** 07.03.2017
(11) **3 064 770** 07.03.2017
(11) **3 064 773** 07.03.2017
(11) **3 064 775** 01.03.2017

(11) **3 064 779** 02.03.2017
(11) **3 064 783** 07.03.2017
(11) **3 064 797** 28.02.2017
(11) **3 064 798** 07.03.2017
(11) **3 064 800** 07.03.2017
(11) **3 064 801** 02.03.2017
(11) **3 064 807** 07.03.2017
(11) **3 064 813** 06.03.2017
(11) **3 064 822** 06.03.2017
(11) **3 064 824** 06.03.2017
(11) **3 064 836** 07.03.2017
(11) **3 064 837** 07.03.2017
(11) **3 064 838** 28.02.2017
(11) **3 064 842** 07.03.2017
(11) **3 064 844** 07.03.2017
(11) **3 064 849** 06.03.2017
(11) **3 064 854** 27.02.2017
(11) **3 064 857** 03.03.2017
(11) **3 064 858** 01.03.2017
(11) **3 064 863** 01.03.2017
(11) **3 064 866** 07.03.2017
(11) **3 064 870** 07.03.2017
(11) **3 064 872** 01.03.2017
(11) **3 064 879** 03.03.2017
(11) **3 064 884** 01.03.2017
(11) **3 064 885** 01.03.2017
(11) **3 064 886** 02.03.2017
(11) **3 064 887** 07.03.2017
(11) **3 064 888** 07.03.2017
(11) **3 064 889** 07.03.2017
(11) **3 064 901** 02.03.2017
(11) **3 064 902** 01.03.2017
(11) **3 064 907** 07.03.2017
(11) **3 064 908** 07.03.2017
(11) **3 064 911** 07.03.2017
(11) **3 064 919** 27.02.2017
(11) **3 064 921** 07.03.2017
(11) **3 064 923** 06.03.2017
(11) **3 064 926** 06.03.2017
(11) **3 064 932** 07.03.2017
(11) **3 064 933** 07.03.2017
(11) **3 064 936** 06.03.2017
(11) **3 064 944** 01.03.2017
(11) **3 064 953** 07.03.2017
(11) **3 064 954** 07.03.2017
(11) **3 064 958** 03.03.2017
(11) **3 064 964** 07.03.2017
(11) **3 064 967** 03.03.2017
(11) **3 064 972** 06.03.2017
(11) **3 064 996** 07.03.2017
(11) **3 065 004** 02.03.2017
(11) **3 065 007** 02.03.2017
(11) **3 065 008** 07.03.2017
(11) **3 065 009** 07.03.2017
(11) **3 065 011** 07.03.2017
(11) **3 065 014** 06.03.2017
(11) **3 065 018** 03.03.2017
(11) **3 065 044** 01.03.2017
(11) **3 065 045** 07.03.2017
(11) **3 065 046** 07.03.2017
(11) **3 065 047** 06.03.2017
(11) **3 065 054** 07.03.2017
(11) **3 065 056** 07.03.2017
(11) **3 065 058** 24.02.2017
(11) **3 065 062** 07.03.2017
(11) **3 065 071** 07.03.2017
(11) **3 065 075** 03.03.2017
(11) **3 065 076** 07.03.2017
(11) **3 065 077** 07.03.2017
(11) **3 065 078** 06.03.2017
(11) **3 065 082** 07.03.2017
(11) **3 065 084** 01.03.2017
(11) **3 065 085** 02.03.2017
(11) **3 065 089** 07.03.2017
(11) **3 065 092** 07.03.2017
(11) **3 065 097** 07.03.2017
(11) **3 065 107** 07.03.2017
(11) **3 065 112** 06.03.2017
(11) **3 065 113** 07.03.2017
(11) **3 065 122** 07.03.2017
(11) **3 065 123** 06.03.2017
(11) **3 065 125** 07.03.2017
(11) **3 065 129** 06.03.2017
(11) **3 065 130** 06.03.2017
(11) **3 065 135** 03.03.2017
(11) **3 065 136** 07.03.2017
(11) **3 065 143** 07.03.2017
(11) **3 065 150** 06.03.2017
(11) **3 065 153** 07.03.2017
(11) **3 065 154** 07.03.2017
(11) **3 065 157** 07.03.2017
(11) **3 065 158** 07.03.2017
(11) **3 065 173** 07.03.2017
(11) **3 065 176** 03.03.2017
(11) **3 065 178** 07.03.2017
(11) **3 065 183** 07.03.2017
(11) **3 065 188** 06.03.2017
(11) **3 065 193** 07.03.2017
(11) **3 065 196** 06.03.2017
(11) **3 065 204** 06.03.2017
(11) **3 065 213** 07.03.2017
(11) **3 065 214** 06.03.2017
(11) **3 065 215** 07.03.2017
(11) **3 065 217** 07.03.2017
(11) **3 065 219** 07.03.2017
(11) **3 065 221** 07.03.2017
(11) **3 065 224** 07.03.2017
(11) **3 065 233** 07.03.2017
(11) **3 065 237** 07.03.2017
(11) **3 065 240** 03.03.2017
(11) **3 065 251** 07.03.2017
(11) **3 065 252** 07.03.2017
(11) **3 065 267** 07.03.2017
(11) **3 065 268** 07.03.2017
(11) **3 065 271** 07.03.2017
(11) **3 065 275** 01.03.2017
(11) **3 065 277** 06.03.2017
(11) **3 065 281** 01.03.2017
(11) **3 065 282** 06.03.2017
(11) **3 065 283** 07.03.2017
(11) **3 065 284** 03.03.2017
(11) **3 065 285** 01.03.2017
(11) **3 065 296** 07.03.2017
(11) **3 065 298** 01.03.2017
(11) **3 065 302** 03.03.2017
(11) **3 065 307** 07.03.2017
(11) **3 065 308** 07.03.2017
(11) **3 065 318** 07.03.2017
(11) **3 065 320** 02.03.2017
(11) **3 065 331** 07.03.2017
(11) **3 065 333** 06.03.2017
(11) **3 065 342** 07.03.2017
(11) **3 065 347** 06.03.2017
(11) **3 065 348** 06.03.2017
(11) **3 065 353** 07.03.2017
(11) **3 065 354** 07.03.2017
(11) **3 065 356** 07.03.2017
(11) **3 065 357** 07.03.2017
(11) **3 065 359** 07.03.2017
(11) **3 065 372** 03.03.2017
(11) **3 065 389** 06.03.2017
(11) **3 065 398** 07.03.2017
(11) **3 065 406** 01.03.2017
(11) **3 065 416** 07.03.2017
(11) **3 065 418** 07.03.2017
(11) **3 065 419** 06.03.2017
(11) **3 065 420** 07.03.2017
(11) **3 065 424** 07.03.2017
(11) **3 065 447** 07.03.2017
(11) **3 065 451** 06.03.2017
(11) **3 065 462** 03.03.2017
(11) **3 065 469** 07.03.2017
(11) **3 065 470** 06.03.2017
(11) **3 065 502** 07.03.2017
(11) **3 065 506** 02.03.2017
(11) **3 065 507** 07.03.2017

(11) **3 065 508** 07.03.2017
(11) **3 065 512** 02.03.2017
(11) **3 065 513** 06.03.2017
(11) **3 065 516** 07.03.2017
(11) **3 066 913** 06.03.2017
(11) **3 066 928** 07.03.2017
(11) **3 066 952** 02.03.2017
(11) **3 066 955** 07.03.2017
(11) **3 066 963** 07.03.2017
(11) **3 066 992** 23.02.2017
(11) **3 066 997** 06.03.2017
(11) **3 067 020** 01.03.2017
(11) **3 067 026** 02.03.2017
(11) **3 067 027** 02.03.2017
(11) **3 067 029** 02.03.2017
(11) **3 067 030** 02.03.2017
(11) **3 067 047** 06.03.2017
(11) **3 067 055** 03.03.2017
(11) **3 067 065** 06.03.2017
(11) **3 067 095** 01.03.2017
(11) **3 067 139** 06.03.2017
(11) **3 067 141** 06.03.2017
(11) **3 067 153** 02.03.2017
(11) **3 067 165** 01.03.2017
(11) **3 067 169** 28.02.2017
(11) **3 067 184** 02.03.2017
(11) **3 067 186** 24.02.2017
(11) **3 067 192** 07.03.2017
(11) **3 067 201** 27.02.2017
(11) **3 067 221** 02.03.2017
(11) **3 067 228** 03.03.2017
(11) **3 067 238** 03.03.2017
(11) **3 067 245** 27.02.2017
(11) **3 067 247** 07.03.2017
(11) **3 067 248** 06.03.2017
(11) **3 067 249** 06.03.2017
(11) **3 067 250** 02.03.2017
(11) **3 067 272** 02.03.2017
(11) **3 067 274** 03.03.2017
(11) **3 067 339** 22.02.2017
(11) **3 067 375** 02.03.2017
(11) **3 067 414** 07.03.2017
(11) **3 067 440** 06.03.2017
(11) **3 067 454** 03.03.2017
(11) **3 067 457** 06.03.2017
(11) **3 067 466** 07.03.2017
(11) **3 067 478** 02.03.2017
(11) **3 067 529** 07.03.2017
(11) **3 067 560** 07.03.2017
(11) **3 067 565** 02.03.2017
(11) **3 067 566** 24.02.2017
(11) **3 067 567** 02.03.2017
(11) **3 067 570** 06.03.2017
(11) **3 067 607** 28.02.2017
(11) **3 067 616** 02.03.2017
(11) **3 067 707** 03.03.2017
(11) **3 067 718** 03.03.2017
(11) **3 067 740** 28.02.2017
(11) **3 067 743** 21.02.2017
(11) **3 067 768** 06.03.2017
(11) **3 067 803** 02.03.2017
(11) **3 067 808** 02.03.2017
(11) **3 067 825** 02.03.2017
(11) **3 067 865** 07.03.2017
(11) **3 067 924** 06.03.2017
(11) **3 067 947** 07.03.2017
(11) **3 067 948** 03.03.2017
(11) **3 067 963** 27.02.2017
(11) **3 067 964** 02.03.2017
(11) **3 067 965** 28.02.2017
(11) **3 068 006** 02.03.2017
(11) **3 068 103** 02.03.2017
(11) **3 068 122** 07.03.2017
(11) **3 068 145** 01.03.2017
(11) **3 068 189** 01.03.2017
(11) **3 068 191** 03.03.2017
(11) **3 069 619** 02.03.2017
(11) **3 069 626** 06.03.2017
(11) **3 069 678** 22.02.2017
(11) **3 069 680** 07.03.2017
(11) **3 069 689** 07.03.2017
(11) **3 069 802** 02.03.2017
(11) **3 069 859** 22.02.2017
(11) **3 069 916** 27.02.2017
(11) **3 069 922** 03.03.2017
(11) **3 069 926** 02.03.2017
(11) **3 069 942** 27.02.2017
(11) **3 069 954** 06.03.2017
(11) **3 069 991** 02.03.2017
(11) **3 070 016** 27.02.2017
(11) **3 070 017** 27.02.2017
(11) **3 070 021** 06.03.2017
(11) **3 070 073** 28.02.2017
(11) **3 070 090** 06.03.2017
(11) **3 070 098** 27.02.2017
(11) **3 070 116** 07.03.2017
(11) **3 070 194** 06.03.2017
(11) **3 070 195** 03.03.2017
(11) **3 070 220** 27.02.2017
(11) **3 070 221** 27.02.2017
(11) **3 070 222** 27.02.2017
(11) **3 070 242** 07.03.2017
(11) **3 070 243** 07.03.2017
(11) **3 070 246** 01.03.2017
(11) **3 070 247** 07.03.2017
(11) **3 070 251** 07.03.2017
(11) **3 070 276** 07.03.2017
(11) **3 070 369** 07.03.2017
(11) **3 070 408** 07.03.2017
(11) **3 070 413** 01.03.2017
(11) **3 070 414** 06.03.2017
(11) **3 070 440** 07.03.2017
(11) **3 070 468** 07.03.2017
(11) **3 070 472** 24.02.2017
(11) **3 070 505** 22.02.2017
(11) **3 070 516** 24.02.2017
(11) **3 070 552** 06.03.2017
(11) **3 070 560** 02.03.2017
(11) **3 070 577** 27.02.2017
(11) **3 070 657** 23.02.2017
(11) **3 070 692** 03.03.2017
(11) **3 070 727** 06.03.2017
(11) **3 070 762** 07.03.2017
(11) **3 070 782** 01.03.2017
(11) **3 070 852** 07.03.2017
(11) **3 070 905** 03.03.2017
(11) **3 072 415** 07.03.2017
(11) **3 072 479** 07.03.2017
(11) **3 072 561** 23.02.2017
(11) **3 072 573** 06.03.2017
(11) **3 072 574** 03.03.2017
(11) **3 072 577** 06.03.2017
(11) **3 072 581** 23.02.2017
(11) **3 072 627** 24.02.2017
(11) **3 072 764** 06.03.2017
(11) **3 072 774** 07.03.2017
(11) **3 072 797** 06.03.2017
(11) **3 072 822** 03.03.2017
(11) **3 072 833** 01.03.2017
(11) **3 072 999** 06.03.2017
(11) **3 073 017** 22.02.2017
(11) **3 073 118** 07.03.2017
(11) **3 073 161** 23.02.2017
(11) **3 073 180** 02.03.2017
(11) **3 073 188** 01.03.2017
(11) **3 073 228** 03.03.2017
(11) **3 073 229** 02.03.2017
(11) **3 073 282** 27.02.2017
(11) **3 073 407** 06.03.2017
(11) **3 073 415** 07.03.2017
(11) **3 073 433** 02.03.2017
(11) **3 073 434** 02.03.2017
(11) **3 073 461** 06.03.2017
(11) **3 073 483** 28.02.2017
(11) **3 073 569** 24.02.2017
(11) **3 073 581** 06.03.2017

(11) **3 073 594**	07.03.2017	(11) **3 086 146**	23.02.2017	(11) **3 099 027**	02.03.2017
(11) **3 073 735**	01.03.2017	(11) **3 086 200**	23.02.2017	(11) **3 099 037**	21.02.2017
(11) **3 075 273**	06.03.2017	(11) **3 086 423**	28.02.2017	(11) **3 099 147**	24.02.2017
(11) **3 075 455**	06.03.2017	(11) **3 086 625**	27.02.2017	(11) **3 100 722**	23.02.2017
(11) **3 075 503**	02.03.2017	(11) **3 088 043**	28.02.2017	(11) **3 100 758**	07.03.2017
(11) **3 075 645**	27.02.2017	(11) **3 088 213**	01.03.2017	(11) **3 100 837**	06.03.2017
(11) **3 075 698**	03.03.2017	(11) **3 088 233**	02.03.2017	(11) **3 101 174**	23.02.2017
(11) **3 075 762**	02.03.2017	(11) **3 088 889**	22.02.2017	(11) **3 101 385**	07.03.2017
(11) **3 075 929**	06.03.2017	(11) **3 088 893**	25.02.2017	(11) **3 101 470**	06.03.2017
(11) **3 076 041**	02.03.2017	(11) **3 088 991**	06.03.2017	(11) **3 101 490**	03.03.2017
(11) **3 076 090**	06.03.2017	(11) **3 089 110**	28.02.2017	(11) **3 101 509**	03.03.2017
(11) **3 076 135**	02.03.2017	(11) **3 089 126**	28.02.2017	(11) **3 101 538**	07.03.2017
(11) **3 076 258**	03.03.2017	(11) **3 089 480**	01.03.2017	(11) **3 101 884**	22.02.2017
(11) **3 076 320**	06.03.2017	(11) **3 090 612**	01.03.2017	(11) **3 102 005**	03.03.2017
(11) **3 076 343**	27.02.2017	(11) **3 090 723**	06.03.2017	(11) **3 103 382**	28.02.2017
(11) **3 076 410**	03.03.2017	(11) **3 090 724**	06.03.2017	(11) **3 103 434**	03.03.2017
(11) **3 076 424**	07.03.2017	(11) **3 090 819**	02.03.2017	(11) **3 103 495**	06.03.2017
(11) **3 076 520**	06.03.2017	(11) **3 091 157**	02.03.2017	(11) **3 103 543**	03.03.2017
(11) **3 078 250**	28.02.2017	(11) **3 091 275**	28.02.2017	(11) **3 103 711**	07.03.2017
(11) **3 078 307**	01.03.2017	(11) **3 091 328**	28.02.2017	(11) **3 103 734**	23.02.2017
(11) **3 078 404**	23.02.2017	(11) **3 091 666**	22.02.2017	(11) **3 103 902**	24.02.2017
(11) **3 078 503**	28.02.2017	(11) **3 091 694**	28.02.2017	(11) **3 104 157**	03.03.2017
(11) **3 078 560**	06.03.2017	(11) **3 093 255**	07.03.2017	(11) **3 104 222**	24.02.2017
(11) **3 078 567**	01.03.2017	(11) **3 093 383**	22.02.2017	(11) **3 104 251**	28.02.2017
(11) **3 078 593**	01.03.2017	(11) **3 093 645**	02.03.2017	(11) **3 104 644**	24.02.2017
(11) **3 078 706**	23.02.2017	(11) **3 093 890**	23.02.2017	(11) **3 106 355**	07.03.2017
(11) **3 078 941**	01.03.2017	(11) **3 094 034**	02.03.2017	(11) **3 106 558**	01.03.2017
(11) **3 078 980**	06.03.2017	(11) **3 095 498**	27.02.2017	(11) **3 106 825**	22.02.2017
(11) **3 079 071**	01.03.2017	(11) **3 095 518**	07.03.2017	(11) **3 106 904**	02.03.2017
(11) **3 079 074**	22.02.2017	(11) **3 095 519**	27.02.2017	(11) **3 106 911**	07.03.2017
(11) **3 079 109**	03.03.2017	(11) **3 095 622**	24.02.2017	(11) **3 107 138**	06.03.2017
(11) **3 079 332**	06.03.2017	(11) **3 095 623**	24.02.2017	(11) **3 107 215**	01.03.2017
(11) **3 079 409**	02.03.2017	(11) **3 095 645**	06.03.2017	(11) **3 107 245**	27.02.2017
(11) **3 079 436**	01.03.2017	(11) **3 095 711**	06.03.2017	(11) **3 107 321**	28.02.2017
(11) **3 081 313**	07.03.2017	(11) **3 096 008**	24.02.2017	(11) **3 108 741**	06.03.2017
(11) **3 081 325**	24.02.2017	(11) **3 096 056**	22.02.2017	(11) **3 108 788**	03.03.2017
(11) **3 081 397**	24.02.2017	(11) **3 096 325**	24.02.2017	(11) **3 108 984**	22.02.2017
(11) **3 081 416**	27.02.2017	(11) **3 096 362**	01.03.2017	(11) **3 109 011**	22.02.2017
(11) **3 081 479**	03.03.2017	(11) **3 096 572**	02.03.2017	(11) **3 109 014**	22.02.2017
(11) **3 081 676**	02.03.2017	(11) **3 096 580**	03.03.2017	(11) **3 109 085**	03.03.2017
(11) **3 081 683**	02.03.2017	(11) **3 098 059**	22.02.2017	(11) **3 109 364**	22.02.2017
(11) **3 081 694**	22.02.2017	(11) **3 098 093**	01.03.2017	(11) **3 109 486**	27.02.2017
(11) **3 082 021**	22.02.2017	(11) **3 098 140**	23.02.2017	(11) **3 109 499**	02.03.2017
(11) **3 082 038**	02.03.2017	(11) **3 098 290**	23.02.2017	(11) **3 109 563**	27.02.2017
(11) **3 082 118**	03.03.2017	(11) **3 098 291**	23.02.2017	(11) **3 109 658**	28.02.2017
(11) **3 082 308**	02.03.2017	(11) **3 098 505**	07.03.2017	(11) **3 109 782**	27.02.2017
(11) **3 085 275**	02.03.2017	(11) **3 098 640**	02.03.2017	(11) **3 109 785**	02.03.2017
(11) **3 085 281**	27.02.2017	(11) **3 098 666**	01.03.2017	(11) **3 109 836**	01.03.2017
(11) **3 085 577**	24.02.2017	(11) **3 098 846**	23.02.2017	(11) **3 110 025**	06.03.2017
(11) **3 085 610**	24.02.2017	(11) **3 098 922**	07.03.2017	(11) **3 110 110**	07.03.2017
(11) **3 085 849**	03.03.2017	(11) **3 098 965**	07.03.2017	(11) **3 111 674**	01.03.2017
(11) **3 085 854**	27.02.2017	(11) **3 098 973**	28.02.2017	(11) **3 111 795**	28.02.2017

(11) **3 111 895** 24.02.2017
(11) **3 112 108** 23.02.2017
(11) **3 112 658** 03.03.2017
(11) **3 112 796** 22.02.2017
(11) **3 112 859** 22.02.2017
(11) **3 112 883** 02.03.2017
(11) **3 112 890** 24.02.2017
(11) **3 113 102** 01.03.2017
(11) **3 113 298** 06.03.2017
(11) **3 113 320** 02.03.2017
(11) **3 114 935** 27.02.2017
(11) **3 115 115** 24.02.2017
(11) **3 115 763** 24.02.2017
(11) **3 115 837** 28.02.2017
(11) **3 115 878** 01.03.2017
(11) **3 116 195** 07.03.2017
(11) **3 116 250** 22.02.2017
(11) **3 118 014** 24.02.2017
(11) **3 118 687** 27.02.2017
(11) **3 118 689** 27.02.2017
(11) **3 118 803** 24.02.2017
(11) **3 119 159** 22.02.2017
(11) **3 120 788** 01.03.2017
(11) **3 120 912** 02.03.2017
(11) **3 120 934** 28.02.2017
(11) **3 121 086** 28.02.2017
(11) **3 121 114** 27.02.2017
(11) **3 121 196** 01.03.2017
(11) **3 121 344** 02.03.2017
(11) **3 121 496** 23.02.2017
(11) **3 121 571** 27.02.2017
(11) **3 122 002** 02.03.2017
(11) **3 124 081** 27.02.2017
(11) **3 124 160** 06.03.2017
(11) **3 124 195** 01.03.2017
(11) **3 124 199** 03.03.2017
(11) **3 124 299** 07.03.2017
(11) **3 124 318** 07.03.2017
(11) **3 125 154** 23.02.2017
(11) **3 127 952** 03.03.2017
(11) **3 127 994** 24.02.2017
(11) **3 128 002** 03.03.2017
(11) **3 128 009** 02.03.2017
(11) **3 128 132** 03.03.2017
(11) **3 128 435** 22.02.2017
(11) **3 130 490** 06.03.2017
(11) **3 130 531** 07.03.2017
(11) **3 130 536** 28.02.2017
(11) **3 130 537** 23.02.2017
(11) **3 130 709** 22.02.2017
(11) **3 130 757** 02.03.2017
(11) **3 130 815** 06.03.2017
(11) **3 130 828** 28.02.2017
(11) **3 130 919** 22.02.2017
(11) **3 131 021** 28.02.2017
(11) **3 131 027** 24.02.2017
(11) **3 131 106** 02.03.2017
(11) **3 131 127** 24.02.2017
(11) **3 131 314** 07.03.2017
(11) **3 132 697** 03.03.2017
(11) **3 132 707** 24.02.2017
(11) **3 132 828** 03.03.2017
(11) **3 132 997** 07.03.2017
(11) **3 133 447** 28.02.2017
(11) **3 133 473** 28.02.2017
(11) **3 133 509** 07.03.2017
(11) **3 133 838** 03.03.2017
(11) **3 133 874** 28.02.2017
(11) **3 135 429** 07.03.2017
(11) **3 135 822** 21.02.2017
(11) **3 138 701** 23.02.2017
(11) **3 138 702** 24.02.2017
(11) **3 138 715** 07.03.2017
(11) **3 138 716** 23.02.2017
(11) **3 138 760** 01.03.2017
(11) **3 138 979** 27.02.2017
(11) **3 139 074** 02.03.2017
(11) **3 139 217** 07.03.2017
(11) **3 141 152** 28.02.2017
(11) **3 141 287** 27.02.2017
(11) **3 141 327** 23.02.2017
(11) **3 141 393** 01.03.2017
(11) **3 141 623** 23.02.2017
(11) **3 142 398** 02.03.2017
(11) **3 142 462** 01.03.2017
(11) **3 144 127** 23.02.2017
(11) **3 144 175** 07.03.2017
(11) **3 144 199** 07.03.2017
(11) **3 144 222** 06.03.2017
(11) **3 144 618** 24.02.2017
(11) **3 144 717** 28.02.2017
(11) **3 144 861** 02.03.2017
(11) **3 144 925** 07.03.2017
(11) **3 145 278** 01.03.2017
(11) **3 147 687** 07.03.2017
(11) **3 148 001** 02.03.2017
(11) **3 151 650** 07.11.2016
(11) **3 151 651** 24.11.2016
(11) **3 151 652** 03.01.2017
(11) **3 151 653** 14.12.2016
(11) **3 151 654** 23.12.2016
(11) **3 151 655** 09.01.2017
(11) **3 151 656** 09.12.2016
(11) **3 151 657** 15.12.2016
(11) **3 151 658** 09.01.2017
(11) **3 151 659** 16.11.2016
(11) **3 151 660** 04.01.2017
(11) **3 151 661** 09.12.2016
(11) **3 151 662** 05.12.2016
(11) **3 151 663** 28.11.2016
(11) **3 151 664** 09.12.2016
(11) **3 151 665** 20.10.2016
(11) **3 151 666** 12.12.2016
(11) **3 151 667** 22.12.2016
(11) **3 151 668** 28.12.2016
(11) **3 151 669** 09.01.2017
(11) **3 151 670** 08.12.2016
(11) **3 151 671** 03.01.2017
(11) **3 151 672** 06.01.2017
(11) **3 151 673** 30.12.2016
(11) **3 151 674** 21.12.2016
(11) **3 151 675** 03.01.2017
(11) **3 151 676** 03.01.2017
(11) **3 151 677** 04.01.2017
(11) **3 151 678** 09.11.2016
(11) **3 151 679** 20.11.2014
(11) **3 151 680** 01.11.2016
(11) **3 151 681** 03.01.2017
(11) **3 151 682** 05.01.2017
(11) **3 151 683** 09.12.2016
(11) **3 151 684** 05.12.2016
(11) **3 151 685** 09.11.2016
(11) **3 151 686** 17.11.2016
(11) **3 151 687** 20.09.2016
(11) **3 151 688** 19.09.2016
(11) **3 151 689** 09.11.2016
(11) **3 151 690** 31.12.2016
(11) **3 151 691** 22.12.2016
(11) **3 151 692** 29.12.2016
(11) **3 151 693** 19.12.2016
(11) **3 151 694** 14.11.2016
(11) **3 151 695** 15.12.2016
(11) **3 151 696** 16.03.2016
(11) **3 151 697** 07.12.2016
(11) **3 151 698** 04.01.2017
(11) **3 151 699** 24.11.2016
(11) **3 151 700** 23.11.2016
(11) **3 151 701** 23.11.2016
(11) **3 151 702** 04.01.2017
(11) **3 151 703** 10.11.2016
(11) **3 151 704** 03.01.2017
(11) **3 151 705** 03.01.2017
(11) **3 151 706** 23.09.2016
(11) **3 151 707** 09.01.2017
(11) **3 151 708** 09.12.2016
(11) **3 151 709** 22.11.2016

(11) **3 151 710** 05.12.2016
(11) **3 151 711** 05.01.2017
(11) **3 151 712** 21.12.2016
(11) **3 151 713** 21.12.2016
(11) **3 151 714** 28.11.2016
(11) **3 151 715** 01.11.2016
(11) **3 151 716** 01.11.2016
(11) **3 151 717** 01.11.2016
(11) **3 151 718** 05.01.2017
(11) **3 151 719** 14.11.2016
(11) **3 151 720** 24.10.2016
(11) **3 151 721** 23.11.2016
(11) **3 151 722** 20.12.2016
(11) **3 151 723** 02.12.2016
(11) **3 151 724** 06.12.2016
(11) **3 151 725** 05.12.2016
(11) **3 151 726** 09.01.2017
(11) **3 151 727** 22.12.2016
(11) **3 151 728** 09.01.2017
(11) **3 151 729** 29.11.2016
(11) **3 151 730** 22.11.2016
(11) **3 151 731** 09.01.2017
(11) **3 151 732** 21.09.2016
(11) **3 151 733** 06.01.2017
(11) **3 151 734** 13.12.2016
(11) **3 151 735** 28.12.2016
(11) **3 151 736** 04.01.2017
(11) **3 151 737** 06.01.2017
(11) **3 151 738** 08.12.2016
(11) **3 151 739** 04.01.2017
(11) **3 151 740** 20.12.2016
(11) **3 151 741** 30.11.2016
(11) **3 151 742** 05.01.2017
(11) **3 151 743** 01.11.2016
(11) **3 151 744** 06.12.2016
(11) **3 151 745** 03.01.2017
(11) **3 151 746** 04.01.2017
(11) **3 151 747** 04.01.2017
(11) **3 151 748** 03.01.2017
(11) **3 151 749** 09.12.2016
(11) **3 151 750** 09.01.2017
(11) **3 151 751** 07.12.2016
(11) **3 151 752** 09.12.2016
(11) **3 151 753** 21.12.2016
(11) **3 151 754** 08.12.2016
(11) **3 151 755** 06.01.2017
(11) **3 151 756** 22.09.2015
(11) **3 151 757** 20.12.2016
(11) **3 151 758** 13.12.2016
(11) **3 151 759** 20.12.2016
(11) **3 151 760** 03.01.2017
(11) **3 151 761** 04.01.2017
(11) **3 151 762** 29.11.2016
(11) **3 151 763** 04.01.2017
(11) **3 151 764** 12.12.2016
(11) **3 151 765** 03.01.2017
(11) **3 151 766** 29.12.2016
(11) **3 151 767** 13.12.2016
(11) **3 151 768** 20.12.2016
(11) **3 151 769** 30.12.2016
(11) **3 151 770** 04.01.2017
(11) **3 151 771** 28.12.2016
(11) **3 151 772** 01.12.2016
(11) **3 151 773** 16.11.2016
(11) **3 151 774** 28.11.2016
(11) **3 151 775** 18.11.2016
(11) **3 151 776** 24.10.2016
(11) **3 151 777** 29.12.2016
(11) **3 151 778** 02.12.2016
(11) **3 151 779** 04.01.2017
(11) **3 151 780** 04.01.2017
(11) **3 151 781** 02.09.2016
(11) **3 151 782** 02.12.2016
(11) **3 151 783** 04.01.2017
(11) **3 151 784** 09.01.2017
(11) **3 151 785** 06.01.2017
(11) **3 151 786** 01.12.2016
(11) **3 151 787** 04.01.2017
(11) **3 151 788** 21.12.2016
(11) **3 151 789** 03.01.2017
(11) **3 151 790** 09.01.2017
(11) **3 151 791** 06.01.2017
(11) **3 151 792** 21.12.2016
(11) **3 151 793** 06.01.2017
(11) **3 151 794** 02.12.2016
(11) **3 151 795** 22.12.2016
(11) **3 151 796** 04.01.2017
(11) **3 151 797** 12.12.2016
(11) **3 151 798** 11.11.2016
(11) **3 151 799** 04.11.2016
(11) **3 151 800** 08.11.2016
(11) **3 151 801** 19.12.2016
(11) **3 151 802** 04.11.2016
(11) **3 151 803** 06.12.2016
(11) **3 151 804** 21.12.2016
(11) **3 151 805** 01.12.2016
(11) **3 151 806** 28.10.2016
(11) **3 151 807** 25.10.2016
(11) **3 151 808** 23.11.2016
(11) **3 151 809** 16.12.2016
(11) **3 151 810** 04.01.2017
(11) **3 151 811** 05.01.2017
(11) **3 151 812** 06.12.2016
(11) **3 151 813** 15.12.2016
(11) **3 151 814** 13.12.2016
(11) **3 151 815** 13.12.2016
(11) **3 151 816** 21.12.2016
(11) **3 151 817** 20.12.2016
(11) **3 151 818** 27.12.2016
(11) **3 151 819** 19.12.2016
(11) **3 151 820** 15.12.2016
(11) **3 151 821** 05.12.2016
(11) **3 151 822** 09.01.2017
(11) **3 151 823** 09.01.2017
(11) **3 151 824** 09.01.2017
(11) **3 151 825** 21.12.2016
(11) **3 151 826** 20.12.2016
(11) **3 151 827** 30.12.2016
(11) **3 151 828** 05.01.2017
(11) **3 151 829** 06.12.2016
(11) **3 151 830** 04.11.2016
(11) **3 151 831** 21.12.2016
(11) **3 151 832** 25.11.2016
(11) **3 151 833** 04.01.2017
(11) **3 151 834** 23.11.2016
(11) **3 151 835** 29.12.2016
(11) **3 151 836** 27.10.2016
(11) **3 151 837** 21.12.2016
(11) **3 151 838** 04.01.2017
(11) **3 151 839** 06.01.2017
(11) **3 151 840** 04.01.2017
(11) **3 151 841** 15.12.2016
(11) **3 151 842** 03.01.2017
(11) **3 151 843** 02.11.2016
(11) **3 151 844** 04.01.2017
(11) **3 151 845** 14.12.2016
(11) **3 151 846** 01.12.2016
(11) **3 151 847** 30.11.2016
(11) **3 151 848** 23.11.2016
(11) **3 151 849** 03.01.2017
(11) **3 151 850** 20.12.2016
(11) **3 151 851** 06.01.2017
(11) **3 151 852** 04.01.2017
(11) **3 151 853** 02.01.2017
(11) **3 151 854** 16.12.2016
(11) **3 151 855** 06.01.2017
(11) **3 151 856** 11.10.2016
(11) **3 151 857** 03.01.2017
(11) **3 151 858** 22.12.2016
(11) **3 151 859** 28.11.2016
(11) **3 151 860** 04.01.2017
(11) **3 151 861** 06.01.2017
(11) **3 151 862** 03.02.2017
(11) **3 151 863** 24.11.2016
(11) **3 151 864** 19.12.2016
(11) **3 151 865** 22.12.2016

(11) **3 151 866**	09.12.2016	(11) **3 151 918**	06.01.2017	(11) **3 151 970**	09.12.2016
(11) **3 151 867**	19.12.2016	(11) **3 151 919**	04.01.2017	(11) **3 151 971**	14.11.2016
(11) **3 151 868**	28.12.2016	(11) **3 151 920**	06.12.2016	(11) **3 151 972**	08.11.2016
(11) **3 151 869**	08.11.2016	(11) **3 151 921**	24.11.2016	(11) **3 151 973**	08.11.2016
(11) **3 151 870**	08.11.2016	(11) **3 151 922**	04.01.2017	(11) **3 151 974**	08.11.2016
(11) **3 151 871**	08.11.2016	(11) **3 151 923**	19.12.2016	(11) **3 151 975**	14.11.2016
(11) **3 151 872**	21.11.2016	(11) **3 151 924**	03.11.2016	(11) **3 151 976**	14.11.2016
(11) **3 151 873**	06.01.2017	(11) **3 151 925**	05.01.2017	(11) **3 151 977**	14.11.2016
(11) **3 151 874**	06.01.2017	(11) **3 151 926**	30.12.2016	(11) **3 151 978**	21.10.2016
(11) **3 151 875**	22.12.2016	(11) **3 151 927**	22.12.2016	(11) **3 151 979**	16.09.2016
(11) **3 151 876**	05.01.2017	(11) **3 151 928**	30.12.2016	(11) **3 151 980**	09.11.2016
(11) **3 151 877**	22.12.2016	(11) **3 151 929**	04.01.2017	(11) **3 151 981**	02.12.2016
(11) **3 151 878**	03.01.2017	(11) **3 151 930**	04.01.2017	(11) **3 151 982**	14.01.2016
(11) **3 151 879**	07.09.2016	(11) **3 151 931**	22.12.2016	(11) **3 151 983**	04.01.2017
(11) **3 151 880**	09.01.2017	(11) **3 151 932**	02.01.2017	(11) **3 151 984**	29.11.2016
(11) **3 151 881**	11.11.2016	(11) **3 151 933**	05.01.2017	(11) **3 151 985**	16.12.2016
(11) **3 151 882**	20.12.2016	(11) **3 151 934**	26.12.2016	(11) **3 151 986**	23.11.2016
(11) **3 151 883**	29.12.2016	(11) **3 151 935**	27.10.2016	(11) **3 151 987**	07.12.2016
(11) **3 151 884**	29.12.2016	(11) **3 151 936**	09.01.2017	(11) **3 151 988**	09.01.2017
(11) **3 151 885**	27.10.2016	(11) **3 151 937**	14.12.2016	(11) **3 151 989**	28.12.2016
(11) **3 151 886**	05.01.2017	(11) **3 151 938**	28.12.2016	(11) **3 151 990**	26.12.2016
(11) **3 151 887**	28.11.2016	(11) **3 151 939**	21.11.2016	(11) **3 151 991**	01.12.2016
(11) **3 151 888**	03.01.2017	(11) **3 151 940**	02.01.2017	(11) **3 151 992**	30.12.2016
(11) **3 151 889**	05.01.2017	(11) **3 151 941**	21.12.2016	(11) **3 151 993**	29.09.2016
(11) **3 151 890**	03.01.2017	(11) **3 151 942**	02.01.2017	(11) **3 151 994**	09.12.2016
(11) **3 151 891**	05.01.2017	(11) **3 151 943**	18.11.2016	(11) **3 151 995**	25.11.2016
(11) **3 151 892**	20.12.2016	(11) **3 151 944**	05.01.2017	(11) **3 151 996**	14.12.2016
(11) **3 151 893**	02.01.2017	(11) **3 151 945**	04.11.2016	(11) **3 151 997**	04.01.2017
(11) **3 151 894**	16.11.2016	(11) **3 151 946**	07.12.2016	(11) **3 151 998**	06.12.2016
(11) **3 151 895**	20.12.2016	(11) **3 151 947**	13.12.2016	(11) **3 151 999**	05.01.2017
(11) **3 151 896**	04.01.2017	(11) **3 151 948**	01.12.2016	(11) **3 152 000**	05.01.2017
(11) **3 151 897**	06.01.2017	(11) **3 151 949**	09.12.2016	(11) **3 152 001**	15.11.2016
(11) **3 151 898**	19.12.2016	(11) **3 151 950**	01.12.2016	(11) **3 152 002**	29.11.2016
(11) **3 151 899**	05.01.2017	(11) **3 151 951**	03.01.2017	(11) **3 152 003**	17.10.2016
(11) **3 151 900**	04.01.2017	(11) **3 151 952**	16.12.2016	(11) **3 152 004**	07.12.2016
(11) **3 151 901**	23.12.2016	(11) **3 151 953**	05.01.2017	(11) **3 152 005**	07.12.2016
(11) **3 151 902**	22.11.2016	(11) **3 151 954**	21.12.2016	(11) **3 152 006**	07.12.2016
(11) **3 151 903**	14.12.2016	(11) **3 151 955**	05.01.2017	(11) **3 152 007**	05.12.2016
(11) **3 151 904**	16.12.2016	(11) **3 151 956**	11.10.2016	(11) **3 152 008**	27.12.2016
(11) **3 151 905**	03.01.2017	(11) **3 151 957**	05.01.2017	(11) **3 152 009**	11.10.2016
(11) **3 151 906**	17.11.2016	(11) **3 151 958**	04.11.2016	(11) **3 152 010**	08.12.2016
(11) **3 151 907**	27.02.2017	(11) **3 151 959**	04.11.2016	(11) **3 152 011**	27.12.2016
(11) **3 151 908**	09.01.2017	(11) **3 151 960**	02.12.2016	(11) **3 152 012**	27.12.2016
(11) **3 151 909**	04.01.2017	(11) **3 151 961**	09.01.2017	(11) **3 152 013**	27.12.2016
(11) **3 151 910**	04.01.2017	(11) **3 151 962**	09.01.2017	(11) **3 152 014**	27.12.2016
(11) **3 151 911**	02.01.2017	(11) **3 151 963**	09.01.2017	(11) **3 152 015**	25.11.2016
(11) **3 151 912**	03.01.2017	(11) **3 151 964**	20.12.2016	(11) **3 152 016**	04.01.2017
(11) **3 151 913**	23.11.2016	(11) **3 151 965**	01.11.2016	(11) **3 152 017**	28.12.2016
(11) **3 151 914**	10.11.2016	(11) **3 151 966**	06.12.2016	(11) **3 152 018**	01.12.2016
(11) **3 151 915**	03.01.2017	(11) **3 151 967**	09.01.2017	(11) **3 152 019**	19.10.2016
(11) **3 151 916**	06.01.2017	(11) **3 151 968**	10.11.2016	(11) **3 152 020**	22.12.2016
(11) **3 151 917**	06.01.2017	(11) **3 151 969**	07.12.2016	(11) **3 152 021**	28.11.2016

(11) **3 152 022** 13.12.2016
(11) **3 152 023** 13.12.2016
(11) **3 152 024** 03.01.2017
(11) **3 152 025** 03.01.2017
(11) **3 152 026** 22.12.2016
(11) **3 152 027** 03.01.2017
(11) **3 152 028** 11.10.2016
(11) **3 152 029** 04.01.2017
(11) **3 152 030** 03.01.2017
(11) **3 152 031** 15.12.2016
(11) **3 152 032** 09.01.2017
(11) **3 152 033** 27.09.2016
(11) **3 152 034** 15.12.2016
(11) **3 152 035** 05.01.2017
(11) **3 152 036** 03.01.2017
(11) **3 152 037** 03.01.2017
(11) **3 152 038** 30.11.2016
(11) **3 152 039** 08.11.2016
(11) **3 152 040** 05.01.2017
(11) **3 152 041** 07.01.2017
(11) **3 152 042** 27.12.2016
(11) **3 152 043** 24.11.2016
(11) **3 152 044** 29.12.2016
(11) **3 152 045** 03.01.2017
(11) **3 152 046** 23.11.2016
(11) **3 152 047** 04.11.2016
(11) **3 152 048** 19.12.2016
(11) **3 152 049** 07.12.2016
(11) **3 152 050** 02.11.2016
(11) **3 152 051** 22.12.2016
(11) **3 152 052** 29.12.2016
(11) **3 152 053** 06.01.2017
(11) **3 152 054** 29.12.2016
(11) **3 152 055** 06.12.2016
(11) **3 152 056** 20.12.2016
(11) **3 152 057** 15.11.2016
(11) **3 152 058** 20.12.2016
(11) **3 152 059** 20.10.2016
(11) **3 152 060** 29.11.2016
(11) **3 152 061** 20.12.2016
(11) **3 152 062** 30.11.2016
(11) **3 152 063** 16.12.2016
(11) **3 152 064** 07.12.2016
(11) **3 152 065** 05.12.2016
(11) **3 152 066** 05.01.2017
(11) **3 152 067** 09.01.2017
(11) **3 152 068** 05.01.2017
(11) **3 152 069** 04.01.2017
(11) **3 152 070** 29.11.2016
(11) **3 152 071** 06.12.2016
(11) **3 152 072** 09.01.2017
(11) **3 152 073** 01.12.2016
(11) **3 152 074** 04.01.2017
(11) **3 152 075** 15.12.2016
(11) **3 152 076** 08.12.2016
(11) **3 152 077** 19.12.2016
(11) **3 152 078** 05.01.2017
(11) **3 152 079** 22.12.2016
(11) **3 152 080** 27.12.2016
(11) **3 152 081** 11.11.2016
(11) **3 152 082** 01.12.2016
(11) **3 152 083** 02.12.2016
(11) **3 152 084** 14.01.2016
(11) **3 152 085** 03.01.2017
(11) **3 152 086** 11.10.2016
(11) **3 152 087** 25.10.2016
(11) **3 152 088** 03.01.2017
(11) **3 152 089** 30.06.2016
(11) **3 152 090** 22.12.2016
(11) **3 152 091** 05.01.2017
(11) **3 152 092** 04.01.2017
(11) **3 152 093** 23.12.2016
(11) **3 152 094** 03.01.2017
(11) **3 152 095** 03.11.2016
(11) **3 152 096** 04.01.2017
(11) **3 152 097** 15.11.2016
(11) **3 152 098** 03.01.2017
(11) **3 152 099** 09.01.2017
(11) **3 152 100** 28.11.2016
(11) **3 152 101** 21.11.2016
(11) **3 152 102** 04.01.2017
(11) **3 152 103** 07.12.2016
(11) **3 152 104** 03.01.2017
(11) **3 152 105** 09.01.2017
(11) **3 152 106** 03.01.2017
(11) **3 152 107** 25.11.2016
(11) **3 152 108** 30.12.2016
(11) **3 152 109** 29.12.2016
(11) **3 152 110** 30.12.2016
(11) **3 152 111** 29.12.2016
(11) **3 152 112** 30.12.2016
(11) **3 152 113** 14.12.2016
(11) **3 152 114** 13.12.2016
(11) **3 152 115** 09.01.2017
(11) **3 152 116** 29.12.2016
(11) **3 152 117** 14.11.2016
(11) **3 152 118** 14.11.2016
(11) **3 152 119** 03.01.2017
(11) **3 152 120** 11.11.2016
(11) **3 152 121** 05.01.2017
(11) **3 152 122** 28.11.2016
(11) **3 152 123** 05.01.2017
(11) **3 152 124** 06.12.2016
(11) **3 152 125** 05.01.2017
(11) **3 152 126** 05.01.2017
(11) **3 152 127** 11.11.2016
(11) **3 152 128** 06.01.2017
(11) **3 152 129** 05.12.2016
(11) **3 152 130** 08.12.2016
(11) **3 152 131** 24.11.2016
(11) **3 152 132** 19.10.2016
(11) **3 152 133** 13.12.2016
(11) **3 152 134** 08.12.2016
(11) **3 152 135** 14.12.2016
(11) **3 152 136** 20.12.2016
(11) **3 152 137** 15.12.2016
(11) **3 152 138** 10.11.2016
(11) **3 152 139** 10.11.2016
(11) **3 152 140** 10.11.2016
(11) **3 152 141** 16.11.2016
(11) **3 152 142** 06.12.2016
(11) **3 152 143** 14.12.2016
(11) **3 152 144** 07.12.2016
(11) **3 152 145** 06.12.2016
(11) **3 152 146** 04.11.2016
(11) **3 152 147** 04.11.2016
(11) **3 152 148** 13.12.2016
(11) **3 152 149** 23.12.2016
(11) **3 152 150** 09.01.2017
(11) **3 152 151** 06.01.2017
(11) **3 152 152** 30.11.2016
(11) **3 152 153** 22.11.2016
(11) **3 152 154** 03.01.2017
(11) **3 152 155** 06.12.2016
(11) **3 152 156** 02.12.2016
(11) **3 152 157** 23.12.2016
(11) **3 152 158** 20.12.2016
(11) **3 152 159** 05.12.2016
(11) **3 152 160** 05.12.2016
(11) **3 152 161** 09.01.2017
(11) **3 152 162** 05.01.2017
(11) **3 152 163** 09.12.2016
(11) **3 152 164** 08.12.2016
(11) **3 152 165** 28.11.2016
(11) **3 152 166** 03.01.2017
(11) **3 152 167** 03.01.2017
(11) **3 152 168** 03.01.2017
(11) **3 152 169** 04.01.2017
(11) **3 152 170** 27.12.2016
(11) **3 152 171** 05.08.2016
(11) **3 152 172** 10.10.2016
(11) **3 152 173** 09.01.2017
(11) **3 152 174** 04.01.2017
(11) **3 152 175** 15.12.2016
(11) **3 152 176** 27.12.2016
(11) **3 152 177** 03.01.2017

(11) **3 152 178** 03.01.2017
(11) **3 152 179** 09.01.2017
(11) **3 152 180** 04.01.2017
(11) **3 152 181** 13.12.2016
(11) **3 152 182** 02.01.2017
(11) **3 152 183** 22.11.2016
(11) **3 152 184** 12.12.2016
(11) **3 152 185** 19.12.2016
(11) **3 152 186** 04.01.2017
(11) **3 152 187** 24.11.2016
(11) **3 152 188** 16.12.2016
(11) **3 152 189** 12.12.2016
(11) **3 152 190** 28.11.2016
(11) **3 152 191** 05.01.2017
(11) **3 152 192** 14.11.2016
(11) **3 152 193** 16.12.2016
(11) **3 152 194** 28.10.2016
(11) **3 152 195** 04.01.2017
(11) **3 152 196** 09.01.2017
(11) **3 152 197** 02.01.2017
(11) **3 152 198** 08.12.2016
(11) **3 152 199** 03.01.2017
(11) **3 152 200** 15.12.2016
(11) **3 152 201** 02.12.2016
(11) **3 152 202** 02.12.2016
(11) **3 152 203** 02.12.2016
(11) **3 152 204** 02.12.2016
(11) **3 152 205** 05.01.2017
(11) **3 152 206** 05.01.2017
(11) **3 152 207** 03.01.2017
(11) **3 152 208** 03.01.2017
(11) **3 152 209** 03.01.2017
(11) **3 152 210** 23.12.2016
(11) **3 152 211** 09.09.2016
(11) **3 152 212** 16.12.2016
(11) **3 152 213** 19.12.2016
(11) **3 152 214** 04.01.2017
(11) **3 152 215** 13.09.2016
(11) **3 152 216** 05.01.2017
(11) **3 152 217** 25.11.2016
(11) **3 152 218** 25.11.2016
(11) **3 152 219** 25.11.2016
(11) **3 152 220** 21.12.2016
(11) **3 152 221** 19.12.2016
(11) **3 152 222** 02.12.2016
(11) **3 152 223** 21.12.2016
(11) **3 152 224** 07.12.2016
(11) **3 152 225** 09.01.2017
(11) **3 152 226** 01.12.2016
(11) **3 152 227** 03.01.2017
(11) **3 152 228** 29.12.2016
(11) **3 152 229** 23.12.2016
(11) **3 152 230** 15.12.2016
(11) **3 152 231** 05.01.2017
(11) **3 152 232** 14.12.2016
(11) **3 152 233** 07.12.2016
(11) **3 152 234** 08.12.2016
(11) **3 152 235** 29.12.2016
(11) **3 152 236** 07.12.2016
(11) **3 152 237** 16.12.2016
(11) **3 152 238** 06.01.2017
(11) **3 152 239** 05.01.2017
(11) **3 152 240** 02.12.2016
(11) **3 152 241** 13.12.2016
(11) **3 152 242** 02.01.2017
(11) **3 152 243** 04.01.2017
(11) **3 152 244** 09.01.2017
(11) **3 152 245** 09.01.2017
(11) **3 152 246** 06.12.2016
(11) **3 152 247** 09.01.2017
(11) **3 152 248** 02.12.2016
(11) **3 152 249** 09.01.2017
(11) **3 152 250** 04.01.2017
(11) **3 152 251** 02.01.2017
(11) **3 152 252** 16.11.2016
(11) **3 152 253** 03.01.2017
(11) **3 152 254** 02.01.2017
(11) **3 152 255** 04.11.2016
(11) **3 152 256** 13.12.2016
(11) **3 152 257** 30.11.2016
(11) **3 152 258** 05.12.2016
(11) **3 152 259** 09.01.2017
(11) **3 152 260** 05.12.2016
(11) **3 152 261** 14.12.2016
(11) **3 152 262** 15.12.2016
(11) **3 152 263** 05.01.2017
(11) **3 152 264** 09.01.2017
(11) **3 152 265** 03.11.2016
(11) **3 152 266** 02.01.2017
(11) **3 152 267** 07.12.2016
(11) **3 152 268** 03.11.2016
(11) **3 152 269** 03.11.2016
(11) **3 152 270** 03.11.2016
(11) **3 152 271** 03.11.2016
(11) **3 152 272** 03.11.2016
(11) **3 152 273** 27.12.2016
(11) **3 152 274** 21.11.2016
(11) **3 152 275** 30.11.2016
(11) **3 152 276** 22.12.2016
(11) **3 152 277** 16.11.2016
(11) **3 152 278** 23.12.2016
(11) **3 152 279** 16.12.2016
(11) **3 152 280** 09.01.2017
(11) **3 152 281** 31.10.2016
(11) **3 152 282** 02.01.2017
(11) **3 152 283** 07.12.2016
(11) **3 152 284** 02.01.2017
(11) **3 152 285** 05.01.2017
(11) **3 152 286** 06.12.2016
(11) **3 152 287** 04.11.2016
(11) **3 152 288** 11.11.2016
(11) **3 152 289** 14.11.2016
(11) **3 152 290** 04.01.2017
(11) **3 152 291** 05.01.2017
(11) **3 152 292** 21.12.2016
(11) **3 152 293** 04.01.2017
(11) **3 152 294** 21.12.2016
(11) **3 152 295** 22.12.2016
(11) **3 152 296** 24.11.2016
(11) **3 152 297** 03.01.2017
(11) **3 152 298** 20.12.2016
(11) **3 152 299** 05.01.2017
(11) **3 152 300** 28.12.2016
(11) **3 152 301** 21.12.2016
(11) **3 152 302** 05.01.2017
(11) **3 152 303** 23.12.2016
(11) **3 152 304** 08.11.2016
(11) **3 152 305** 08.11.2016
(11) **3 152 306** 30.12.2016
(11) **3 152 307** 16.12.2016
(11) **3 152 308** 05.12.2016
(11) **3 152 309** 28.12.2016
(11) **3 152 310** 29.12.2016
(11) **3 152 311** 20.12.2016
(11) **3 152 312** 20.12.2016
(11) **3 152 313** 01.12.2016
(11) **3 152 314** 21.12.2016
(11) **3 152 315** 09.01.2017
(11) **3 152 316** 09.01.2017
(11) **3 152 317** 03.01.2017
(11) **3 152 318** 20.12.2016
(11) **3 152 319** 01.12.2016
(11) **3 152 320** 29.12.2016
(11) **3 152 321** 22.12.2016
(11) **3 152 322** 29.12.2016
(11) **3 152 323** 19.12.2016
(11) **3 152 324** 22.12.2016
(11) **3 152 325** 20.12.2016
(11) **3 152 326** 14.12.2016
(11) **3 152 327** 03.01.2017
(11) **3 152 328** 30.12.2016
(11) **3 152 329** 30.12.2016
(11) **3 152 330** 30.12.2016
(11) **3 152 331** 30.11.2016
(11) **3 152 332** 04.01.2017
(11) **3 152 333** 02.01.2017

(11) **3 152 334** 29.12.2016
(11) **3 152 335** 01.12.2016
(11) **3 152 336** 06.12.2016
(11) **3 152 337** 04.01.2017
(11) **3 152 338** 13.12.2016
(11) **3 152 339** 19.12.2016
(11) **3 152 340** 06.12.2016
(11) **3 152 341** 16.12.2016
(11) **3 152 342** 04.01.2017
(11) **3 152 343** 04.01.2017
(11) **3 152 344** 05.01.2017
(11) **3 152 345** 01.12.2016
(11) **3 152 346** 08.11.2016
(11) **3 152 347** 28.12.2016
(11) **3 152 348** 23.11.2016
(11) **3 152 349** 29.12.2016
(11) **3 152 350** 08.11.2016
(11) **3 152 351** 11.11.2016
(11) **3 152 352** 09.01.2017
(11) **3 152 353** 30.11.2016
(11) **3 152 354** 04.01.2017
(11) **3 152 355** 13.12.2016
(11) **3 152 356** 01.11.2016
(11) **3 152 357** 02.12.2016
(11) **3 152 358** 28.11.2016
(11) **3 152 359** 28.11.2016
(11) **3 152 360** 09.01.2017
(11) **3 152 361** 12.01.2017
(11) **3 152 362** 09.01.2017
(11) **3 152 363** 22.12.2016
(11) **3 152 364** 23.12.2016
(11) **3 152 365** 04.01.2017
(11) **3 152 366** 12.12.2016
(11) **3 152 367** 22.12.2016
(11) **3 152 368** 09.01.2017
(11) **3 152 369** 11.11.2016
(11) **3 152 370** 02.08.2016
(11) **3 152 371** 13.12.2016
(11) **3 152 372** 05.01.2017
(11) **3 152 373** 29.12.2016
(11) **3 152 374** 26.12.2016
(11) **3 152 375** 04.01.2017
(11) **3 152 376** 03.01.2017
(11) **3 152 377** 05.01.2017
(11) **3 152 378** 03.01.2017
(11) **3 152 379** 03.01.2017
(11) **3 152 380** 15.11.2016
(11) **3 152 381** 08.11.2016
(11) **3 152 382** 07.12.2016
(11) **3 152 383** 06.01.2017
(11) **3 152 384** 17.11.2016
(11) **3 152 385** 19.12.2016
(11) **3 152 386** 09.01.2017
(11) **3 152 387** 21.12.2016
(11) **3 152 388** 14.12.2016
(11) **3 152 389** 02.01.2017
(11) **3 152 390** 04.11.2016
(11) **3 152 391** 06.01.2017
(11) **3 152 392** 18.11.2016
(11) **3 152 393** 17.11.2016
(11) **3 152 394** 05.01.2017
(11) **3 152 395** 20.12.2016
(11) **3 152 396** 04.01.2017
(11) **3 152 397** 04.01.2017
(11) **3 152 398** 02.01.2017
(11) **3 152 399** 16.12.2016
(11) **3 152 400** 22.12.2016
(11) **3 152 401** 04.01.2017
(11) **3 152 402** 16.11.2016
(11) **3 152 403** 09.01.2017
(11) **3 152 404** 22.12.2016
(11) **3 152 405** 09.01.2017
(11) **3 152 406** 05.01.2017
(11) **3 152 407** 25.01.2017
(11) **3 152 408** 30.12.2016
(11) **3 152 409** 03.11.2016
(11) **3 152 410** 05.01.2017
(11) **3 152 411** 23.12.2016
(11) **3 152 412** 03.01.2017
(11) **3 152 413** 03.01.2017
(11) **3 152 414** 03.01.2017
(11) **3 152 415** 05.12.2016
(11) **3 152 416** 03.01.2017
(11) **3 152 417** 04.01.2017
(11) **3 152 418** 30.11.2016
(11) **3 152 419** 06.12.2016
(11) **3 152 420** 04.01.2017
(11) **3 152 421** 03.01.2017
(11) **3 152 422** 04.01.2017
(11) **3 152 423** 04.01.2017
(11) **3 152 424** 06.12.2016
(11) **3 152 425** 03.01.2017
(11) **3 152 426** 06.12.2016
(11) **3 152 427** 03.01.2017
(11) **3 152 428** 23.11.2016
(11) **3 152 429** 05.01.2017
(11) **3 152 430** 01.12.2016
(11) **3 152 431** 22.11.2016
(11) **3 152 432** 03.01.2017
(11) **3 152 433** 22.11.2016
(11) **3 152 434** 01.03.2017
(11) **3 152 435** 04.01.2017
(11) **3 152 436** 20.12.2016
(11) **3 152 437** 21.12.2016
(11) **3 152 438** 09.01.2017
(11) **3 152 439** 18.11.2016
(11) **3 152 440** 04.01.2017
(11) **3 152 441** 14.12.2016
(11) **3 152 442** 19.12.2016
(11) **3 152 443** 03.01.2017
(11) **3 152 444** 09.12.2016
(11) **3 152 445** 04.01.2017
(11) **3 152 446** 19.12.2016
(11) **3 152 447** 03.01.2017
(11) **3 152 448** 13.12.2016
(11) **3 152 449** 04.01.2017
(11) **3 152 450** 13.12.2016
(11) **3 152 451** 02.01.2017
(11) **3 152 452** 25.10.2016
(11) **3 152 453** 01.12.2016
(11) **3 152 454** 26.12.2016
(11) **3 152 455** 27.12.2016
(11) **3 152 456** 24.11.2016
(11) **3 152 457** 04.01.2017
(11) **3 152 458** 09.01.2017
(11) **3 152 459** 05.01.2017
(11) **3 152 460** 30.12.2016
(11) **3 152 461** 09.01.2017
(11) **3 152 462** 06.12.2016
(11) **3 152 463** 04.01.2017
(11) **3 152 464** 02.01.2017
(11) **3 152 465** 22.11.2016
(11) **3 152 466** 03.01.2017
(11) **3 152 467** 09.01.2017
(11) **3 152 468** 08.11.2016
(11) **3 152 469** 08.11.2016
(11) **3 152 470** 17.06.2016
(11) **3 152 471** 14.09.2016
(11) **3 152 472** 02.12.2016
(11) **3 152 473** 04.01.2017
(11) **3 152 474** 28.12.2016
(11) **3 152 475** 06.12.2016
(11) **3 152 476** 21.12.2016
(11) **3 152 477** 02.01.2017
(11) **3 152 478** 23.12.2016
(11) **3 152 479** 03.01.2017
(11) **3 152 480** 22.12.2016
(11) **3 152 481** 08.12.2016
(11) **3 152 482** 20.12.2016
(11) **3 152 483** 05.01.2017
(11) **3 152 484** 15.12.2016
(11) **3 152 485** 03.01.2017
(11) **3 152 486** 05.01.2017
(11) **3 152 487** 29.11.2016
(11) **3 152 488** 22.11.2016
(11) **3 152 489** 09.01.2017

(11) **3 152 490** 09.01.2017
(11) **3 152 492** 31.10.2016
(11) **3 152 493** 30.11.2016
(11) **3 152 494** 09.01.2017
(11) **3 152 495** 01.12.2016
(11) **3 152 496** 22.11.2016
(11) **3 152 497** 23.11.2016
(11) **3 152 498** 05.01.2017
(11) **3 152 499** 12.09.2016
(11) **3 152 500** 05.01.2017
(11) **3 152 501** 05.01.2017
(11) **3 152 502** 07.01.2017
(11) **3 152 503** 04.01.2017
(11) **3 152 504** 04.01.2017
(11) **3 152 505** 08.12.2016
(11) **3 152 506** 09.12.2016
(11) **3 152 507** 02.12.2016
(11) **3 152 508** 02.12.2016
(11) **3 152 509** 02.12.2016
(11) **3 152 510** 05.01.2017
(11) **3 152 511** 17.11.2016
(11) **3 152 512** 04.10.2016
(11) **3 152 513** 05.01.2017
(11) **3 152 514** 13.12.2016
(11) **3 152 515** 29.12.2016
(11) **3 152 516** 22.12.2016
(11) **3 152 517** 03.01.2017
(11) **3 152 518** 08.09.2016
(11) **3 152 519** 19.12.2016
(11) **3 152 520** 05.12.2016
(11) **3 152 521** 05.01.2017
(11) **3 152 522** 10.11.2016
(11) **3 152 523** 05.12.2016
(11) **3 152 524** 21.12.2016
(11) **3 152 525** 02.12.2016
(11) **3 152 526** 09.01.2017
(11) **3 152 527** 29.12.2016
(11) **3 152 528** 02.01.2017
(11) **3 152 529** 07.12.2016
(11) **3 152 530** 09.11.2016
(11) **3 152 531** 17.11.2016
(11) **3 152 532** 05.01.2017
(11) **3 152 533** 04.01.2017
(11) **3 152 534** 05.01.2017
(11) **3 152 535** 05.12.2016
(11) **3 152 536** 11.12.2015
(11) **3 152 537** 04.01.2017
(11) **3 152 538** 28.10.2016
(11) **3 152 539** 16.12.2016
(11) **3 152 540** 11.11.2016
(11) **3 152 541** 21.12.2016
(11) **3 152 542** 04.01.2017
(11) **3 152 543** 04.01.2017
(11) **3 152 544** 20.12.2016
(11) **3 152 545** 22.12.2016
(11) **3 152 546** 22.12.2016
(11) **3 152 547** 21.12.2016
(11) **3 152 548** 04.01.2017
(11) **3 152 549** 04.01.2017
(11) **3 152 550** 05.01.2017
(11) **3 152 551** 22.12.2016
(11) **3 152 552** 02.11.2016
(11) **3 152 553** 29.12.2016
(11) **3 152 554** 04.01.2017
(11) **3 152 555** 03.01.2017
(11) **3 152 556** 03.01.2017
(11) **3 152 557** 03.01.2017
(11) **3 152 558** 05.01.2017
(11) **3 152 559** 31.12.2016
(11) **3 152 560** 20.12.2016
(11) **3 152 561** 09.01.2017
(11) **3 152 562** 09.01.2017
(11) **3 152 563** 03.01.2017
(11) **3 152 564** 29.12.2016
(11) **3 152 565** 16.11.2016
(11) **3 152 566** 03.01.2017
(11) **3 152 567** 28.11.2016
(11) **3 152 568** 02.12.2016
(11) **3 152 569** 02.01.2017
(11) **3 152 570** 23.11.2016
(11) **3 152 571** 05.12.2016
(11) **3 152 572** 16.12.2016
(11) **3 152 573** 06.01.2017
(11) **3 152 574** 05.01.2017
(11) **3 152 575** 18.11.2016
(11) **3 152 576** 21.12.2016
(11) **3 152 577** 09.01.2017
(11) **3 152 578** 13.12.2016
(11) **3 152 579** 04.01.2017
(11) **3 152 580** 05.01.2017
(11) **3 152 581** 09.01.2017
(11) **3 152 582** 05.12.2016
(11) **3 152 583** 22.11.2016
(11) **3 152 584** 14.12.2016
(11) **3 152 585** 19.12.2016
(11) **3 152 586** 20.10.2016
(11) **3 152 587** 05.01.2017
(11) **3 152 588** 29.11.2016
(11) **3 152 589** 05.01.2017
(11) **3 152 590** 27.10.2016
(11) **3 152 591** 21.12.2016
(11) **3 152 592** 27.12.2016
(11) **3 152 593** 27.12.2016
(11) **3 152 594** 13.12.2016
(11) **3 152 595** 08.12.2016
(11) **3 152 596** 04.01.2017
(11) **3 152 597** 09.12.2016
(11) **3 152 598** 29.11.2016
(11) **3 152 599** 08.12.2016
(11) **3 152 600** 13.12.2016
(11) **3 152 601** 11.10.2016
(11) **3 152 602** 10.11.2016
(11) **3 152 603** 09.01.2017
(11) **3 152 604** 06.10.2016
(11) **3 152 605** 05.01.2017
(11) **3 152 606** 24.11.2016
(11) **3 152 607** 07.12.2016
(11) **3 152 608** 02.01.2017
(11) **3 152 609** 28.11.2016
(11) **3 152 610** 02.12.2016
(11) **3 152 611** 02.12.2016
(11) **3 152 612** 04.01.2017
(11) **3 152 613** 21.12.2016
(11) **3 152 614** 18.10.2016
(11) **3 152 615** 27.12.2016
(11) **3 152 616** 28.12.2016
(11) **3 152 617** 09.01.2017
(11) **3 152 618** 05.12.2016
(11) **3 152 619** 01.12.2016
(11) **3 152 620** 14.12.2016
(11) **3 152 621** 15.12.2016
(11) **3 152 622** 04.11.2016
(11) **3 152 623** 03.01.2017
(11) **3 152 624** 01.12.2016
(11) **3 152 625** 03.01.2017
(11) **3 152 626** 20.02.2017
(11) **3 152 627** 03.01.2017
(11) **3 152 628** 07.12.2016
(11) **3 152 629** 29.12.2016
(11) **3 152 630** 09.01.2017
(11) **3 152 631** 29.11.2016
(11) **3 152 632** 07.12.2016
(11) **3 152 633** 09.01.2017
(11) **3 152 634** 04.01.2017
(11) **3 152 635** 09.01.2017
(11) **3 152 636** 19.12.2016
(11) **3 152 637** 22.12.2016
(11) **3 152 638** 06.12.2016
(11) **3 152 639** 05.01.2017
(11) **3 152 640** 03.01.2017
(11) **3 152 641** 09.01.2017
(11) **3 152 642** 04.01.2017
(11) **3 152 643** 12.10.2016
(11) **3 152 644** 05.01.2017
(11) **3 152 645** 05.01.2017
(11) **3 152 646** 02.12.2016

(11) **3 152 647** 10.11.2016
(11) **3 152 648** 12.12.2016
(11) **3 152 649** 21.12.2016
(11) **3 152 650** 03.01.2017
(11) **3 152 651** 02.12.2016
(11) **3 152 652** 12.12.2016
(11) **3 152 653** 16.11.2016
(11) **3 152 654** 02.12.2016
(11) **3 152 655** 09.01.2017
(11) **3 152 656** 16.11.2016
(11) **3 152 657** 22.12.2016
(11) **3 152 658** 03.11.2016
(11) **3 152 659** 11.11.2016
(11) **3 152 660** 01.12.2016
(11) **3 152 661** 03.01.2017
(11) **3 152 662** 12.12.2016
(11) **3 152 663** 12.12.2016
(11) **3 152 664** 18.11.2016
(11) **3 152 665** 21.11.2016
(11) **3 152 666** 29.12.2016
(11) **3 152 667** 20.10.2016
(11) **3 152 668** 20.10.2016
(11) **3 152 669** 21.10.2016
(11) **3 152 670** 03.01.2017
(11) **3 152 671** 04.01.2017
(11) **3 152 672** 10.11.2016
(11) **3 152 673** 01.11.2016
(11) **3 152 674** 30.09.2016
(11) **3 152 675** 03.01.2017
(11) **3 152 676** 03.11.2016
(11) **3 152 677** 16.11.2016
(11) **3 152 678** 22.12.2016
(11) **3 152 679** 29.12.2016
(11) **3 152 680** 04.01.2017
(11) **3 152 681** 28.11.2016
(11) **3 152 682** 19.12.2016
(11) **3 152 683** 27.10.2016
(11) **3 152 684** 03.11.2016
(11) **3 152 685** 29.11.2016
(11) **3 152 686** 12.12.2016
(11) **3 152 687** 06.01.2017
(11) **3 152 688** 03.01.2017
(11) **3 152 689** 28.11.2016
(11) **3 152 690** 16.11.2016
(11) **3 152 691** 24.11.2016
(11) **3 152 692** 22.11.2016
(11) **3 152 693** 09.01.2017
(11) **3 152 694** 29.12.2016
(11) **3 152 695** 04.01.2017
(11) **3 152 696** 21.11.2016
(11) **3 152 697** 11.11.2016
(11) **3 152 698** 01.12.2016
(11) **3 152 699** 16.11.2016
(11) **3 152 700** 22.12.2016
(11) **3 152 701** 19.12.2016
(11) **3 152 702** 31.10.2016
(11) **3 152 703** 14.12.2016
(11) **3 152 704** 09.12.2016
(11) **3 152 705** 04.01.2017
(11) **3 152 706** 28.11.2016
(11) **3 152 707** 20.12.2016
(11) **3 152 708** 18.11.2016
(11) **3 152 709** 27.12.2016
(11) **3 152 710** 01.12.2016
(11) **3 152 711** 08.12.2016
(11) **3 152 712** 20.12.2016
(11) **3 152 713** 30.12.2016
(11) **3 152 714** 22.11.2016
(11) **3 152 715** 23.11.2016
(11) **3 152 716** 23.11.2016
(11) **3 152 717** 21.12.2016
(11) **3 152 718** 05.01.2017
(11) **3 152 719** 02.12.2016
(11) **3 152 720** 24.11.2016
(11) **3 152 721** 03.01.2017
(11) **3 152 722** 08.12.2016
(11) **3 152 723** 06.01.2017
(11) **3 152 724** 05.12.2016
(11) **3 152 725** 16.11.2016
(11) **3 152 726** 04.01.2017
(11) **3 152 727** 01.12.2016
(11) **3 152 728** 22.12.2016
(11) **3 152 729** 09.12.2016
(11) **3 152 730** 30.09.2016
(11) **3 152 731** 05.12.2016
(11) **3 152 732** 05.12.2016
(11) **3 152 733** 10.11.2016
(11) **3 152 734** 16.11.2016
(11) **3 152 735** 04.01.2017
(11) **3 152 736** 09.12.2016
(11) **3 152 737** 03.01.2017
(11) **3 152 738** 06.12.2016
(11) **3 152 739** 20.10.2016
(11) **3 152 740** 29.12.2016
(11) **3 152 741** 08.12.2016
(11) **3 152 742** 09.01.2017
(11) **3 152 743** 09.01.2017
(11) **3 152 744** 20.12.2016
(11) **3 152 745** 05.12.2016
(11) **3 152 746** 21.11.2016
(11) **3 152 747** 04.01.2017
(11) **3 152 748** 28.12.2016
(11) **3 152 749** 09.01.2017
(11) **3 152 750** 28.12.2016
(11) **3 152 751** 09.01.2017
(11) **3 152 752** 01.12.2016
(11) **3 152 753** 05.01.2017
(11) **3 152 754** 06.12.2016
(11) **3 152 755** 04.01.2017
(11) **3 152 756** 09.01.2017
(11) **3 152 757** 22.11.2016
(11) **3 152 758** 24.11.2016
(11) **3 152 759** 23.11.2016
(11) **3 152 760** 22.11.2016
(11) **3 152 761** 20.10.2016
(11) **3 152 762** 05.01.2017
(11) **3 152 763** 20.10.2016
(11) **3 152 764** 28.11.2016
(11) **3 152 765** 22.12.2016
(11) **3 152 766** 15.11.2016
(11) **3 152 767** 15.11.2016
(11) **3 152 768** 19.12.2016
(11) **3 152 769** 04.01.2017
(11) **3 152 770** 14.12.2016
(11) **3 152 771** 07.11.2016
(11) **3 152 772** 21.09.2016
(11) **3 152 773** 20.10.2016
(11) **3 152 774** 09.01.2017
(11) **3 152 775** 25.11.2016
(11) **3 152 776** 05.01.2017
(11) **3 152 777** 07.12.2016
(11) **3 152 778** 29.12.2016
(11) **3 152 779** 15.12.2016
(11) **3 152 780** 07.12.2016
(11) **3 152 781** 06.12.2016
(11) **3 152 782** 28.10.2016
(11) **3 152 783** 12.09.2016
(11) **3 152 784** 03.11.2016
(11) **3 152 785** 02.12.2016
(11) **3 152 786** 01.12.2016
(11) **3 152 787** 29.11.2016
(11) **3 152 788** 09.01.2017
(11) **3 152 789** 02.12.2016
(11) **3 152 790** 02.12.2016
(11) **3 152 791** 25.11.2016
(11) **3 152 792** 09.01.2017
(11) **3 152 793** 09.01.2017
(11) **3 152 794** 26.12.2016
(11) **3 152 795** 23.12.2016
(11) **3 152 796** 01.12.2016
(11) **3 152 797** 28.12.2016
(11) **3 152 798** 29.12.2016
(11) **3 152 799** 06.12.2016
(11) **3 152 800** 29.12.2016
(11) **3 152 801** 26.07.2016
(11) **3 152 802** 26.10.2016

(11) **3 152 803** 02.11.2016
(11) **3 152 804** 29.12.2016
(11) **3 152 805** 02.01.2017
(11) **3 152 806** 15.11.2016
(11) **3 152 807** 07.12.2016
(11) **3 152 808** 16.11.2016
(11) **3 152 809** 20.12.2016
(11) **3 152 810** 04.01.2017
(11) **3 152 811** 05.01.2017
(11) **3 152 812** 09.12.2016
(11) **3 152 813** 05.12.2016
(11) **3 152 814** 21.11.2016
(11) **3 152 815** 14.12.2016
(11) **3 152 816** 17.11.2016
(11) **3 152 817** 02.12.2016
(11) **3 152 818** 05.01.2017
(11) **3 152 819** 08.11.2016
(11) **3 152 820** 02.11.2016
(11) **3 152 821** 10.11.2016
(11) **3 152 822** 19.12.2016
(11) **3 152 823** 05.01.2017
(11) **3 152 824** 25.10.2016
(11) **3 152 825** 28.12.2016
(11) **3 152 826** 03.01.2017
(11) **3 152 827** 22.11.2016
(11) **3 152 828** 09.01.2017
(11) **3 152 829** 09.01.2017
(11) **3 152 830** 24.11.2016
(11) **3 152 831** 21.12.2016
(11) **3 152 832** 01.12.2016
(11) **3 152 833** 29.12.2016
(11) **3 152 834** 28.10.2016
(11) **3 152 835** 27.10.2016
(11) **3 152 836** 21.12.2016
(11) **3 152 837** 20.12.2016
(11) **3 152 838** 09.01.2017
(11) **3 152 839** 29.11.2016
(11) **3 152 840** 06.12.2016
(11) **3 152 841** 09.12.2016
(11) **3 152 842** 09.12.2016
(11) **3 152 843** 13.12.2016
(11) **3 152 844** 09.12.2016
(11) **3 152 845** 04.01.2017
(11) **3 152 846** 26.10.2016
(11) **3 152 847** 09.01.2017
(11) **3 152 848** 30.11.2016
(11) **3 152 849** 05.01.2017
(11) **3 152 850** 23.11.2016
(11) **3 152 851** 20.12.2016
(11) **3 152 852** 02.11.2016
(11) **3 152 853** 26.10.2016
(11) **3 152 854** 05.01.2017
(11) **3 152 855** 03.11.2016
(11) **3 152 856** 01.12.2016
(11) **3 152 857** 15.12.2016
(11) **3 152 858** 31.10.2016
(11) **3 152 859** 04.01.2017
(11) **3 152 860** 08.12.2016
(11) **3 152 861** 23.12.2016
(11) **3 152 862** 17.11.2016
(11) **3 152 863** 21.11.2016
(11) **3 152 864** 30.09.2016
(11) **3 152 865** 31.10.2016
(11) **3 152 866** 06.12.2016
(11) **3 152 867** 09.12.2016
(11) **3 152 868** 06.12.2016
(11) **3 152 869** 30.11.2016
(11) **3 152 870** 03.01.2017
(11) **3 152 871** 04.01.2017
(11) **3 152 872** 03.01.2017
(11) **3 152 873** 14.11.2016
(11) **3 152 874** 25.11.2016
(11) **3 152 875** 28.11.2016
(11) **3 152 876** 08.11.2016
(11) **3 152 877** 21.11.2016
(11) **3 152 878** 28.10.2016
(11) **3 152 879** 03.01.2017
(11) **3 152 880** 30.11.2016
(11) **3 152 881** 12.12.2016
(11) **3 152 882** 26.10.2016
(11) **3 152 883** 02.12.2016
(11) **3 152 884** 01.12.2016
(11) **3 152 885** 13.12.2016
(11) **3 152 886** 16.11.2016
(11) **3 152 887** 04.01.2017
(11) **3 152 888** 13.12.2016
(11) **3 152 889** 28.11.2016
(11) **3 152 890** 04.01.2017
(11) **3 152 891** 29.12.2016
(11) **3 152 892** 18.11.2016
(11) **3 152 893** 04.07.2016
(11) **3 152 894** 17.11.2016
(11) **3 152 895** 27.12.2016
(11) **3 152 896** 02.01.2017
(11) **3 152 897** 25.11.2016
(11) **3 152 898** 30.11.2016
(11) **3 152 899** 29.11.2016
(11) **3 152 900** 29.11.2016
(11) **3 152 901** 05.12.2016
(11) **3 152 902** 24.10.2016
(11) **3 152 903** 03.01.2017
(11) **3 152 904** 06.01.2017
(11) **3 152 905** 08.11.2016
(11) **3 152 906** 03.01.2017
(11) **3 152 907** 04.07.2016
(11) **3 152 908** 08.11.2016
(11) **3 152 909** 06.12.2016
(11) **3 152 910** 22.11.2016
(11) **3 152 911** 29.12.2016
(11) **3 152 912** 21.12.2016
(11) **3 152 913** 04.01.2017
(11) **3 152 914** 16.11.2016
(11) **3 152 915** 13.12.2016
(11) **3 152 916** 28.11.2016
(11) **3 152 917** 29.12.2016
(11) **3 152 918** 28.11.2016
(11) **3 152 919** 03.01.2017
(11) **3 152 920** 03.01.2017
(11) **3 152 921** 09.01.2017
(11) **3 152 922** 13.12.2016
(11) **3 152 923** 02.01.2017
(11) **3 152 924** 13.12.2016
(11) **3 152 925** 22.11.2016
(11) **3 152 926** 19.10.2016
(11) **3 152 927** 03.01.2017
(11) **3 152 928** 09.01.2017
(11) **3 152 929** 09.01.2017
(11) **3 152 930** 09.01.2017
(11) **3 152 931** 15.12.2016
(11) **3 152 932** 19.12.2016
(11) **3 152 933** 19.12.2016
(11) **3 152 934** 03.01.2017
(11) **3 152 935** 16.12.2016
(11) **3 152 936** 29.11.2016
(11) **3 152 937** 03.01.2017
(11) **3 152 938** 25.10.2016
(11) **3 152 939** 24.10.2016
(11) **3 152 940** 04.11.2016
(11) **3 152 941** 08.11.2016
(11) **3 152 942** 30.11.2016
(11) **3 152 943** 28.10.2016
(11) **3 152 944** 05.01.2017
(11) **3 152 945** 05.12.2016
(11) **3 152 946** 24.10.2016
(11) **3 152 947** 17.11.2016
(11) **3 152 948** 01.12.2016
(11) **3 152 949** 02.12.2016
(11) **3 152 950** 27.10.2016
(11) **3 152 951** 24.10.2016
(11) **3 152 952** 24.10.2016
(11) **3 152 953** 20.10.2016
(11) **3 152 954** 20.10.2016
(11) **3 152 955** 26.10.2016
(11) **3 152 956** 20.12.2016
(11) **3 152 957** 03.01.2017
(11) **3 152 958** 02.12.2016

(11) **3 152 959** 02.12.2016
(11) **3 152 960** 18.11.2016
(11) **3 152 961** 02.01.2017
(11) **3 152 962** 02.12.2016
(11) **3 152 963** 21.12.2016
(11) **3 152 964** 25.10.2016
(11) **3 152 965** 21.12.2016
(11) **3 152 966** 24.10.2016
(11) **3 152 967** 07.11.2016
(11) **3 152 968** 09.01.2017
(11) **3 152 969** 05.12.2016
(11) **3 152 970** 09.12.2016
(11) **3 152 971** 26.10.2016
(11) **3 152 972** 26.10.2016
(11) **3 152 973** 04.01.2017
(11) **3 152 974** 24.10.2016
(11) **3 152 975** 21.12.2016
(11) **3 152 976** 28.10.2016
(11) **3 152 977** 04.01.2017
(11) **3 152 978** 05.01.2017
(11) **3 152 979** 16.11.2016
(11) **3 152 980** 05.01.2017
(11) **3 152 981** 05.01.2017
(11) **3 152 982** 05.01.2017
(11) **3 152 983** 09.01.2017
(11) **3 152 984** 14.12.2016
(11) **3 152 985** 03.01.2017
(11) **3 152 986** 29.11.2016
(11) **3 152 987** 02.11.2016
(11) **3 152 988** 11.11.2016
(11) **3 152 989** 27.09.2016
(11) **3 152 998** 09.01.2017
(11) **3 153 000** 11.10.2016
(11) **3 153 014** 08.12.2016
(11) **3 153 015** 15.08.2016
(11) **3 153 016** 15.08.2016
(11) **3 153 017** 15.08.2016
(11) **3 153 032** 02.12.2016
(11) **3 153 033** 06.12.2016
(11) **3 153 034** 04.01.2017
(11) **3 153 036** 04.01.2017
(11) **3 153 037** 04.01.2017
(11) **3 153 052** 07.10.2016
(11) **3 153 053** 07.10.2016
(11) **3 153 054** 22.11.2016
(11) **3 153 055** 22.11.2016
(11) **3 153 056** 22.09.2016
(11) **3 153 057** 23.09.2016
(11) **3 153 059** 08.12.2016
(11) **3 153 062** 04.01.2017
(11) **3 153 069** 29.11.2016
(11) **3 153 070** 05.01.2017
(11) **3 153 073** 06.01.2017
(11) **3 153 075** 25.11.2016
(11) **3 153 076** 25.11.2016
(11) **3 153 082** 20.10.2016
(11) **3 153 087** 02.03.2017
(11) **3 153 088** 16.06.2016
(11) **3 153 089** 20.12.2016
(11) **3 153 090** 09.01.2017
(11) **3 153 091** 22.12.2016
(11) **3 153 092** 30.12.2016
(11) **3 153 100** 03.01.2017
(11) **3 153 104** 02.01.2017
(11) **3 153 106** 29.12.2016
(11) **3 153 114** 19.09.2016
(11) **3 153 119** 19.09.2016
(11) **3 153 121** 20.09.2016
(11) **3 153 127** 28.09.2016
(11) **3 153 129** 06.05.2016
(11) **3 153 131** 24.08.2016
(11) **3 153 133** 13.12.2016
(11) **3 153 138** 09.01.2017
(11) **3 153 139** 09.12.2016
(11) **3 153 143** 20.09.2016
(11) **3 153 144** 16.11.2016
(11) **3 153 146** 02.12.2016
(11) **3 153 147** 05.10.2016
(11) **3 153 152** 30.11.2016
(11) **3 153 153** 06.12.2016
(11) **3 153 154** 06.12.2016
(11) **3 153 156** 22.12.2016
(11) **3 153 162** 05.10.2016
(11) **3 153 163** 04.01.2017
(11) **3 153 164** 04.01.2017
(11) **3 153 165** 05.12.2016
(11) **3 153 166** 01.08.2016
(11) **3 153 169** 03.01.2017
(11) **3 153 170** 04.01.2017
(11) **3 153 172** 04.01.2017
(11) **3 153 175** 08.12.2016
(11) **3 153 176** 15.09.2016
(11) **3 153 177** 19.08.2016
(11) **3 153 178** 06.12.2016
(11) **3 153 183** 18.04.2016
(11) **3 153 189** 20.12.2016
(11) **3 153 195** 06.12.2016
(11) **3 153 199** 05.01.2017
(11) **3 153 204** 01.12.2016
(11) **3 153 205** 02.10.2016
(11) **3 153 209** 02.12.2016
(11) **3 153 218** 25.07.2016
(11) **3 153 219** 02.09.2016
(11) **3 153 224** 05.01.2017
(11) **3 153 225** 03.11.2016
(11) **3 153 228** 02.12.2016
(11) **3 153 232** 26.08.2016
(11) **3 153 233** 30.09.2016
(11) **3 153 235** 12.10.2016
(11) **3 153 240** 07.09.2016
(11) **3 153 242** 21.09.2016
(11) **3 153 244** 23.11.2016
(11) **3 153 245** 03.01.2017
(11) **3 153 252** 03.01.2017
(11) **3 153 254** 05.01.2017
(11) **3 153 258** 09.11.2016
(11) **3 153 259** 29.01.2016
(11) **3 153 266** 07.10.2016
(11) **3 153 268** 06.12.2016
(11) **3 153 271** 05.11.2015
(11) **3 153 273** 05.01.2016
(11) **3 153 274** 05.12.2016
(11) **3 153 276** 28.12.2016
(11) **3 153 287** 22.12.2016
(11) **3 153 289** 19.07.2016
(11) **3 153 294** 14.11.2016
(11) **3 153 297** 29.11.2016
(11) **3 153 299** 07.12.2016
(11) **3 153 305** 27.12.2016
(11) **3 153 308** 14.12.2015
(11) **3 153 310** 17.10.2016
(11) **3 153 312** 30.11.2016
(11) **3 153 314** 13.12.2016
(11) **3 153 318** 01.12.2016
(11) **3 153 322** 06.10.2016
(11) **3 153 323** 15.11.2016
(11) **3 153 324** 10.10.2016
(11) **3 153 325** 02.12.2016
(11) **3 153 331** 06.01.2017
(11) **3 153 339** 05.11.2016
(11) **3 153 340** 29.12.2016
(11) **3 153 341** 30.11.2016
(11) **3 153 342** 03.10.2016
(11) **3 153 343** 06.10.2015
(11) **3 153 344** 19.12.2016
(11) **3 153 347** 03.01.2017
(11) **3 153 352** 08.11.2016
(11) **3 153 353** 24.11.2016
(11) **3 153 354** 22.12.2016
(11) **3 153 356** 03.01.2017
(11) **3 153 357** 04.01.2017
(11) **3 153 365** 12.09.2016
(11) **3 153 367** 03.01.2017
(11) **3 153 370** 09.01.2017
(11) **3 153 373** 08.03.2016
(11) **3 153 378** 29.11.2016

(11) **3 153 379** 20.10.2016
(11) **3 153 382** 27.01.2017
(11) **3 153 387** 27.09.2016
(11) **3 153 388** 28.09.2016
(11) **3 153 391** 28.06.2016
(11) **3 153 392** 15.09.2016
(11) **3 153 393** 05.12.2016
(11) **3 153 394** 29.09.2016
(11) **3 153 395** 02.12.2016
(11) **3 153 396** 22.11.2016
(11) **3 153 397** 24.11.2016
(11) **3 153 398** 23.12.2016
(11) **3 153 399** 23.12.2016
(11) **3 153 403** 15.09.2016
(11) **3 153 407** 30.08.2016
(11) **3 153 408** 26.09.2016
(11) **3 153 410** 16.09.2016
(11) **3 153 412** 30.09.2016
(11) **3 153 420** 06.09.2016
(11) **3 153 421** 05.01.2017
(11) **3 153 427** 22.12.2016
(11) **3 153 435** 24.11.2016
(11) **3 153 437** 12.12.2016
(11) **3 153 441** 11.07.2016
(11) **3 153 452** 27.10.2016
(11) **3 153 455** 13.12.2016
(11) **3 153 461** 04.11.2016
(11) **3 153 462** 30.09.2016
(11) **3 153 467** 15.09.2016
(11) **3 153 468** 09.11.2016
(11) **3 153 469** 02.01.2017
(11) **3 153 470** 22.12.2016
(11) **3 153 471** 28.12.2016
(11) **3 153 473** 18.10.2016
(11) **3 153 479** 13.10.2016
(11) **3 153 482** 26.10.2016
(11) **3 153 483** 21.12.2016
(11) **3 153 485** 09.01.2017
(11) **3 153 488** 06.03.2017
(11) **3 153 489** 02.01.2017
(11) **3 153 490** 02.01.2017
(11) **3 153 491** 08.12.2016
(11) **3 153 492** 30.11.2016
(11) **3 153 495** 24.10.2016
(11) **3 153 496** 04.01.2017
(11) **3 153 498** 03.01.2017
(11) **3 153 499** 01.12.2016
(11) **3 153 500** 01.12.2016
(11) **3 153 505** 26.02.2016
(11) **3 153 506** 26.05.2016
(11) **3 153 507** 03.01.2017
(11) **3 153 508** 20.12.2016
(11) **3 153 509** 03.01.2017
(11) **3 153 511** 05.12.2016
(11) **3 153 515** 19.12.2016
(11) **3 153 516** 16.12.2016
(11) **3 153 517** 16.12.2016
(11) **3 153 520** 04.01.2017
(11) **3 153 527** 13.12.2016
(11) **3 153 528** 03.01.2017
(11) **3 153 529** 03.01.2017
(11) **3 153 530** 04.10.2016
(11) **3 153 531** 08.12.2016
(11) **3 153 532** 13.12.2016
(11) **3 153 533** 07.12.2016
(11) **3 153 534** 24.11.2016
(11) **3 153 535** 03.01.2017
(11) **3 153 537** 31.10.2016
(11) **3 153 538** 03.01.2017
(11) **3 153 539** 19.12.2016
(11) **3 153 541** 04.11.2016
(11) **3 153 542** 30.12.2016
(11) **3 153 543** 25.10.2016
(11) **3 153 544** 16.12.2016
(11) **3 153 545** 01.11.2016
(11) **3 153 547** 03.01.2017
(11) **3 153 548** 16.12.2016
(11) **3 153 555** 09.01.2017
(11) **3 153 556** 03.01.2017
(11) **3 153 557** 02.06.2016
(11) **3 153 559** 24.11.2016
(11) **3 153 560** 17.11.2016
(11) **3 153 561** 17.11.2016
(11) **3 153 562** 22.12.2016
(11) **3 153 567** 17.11.2016
(11) **3 153 568** 15.09.2016
(11) **3 153 569** 30.09.2016
(11) **3 153 572** 23.11.2016
(11) **3 153 573** 04.01.2017
(11) **3 153 574** 02.01.2017
(11) **3 153 575** 30.12.2016
(11) **3 153 579** 15.11.2016
(11) **3 153 580** 21.11.2016
(11) **3 153 581** 19.12.2016
(11) **3 153 582** 23.11.2016
(11) **3 153 586** 27.12.2016
(11) **3 153 587** 03.01.2017
(11) **3 153 593** 22.12.2016
(11) **3 153 594** 22.12.2016
(11) **3 153 595** 22.12.2016
(11) **3 153 596** 07.12.2016
(11) **3 153 597** 12.07.2016
(11) **3 153 598** 03.01.2017
(11) **3 153 599** 03.01.2017
(11) **3 153 620** 09.01.2017
(11) **3 153 622** 07.11.2016
(11) **3 153 627** 23.12.2016
(11) **3 153 628** 05.01.2017
(11) **3 153 630** 07.12.2016
(11) **3 153 631** 05.10.2015
(11) **3 153 634** 02.12.2016
(11) **3 153 636** 09.09.2016
(11) **3 153 638** 23.12.2016
(11) **3 153 642** 14.02.2017
(11) **3 153 643** 21.06.2016
(11) **3 153 651** 07.10.2016
(11) **3 153 657** 18.08.2016
(11) **3 153 675** 18.04.2016
(11) **3 153 676** 29.12.2016
(11) **3 153 679** 05.08.2016
(11) **3 153 684** 13.12.2016
(11) **3 153 685** 13.12.2016
(11) **3 153 686** 23.12.2016
(11) **3 153 688** 30.11.2016
(11) **3 153 691** 07.10.2016
(11) **3 153 695** 22.11.2016
(11) **3 153 706** 04.10.2016
(11) **3 153 707** 07.11.2016
(11) **3 153 709** 09.12.2016
(11) **3 153 710** 04.10.2016
(11) **3 153 712** 21.11.2016
(11) **3 153 713** 09.01.2017
(11) **3 153 714** 29.12.2016
(11) **3 153 724** 28.11.2016
(11) **3 153 726** 19.12.2016
(11) **3 153 727** 21.12.2016
(11) **3 153 734** 04.01.2017
(11) **3 153 736** 05.12.2016
(11) **3 153 739** 08.11.2016
(11) **3 153 740** 07.10.2016
(11) **3 153 741** 03.10.2016
(11) **3 153 744** 30.11.2016
(11) **3 153 749** 08.12.2016
(11) **3 153 751** 29.10.2016
(11) **3 153 752** 06.01.2017
(11) **3 153 759** 04.01.2017
(11) **3 153 760** 09.01.2017
(11) **3 153 761** 07.03.2017
(11) **3 153 762** 26.10.2016
(11) **3 153 764** 02.12.2016
(11) **3 153 765** 22.12.2016
(11) **3 153 766** 26.11.2016
(11) **3 153 768** 29.11.2016
(11) **3 153 773** 13.12.2016
(11) **3 153 774** 09.01.2017
(11) **3 153 781** 27.07.2016

(11) **3 153 782** 29.11.2016
(11) **3 153 784** 20.09.2016
(11) **3 153 785** 28.11.2016
(11) **3 153 786** 28.12.2016
(11) **3 153 792** 31.08.2016
(11) **3 153 794** 09.11.2016
(11) **3 153 795** 04.11.2016
(11) **3 153 796** 13.12.2016
(11) **3 153 797** 04.01.2017
(11) **3 153 799** 29.12.2016
(11) **3 153 802** 19.09.2016
(11) **3 153 805** 07.09.2016
(11) **3 153 814** 28.11.2016
(11) **3 153 815** 10.11.2016
(11) **3 153 818** 09.12.2016
(11) **3 153 819** 27.01.2017
(11) **3 153 826** 28.11.2016
(11) **3 153 827** 16.09.2016
(11) **3 153 828** 29.12.2016
(11) **3 153 831** 06.10.2016
(11) **3 153 832** 08.11.2016
(11) **3 153 833** 09.01.2017
(11) **3 153 840** 09.01.2017
(11) **3 153 842** 17.11.2016
(11) **3 153 843** 13.12.2016
(11) **3 153 844** 30.11.2016
(11) **3 153 845** 25.11.2016
(11) **3 153 852** 30.11.2016
(11) **3 153 853** 29.11.2016
(11) **3 153 855** 03.01.2017
(11) **3 153 857** 03.08.2016
(11) **3 153 858** 06.12.2016
(11) **3 153 861** 18.11.2016
(11) **3 153 865** 29.12.2016
(11) **3 153 868** 23.11.2016
(11) **3 153 870** 02.12.2016
(11) **3 153 876** 11.11.2016
(11) **3 153 880** 05.01.2017
(11) **3 153 886** 26.08.2016
(11) **3 153 887** 29.11.2016
(11) **3 153 888** 06.10.2016
(11) **3 153 889** 14.11.2016
(11) **3 153 894** 20.12.2016
(11) **3 153 895** 09.11.2016
(11) **3 153 896** 29.11.2016
(11) **3 153 898** 02.12.2016
(11) **3 153 900** 04.01.2017
(11) **3 153 903** 05.12.2016
(11) **3 153 907** 22.12.2016
(11) **3 153 908** 05.01.2017
(11) **3 153 910** 08.12.2016
(11) **3 153 911** 08.12.2016
(11) **3 153 913** 04.01.2017
(11) **3 153 914** 04.01.2017
(11) **3 153 915** 07.05.2015
(11) **3 153 916** 23.12.2015
(11) **3 153 918** 18.05.2015
(11) **3 153 919** 18.05.2015
(11) **3 153 920** 25.10.2016
(11) **3 153 921** 02.12.2016
(11) **3 153 922** 05.10.2016
(11) **3 153 927** 05.12.2016
(11) **3 153 929** 08.03.2016
(11) **3 153 932** 07.12.2016
(11) **3 153 933** 03.01.2017
(11) **3 153 938** 21.09.2016
(11) **3 153 942** 27.10.2016
(11) **3 153 943** 10.02.2016
(11) **3 153 944** 04.01.2017
(11) **3 153 945** 06.01.2017
(11) **3 153 946** 18.05.2015
(11) **3 153 947** 27.05.2015
(11) **3 153 948** 02.12.2016
(11) **3 153 949** 05.12.2016
(11) **3 153 951** 18.05.2015
(11) **3 153 952** 18.05.2015
(11) **3 153 953** 28.05.2015
(11) **3 153 954** 03.06.2015
(11) **3 153 955** 09.06.2015
(11) **3 153 956** 01.07.2015
(11) **3 153 957** 26.06.2015
(11) **3 153 958** 03.08.2016
(11) **3 153 962** 05.01.2017
(11) **3 153 968** 06.01.2017
(11) **3 153 969** 27.05.2016
(11) **3 153 973** 02.01.2017
(11) **3 153 974** 02.12.2016
(11) **3 153 976** 31.12.2016
(11) **3 153 977** 31.12.2016
(11) **3 153 978** 03.01.2017
(11) **3 153 982** 01.12.2016
(11) **3 153 983** 30.09.2016
(11) **3 153 986** 04.01.2017
(11) **3 153 987** 03.01.2017
(11) **3 153 992** 02.11.2016
(11) **3 153 993** 27.05.2016
(11) **3 153 994** 28.11.2016
(11) **3 154 002** 09.11.2016
(11) **3 154 003** 07.10.2016
(11) **3 154 005** 16.09.2016
(11) **3 154 006** 04.10.2016
(11) **3 154 008** 15.04.2016
(11) **3 154 012** 06.10.2015
(11) **3 154 014** 29.11.2016
(11) **3 154 017** 09.06.2016
(11) **3 154 018** 24.02.2017
(11) **3 154 019** 10.11.2016
(11) **3 154 020** 25.04.2016
(11) **3 154 024** 22.12.2016
(11) **3 154 025** 22.12.2016
(11) **3 154 027** 30.08.2016
(11) **3 154 029** 11.11.2016
(11) **3 154 031** 20.09.2016
(11) **3 154 035** 09.12.2016
(11) **3 154 038** 03.10.2016
(11) **3 154 040** 03.10.2016
(11) **3 154 042** 30.12.2016
(11) **3 154 045** 25.11.2016
(11) **3 154 046** 05.10.2015
(11) **3 154 050** 03.06.2015
(11) **3 154 052** 31.12.2016
(11) **3 154 056** 05.08.2016
(11) **3 154 059** 03.12.2016
(11) **3 154 061** 06.10.2016
(11) **3 154 064** 09.01.2017
(11) **3 154 065** 05.01.2017
(11) **3 154 066** 05.01.2017
(11) **3 154 067** 23.12.2016
(11) **3 154 074** 26.10.2016
(11) **3 154 082** 30.09.2016
(11) **3 154 087** 19.08.2015
(11) **3 154 088** 20.08.2015
(11) **3 154 097** 24.11.2016
(11) **3 154 098** 25.10.2016
(11) **3 154 100** 22.12.2016
(11) **3 154 101** 09.12.2016
(11) **3 154 103** 02.11.2016
(11) **3 154 105** 30.11.2016
(11) **3 154 107** 07.11.2016
(11) **3 154 108** 21.12.2016
(11) **3 154 109** 29.12.2016
(11) **3 154 110** 24.11.2016
(11) **3 154 113** 09.12.2016
(11) **3 154 129** 01.12.2016
(11) **3 154 131** 02.05.2016
(11) **3 154 139** 16.11.2016
(11) **3 154 140** 24.11.2016
(11) **3 154 141** 30.11.2016
(11) **3 154 150** 23.09.2016
(11) **3 154 155** 01.12.2016
(11) **3 154 156** 09.03.2016
(11) **3 154 157** 07.10.2016
(11) **3 154 159** 20.12.2016
(11) **3 154 160** 05.01.2017
(11) **3 154 161** 28.11.2016
(11) **3 154 162** 04.10.2016

(11) **3 154 163** 29.11.2016
(11) **3 154 164** 04.10.2016
(11) **3 154 167** 05.12.2016
(11) **3 154 170** 29.12.2016
(11) **3 154 175** 07.10.2016
(11) **3 154 180** 02.09.2016
(11) **3 154 182** 16.09.2016
(11) **3 154 190** 28.11.2016
(11) **3 154 195** 04.01.2017
(11) **3 154 197** 09.01.2017
(11) **3 154 203** 27.09.2016
(11) **3 154 206** 29.11.2016
(11) **3 154 207** 01.12.2016
(11) **3 154 208** 03.01.2017
(11) **3 154 209** 03.01.2017
(11) **3 154 211** 19.09.2016
(11) **3 154 213** 05.01.2017
(11) **3 154 214** 11.11.2016
(11) **3 154 215** 06.10.2016
(11) **3 154 216** 08.10.2016
(11) **3 154 217** 10.10.2016
(11) **3 154 219** 07.12.2016
(11) **3 154 222** 09.01.2017
(11) **3 154 223** 09.01.2017
(11) **3 154 226** 21.12.2016
(11) **3 154 227** 03.01.2017
(11) **3 154 228** 09.01.2017
(11) **3 154 229** 22.12.2016
(11) **3 154 230** 09.01.2017
(11) **3 154 231** 15.12.2016
(11) **3 154 233** 17.02.2017
(11) **3 154 234** 09.01.2017
(11) **3 154 238** 05.01.2017
(11) **3 154 239** 06.01.2017
(11) **3 154 240** 29.09.2016
(11) **3 154 243** 23.08.2016
(11) **3 154 244** 06.01.2017
(11) **3 154 248** 20.12.2016
(11) **3 154 249** 06.12.2016
(11) **3 154 251** 19.08.2016
(11) **3 154 252** 08.12.2016
(11) **3 154 254** 29.12.2016
(11) **3 154 255** 01.12.2016
(11) **3 154 256** 06.01.2017
(11) **3 154 262** 18.05.2015
(11) **3 154 268** 25.11.2016
(11) **3 154 269** 29.12.2016
(11) **3 154 271** 01.12.2016
(11) **3 154 272** 15.12.2016
(11) **3 154 275** 22.09.2016
(11) **3 154 279** 11.10.2016
(11) **3 154 280** 31.08.2016
(11) **3 154 282** 14.09.2016
(11) **3 154 283** 29.11.2016
(11) **3 154 289** 30.11.2016
(11) **3 154 290** 06.12.2016
(11) **3 154 291** 22.12.2016
(11) **3 154 292** 03.01.2017
(11) **3 154 293** 29.11.2016
(11) **3 154 294** 02.12.2016
(11) **3 154 295** 01.12.2016
(11) **3 154 296** 04.01.2017
(11) **3 154 297** 04.01.2017
(11) **3 154 298** 03.01.2017
(11) **3 154 299** 11.08.2016
(11) **3 154 301** 14.11.2016
(11) **3 154 302** 03.01.2017
(11) **3 154 304** 29.11.2016
(11) **3 154 305** 22.12.2016
(11) **3 154 306** 03.01.2017
(11) **3 154 307** 01.12.2016
(11) **3 154 308** 28.12.2016
(11) **3 154 309** 08.11.2016
(11) **3 154 310** 29.11.2016
(11) **3 154 311** 06.07.2016
(11) **3 154 312** 08.12.2016
(11) **3 154 315** 25.02.2016
(11) **3 154 323** 14.12.2016
(11) **3 154 325** 01.12.2016
(11) **3 154 326** 28.11.2016
(11) **3 154 327** 01.12.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 874 322** 02.12.2016
(11) **0 884 042** 15.02.2017
(11) **1 024 459** 11.11.2016
(11) **1 116 777** 02.12.2016
(11) **1 119 260** 05.12.2016
(11) **1 328 328** 14.11.2016
(11) **1 369 790** 13.01.2017
(11) **1 407 421** 30.01.2017
(11) **1 407 634** 12.10.2016
(11) **1 425 690** 07.11.2016
(11) **1 438 602** 08.11.2016
(11) **1 462 999** 25.10.2016
(11) **1 536 580** 14.09.2016
(11) **1 543 607** 04.12.2016
(11) **1 555 613** 03.12.2016
(11) **1 570 396** 24.06.2016
(11) **1 581 895** 10.11.2016
(11) **1 596 577** 16.02.2017
(11) **1 599 797** 23.09.2016
(11) **1 599 929** 10.11.2016
(11) **1 620 007** 01.12.2016
(11) **1 647 896** 02.02.2017
(11) **1 647 918** 25.10.2016
(11) **1 655 792** 15.11.2016
(11) **1 662 380** 25.10.2016
(11) **1 691 279** 01.12.2016
(11) **1 720 358** 19.10.2016
(11) **1 724 659** 12.10.2016
(11) **1 727 093** 02.11.2016
(11) **1 763 797** 25.11.2016
(11) **1 774 256** 07.10.2016
(11) **1 791 325** 05.12.2016
(11) **1 792 261** 03.12.2016
(11) **1 796 356** 10.11.2016
(11) **1 804 503** 27.11.2016
(11) **1 807 929** 02.12.2016
(11) **1 826 278** 21.02.2017
(11) **1 838 124** 01.02.2017
(11) **1 874 049** 09.11.2016
(11) **1 889 201** 02.12.2016
(11) **1 914 980** 02.02.2017
(11) **1 927 205** 01.12.2016
(11) **1 932 206** 04.12.2016
(11) **1 958 111** 19.10.2016
(11) **1 958 294** 15.12.2016
(11) **1 980 962** 08.11.2016
(11) **1 983 506** 27.10.2016
(11) **1 999 341** 01.12.2016
(11) **2 005 225** 01.12.2016
(11) **2 005 637** 27.09.2016
(11) **2 012 234** 28.11.2016
(11) **2 015 235** 05.12.2016
(11) **2 026 177** 10.10.2016
(11) **2 069 541** 01.12.2016
(11) **2 071 532** 01.12.2016
(11) **2 115 628** 25.10.2016
(11) **2 117 212** 02.11.2016
(11) **2 119 224** 31.10.2016
(11) **2 128 781** 10.11.2016
(11) **2 143 275** 05.12.2016
(11) **2 144 176** 07.11.2016
(11) **2 145 896** 03.12.2016
(11) **2 150 048** 02.12.2016
(11) **2 172 151** 10.10.2016
(11) **2 173 493** 28.11.2016
(11) **2 175 410** 28.06.2016
(11) **2 175 880** 09.02.2017
(11) **2 194 472** 03.11.2016

(11) **2 194 512** 14.11.2016
(11) **2 199 956** 01.12.2016
(11) **2 220 196** 01.12.2016
(11) **2 225 686** 09.11.2016
(11) **2 236 129** 28.11.2016
(11) **2 237 427** 02.12.2016
(11) **2 250 253** 02.12.2016
(11) **2 255 266** 02.12.2016
(11) **2 261 791** 21.09.2016
(11) **2 264 393** 04.12.2016
(11) **2 272 425** 25.11.2016
(11) **2 273 415** 05.12.2016
(11) **2 275 129** 01.12.2016
(11) **2 276 810** 28.11.2016
(11) **2 279 595** 18.10.2016
(11) **2 282 365** 02.12.2016
(11) **2 323 384** 04.12.2016
(11) **2 324 095** 02.12.2016
(11) **2 333 273** 01.12.2016
(11) **2 333 274** 01.12.2016
(11) **2 336 969** 18.10.2016
(11) **2 347 598** 25.10.2016
(11) **2 363 445** 22.02.2017
(11) **2 373 014** 24.10.2016
(11) **2 378 760** 27.10.2016
(11) **2 380 238** 03.12.2016
(11) **2 391 727** 27.11.2016
(11) **2 394 332** 02.12.2016
(11) **2 404 108** 09.11.2016
(11) **2 407 783** 04.12.2016
(11) **2 419 840** 26.10.2016
(11) **2 423 836** 09.11.2016
(11) **2 449 789** 03.12.2016
(11) **2 453 434** 05.12.2016
(11) **2 454 718** 11.11.2016
(11) **2 474 239** 14.10.2016
(11) **2 478 694** 20.10.2016
(11) **2 489 425** 01.12.2016
(11) **2 494 467** 27.11.2016
(11) **2 497 059** 09.09.2016
(11) **2 502 411** 10.10.2016
(11) **2 502 418** 12.10.2016
(11) **2 510 470** 03.12.2016
(11) **2 513 971** 05.12.2016
(11) **2 521 006** 03.11.2016
(11) **2 521 178** 14.11.2016
(11) **2 525 313** 08.11.2016
(11) **2 525 952** 22.11.2016
(11) **2 532 990** 02.12.2016
(11) **2 538 042** 01.12.2016
(11) **2 548 980** 03.10.2016
(11) **2 579 594** 20.10.2016
(11) **2 589 193** 24.11.2016
(11) **2 597 849** 07.10.2016
(11) **2 604 969** 04.12.2016
(11) **2 614 627** 19.11.2016
(11) **2 619 592** 04.12.2016
(11) **2 626 781** 08.11.2016
(11) **2 629 206** 25.10.2016
(11) **2 630 798** 25.10.2016
(11) **2 633 693** 24.10.2016
(11) **2 636 027** 27.10.2016
(11) **2 636 147** 17.10.2016
(11) **2 637 070** 12.10.2016
(11) **2 639 847** 01.12.2016
(11) **2 646 051** 02.12.2016
(11) **2 661 865** 10.10.2016
(11) **2 664 243** 01.12.2016
(11) **2 685 416** 22.07.2016
(11) **2 698 153** 01.03.2017
(11) **2 699 106** 05.12.2016
(11) **2 700 227** 27.10.2016
(11) **2 707 962** 05.12.2016
(11) **2 731 031** 09.11.2016
(11) **2 745 117** 23.10.2016
(11) **2 745 241** 03.12.2016
(11) **2 764 713** 01.12.2016
(11) **2 770 441** 05.10.2016
(11) **2 774 248** 06.10.2016
(11) **2 791 769** 08.11.2016
(11) **2 813 985** 01.12.2016
(11) **2 826 007** 12.10.2016
(11) **2 827 791** 04.12.2016
(11) **2 830 016** 24.10.2016
(11) **2 834 377** 05.12.2016
(11) **2 836 985** 01.12.2016
(11) **2 845 723** 05.12.2016
(11) **2 845 894** 20.11.2016
(11) **2 853 298** 14.10.2016
(11) **2 911 136** 18.10.2016
(11) **2 929 440** 07.10.2016
(11) **3 069 711** 20.10.2016
(11) **3 072 513** 20.10.2016
(11) **3 081 085** 03.12.2016
(11) **3 086 404** 25.11.2016
(11) **3 088 137** 01.12.2016
(11) **3 088 139** 01.12.2016
(11) **3 089 080** 24.11.2016
(11) **3 089 519** 04.12.2016
(11) **3 093 242** 04.12.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 235 118** 06.03.2017
(11) **1 387 588** 28.02.2017
(11) **1 402 349** 02.03.2017
(11) **1 484 613** 09.03.2017
(11) **1 661 515** 07.03.2017
(11) **1 672 914** 08.03.2017
(11) **1 745 224** 07.03.2017
(11) **1 756 699** 07.03.2017
(11) **1 762 174** 07.03.2017
(11) **1 782 279** 03.03.2017
(11) **1 819 149** 08.03.2017
(11) **1 868 071** 01.03.2017
(11) **1 916 636** 03.03.2017
(11) **1 920 396** 07.03.2017
(11) **1 981 190** 07.03.2017
(11) **1 999 442** 07.03.2017
(11) **2 014 236** 03.03.2017
(11) **2 028 237** 03.03.2017
(11) **2 031 505** 01.03.2017
(11) **2 048 442** 03.03.2017
(11) **2 061 694** 06.03.2017
(11) **2 064 786** 06.03.2017
(11) **2 068 159** 07.03.2017
(11) **2 076 360** 02.03.2017
(11) **2 113 997** 02.03.2017
(11) **2 133 915** 02.03.2017
(11) **2 139 091** 01.03.2017
(11) **2 146 306** 02.03.2017
(11) **2 183 014** 02.03.2017
(11) **2 233 293** 03.03.2017
(11) **2 233 305** 03.03.2017
(11) **2 242 511** 08.03.2017
(11) **2 244 283** 22.02.2017
(11) **2 249 145** 07.03.2017
(11) **2 264 252** 07.03.2017
(11) **2 264 928** 06.03.2017
(11) **2 265 724** 07.03.2017
(11) **2 273 606** 02.03.2017
(11) **2 275 988** 03.03.2017
(11) **2 277 706** 03.03.2017
(11) **2 281 496** 02.03.2017
(11) **2 283 964** 09.03.2017
(11) **2 284 011** 03.03.2017
(11) **2 288 161** 06.03.2017
(11) **2 288 162** 06.03.2017
(11) **2 297 044** 06.03.2017

(11) **2 300 114**	01.03.2017	(11) **2 590 125**	07.03.2017	(11) **2 885 734**	07.03.2017
(11) **2 305 243**	04.03.2017	(11) **2 596 874**	07.03.2017	(11) **2 898 740**	08.03.2017
(11) **2 318 318**	02.03.2017	(11) **2 597 496**	03.03.2017	(11) **2 901 385**	01.03.2017
(11) **2 319 701**	03.03.2017	(11) **2 603 332**	23.01.2017	(11) **2 909 010**	03.03.2017
(11) **2 329 097**	03.03.2017	(11) **2 608 274**	09.03.2017	(11) **2 917 650**	03.03.2017
(11) **2 343 332**	03.03.2017	(11) **2 631 707**	09.03.2017	(11) **2 930 070**	01.03.2017
(11) **2 351 239**	01.03.2017	(11) **2 633 317**	02.03.2017	(11) **2 938 266**	22.02.2017
(11) **2 351 819**	03.03.2017	(11) **2 635 929**	07.03.2017	(11) **2 938 270**	22.02.2017
(11) **2 356 647**	27.02.2017	(11) **2 638 971**	07.03.2017	(11) **2 941 720**	09.03.2017
(11) **2 360 607**	03.03.2017	(11) **2 647 577**	02.03.2017	(11) **2 951 942**	02.03.2017
(11) **2 360 652**	03.03.2017	(11) **2 656 994**	03.03.2017	(11) **2 957 642**	07.03.2017
(11) **2 374 881**	03.03.2017	(11) **2 661 533**	06.03.2017	(11) **2 960 799**	28.02.2017
(11) **2 378 429**	06.03.2017	(11) **2 668 099**	03.03.2017	(11) **2 966 953**	06.03.2017
(11) **2 386 435**	24.02.2017	(11) **2 683 173**	02.03.2017	(11) **2 970 302**	07.03.2017
(11) **2 390 177**	21.02.2017	(11) **2 694 615**	07.03.2017	(11) **2 971 281**	07.03.2017
(11) **2 395 546**	07.03.2017	(11) **2 700 022**	06.03.2017	(11) **2 971 286**	07.03.2017
(11) **2 399 749**	03.03.2017	(11) **2 702 075**	02.03.2017	(11) **2 972 240**	09.03.2017
(11) **2 422 832**	03.03.2017	(11) **2 704 368**	01.03.2017	(11) **2 973 449**	08.03.2017
(11) **2 423 666**	07.03.2017	(11) **2 707 036**	09.03.2017	(11) **2 977 313**	03.03.2017
(11) **2 435 564**	07.03.2017	(11) **2 709 132**	09.03.2017	(11) **2 977 367**	06.03.2017
(11) **2 437 822**	07.03.2017	(11) **2 725 385**	02.03.2017	(11) **2 983 097**	07.03.2017
(11) **2 439 137**	02.03.2017	(11) **2 727 060**	01.03.2017	(11) **2 983 364**	09.03.2017
(11) **2 474 655**	03.03.2017	(11) **2 729 260**	06.03.2017	(11) **2 992 638**	03.03.2017
(11) **2 481 138**	14.11.2016	(11) **2 731 601**	08.03.2017	(11) **3 003 711**	09.03.2017
(11) **2 482 375**	08.03.2017	(11) **2 741 030**	07.03.2017	(11) **3 004 364**	09.03.2017
(11) **2 482 564**	03.03.2017	(11) **2 744 498**	07.03.2016	(11) **3 005 351**	06.03.2017
(11) **2 486 267**	07.03.2017	(11) **2 755 278**	09.03.2017	(11) **3 008 418**	07.03.2017
(11) **2 488 329**	25.02.2017	(11) **2 757 418**	06.03.2017	(11) **3 012 300**	03.03.2017
(11) **2 489 806**	06.03.2017	(11) **2 758 067**	07.03.2017	(11) **3 022 775**	06.03.2017
(11) **2 490 119**	06.03.2017	(11) **2 765 412**	24.02.2017	(11) **3 034 283**	03.03.2017
(11) **2 490 874**	01.03.2017	(11) **2 772 887**	01.03.2017	(11) **3 036 917**	09.03.2017
(11) **2 502 441**	03.03.2017	(11) **2 779 052**	01.03.2017	(11) **3 040 021**	07.03.2017
(11) **2 514 595**	08.03.2017	(11) **2 790 222**	08.03.2017	(11) **3 040 314**	03.03.2017
(11) **2 527 367**	07.03.2017	(11) **2 824 917**	08.03.2017	(11) **3 042 853**	07.03.2017
(11) **2 537 925**	03.03.2017	(11) **2 827 908**	07.03.2017	(11) **3 043 044**	06.03.2017
(11) **2 540 823**	03.03.2017	(11) **2 835 260**	03.03.2017	(11) **3 045 415**	01.03.2017
(11) **2 545 591**	06.03.2017	(11) **2 835 755**	03.03.2017	(11) **3 045 442**	06.03.2017
(11) **2 546 245**	07.03.2017	(11) **2 843 865**	03.03.2017	(11) **3 046 553**	08.03.2017
(11) **2 547 184**	02.03.2017	(11) **2 844 111**	02.03.2017	(11) **3 046 554**	08.03.2017
(11) **2 548 953**	03.03.2017	(11) **2 845 976**	02.03.2017	(11) **3 053 606**	08.03.2017
(11) **2 550 101**	07.03.2017	(11) **2 847 579**	03.03.2017	(11) **3 057 607**	28.02.2017
(11) **2 555 038**	03.03.2017	(11) **2 849 100**	07.03.2017	(11) **3 059 171**	03.03.2017
(11) **2 558 565**	07.03.2017	(11) **2 849 324**	03.03.2017	(11) **3 064 062**	07.03.2017
(11) **2 560 378**	01.03.2017	(11) **2 859 435**	06.03.2017	(11) **3 064 686**	03.03.2017
(11) **2 562 252**	03.03.2017	(11) **2 865 526**	03.03.2017	(11) **3 065 345**	07.03.2017
(11) **2 564 638**	03.03.2017	(11) **2 871 244**	07.03.2017	(11) **3 070 347**	03.03.2017
(11) **2 565 266**	03.03.2017	(11) **2 871 696**	09.03.2017	(11) **3 074 845**	09.03.2017
(11) **2 565 267**	03.03.2017	(11) **2 876 000**	06.03.2017	(11) **3 076 582**	09.03.2017
(11) **2 568 040**	03.03.2017	(11) **2 878 145**	02.03.2017	(11) **3 078 261**	07.03.2017
(11) **2 568 073**	07.03.2017	(11) **2 879 823**	02.03.2017	(11) **3 080 081**	03.03.2017
(11) **2 574 668**	03.03.2017	(11) **2 881 722**	07.03.2017	(11) **3 088 410**	06.03.2017
(11) **2 583 944**	06.03.2017	(11) **2 882 515**	07.03.2017	(11) **3 088 649**	06.03.2017

(11) **3 092 328** 06.03.2017
(11) **3 092 366** 03.03.2017
(11) **3 094 694** 06.03.2017
(11) **3 096 668** 08.03.2017
(11) **3 100 272** 02.03.2017
(11) **3 100 329** 03.03.2017
(11) **3 100 589** 03.03.2017
(11) **3 102 285** 03.03.2017
(11) **3 103 022** 09.03.2017
(11) **3 116 393** 03.03.2017
(11) **3 119 151** 06.03.2017
(11) **3 121 634** 08.03.2017
(11) **3 121 635** 08.03.2017
(11) **3 133 103** 08.03.2017
(11) **3 133 526** 03.03.2017
(11) **3 135 730** 03.03.2017
(11) **3 140 955** 06.03.2017
(11) **3 142 994** 07.03.2017
(11) **3 144 314** 02.03.2017
(11) **3 150 603** 03.03.2017
(11) **3 150 605** 03.03.2017

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 767 585** 18.10.2016
(11) **0 975 472** 01.11.2016
(11) **0 980 158** 18.10.2016
(11) **0 985 177** 01.11.2016
(11) **1 024 407** 10.11.2016
(11) **1 080 388** 03.11.2015
(11) **1 110 156** 14.10.2016
(11) **1 118 217** 08.11.2016
(11) **1 148 494** 01.11.2016
(11) **1 150 273** 01.11.2016
(11) **1 156 608** 03.11.2015
(11) **1 208 690** 03.11.2016
(11) **1 244 919** 10.11.2016
(11) **1 248 071** 01.11.2016
(11) **1 262 967** 10.11.2016
(11) **1 269 138** 09.11.2016
(11) **1 272 122** 12.10.2016
(11) **1 279 050** 01.11.2016
(11) **1 282 426** 09.11.2016
(11) **1 340 683** 05.11.2016
(11) **1 343 167** 08.11.2016
(11) **1 355 486** 01.11.2016
(11) **1 370 109** 18.10.2016
(11) **1 370 965** 05.11.2016
(11) **1 380 538** 01.11.2016
(11) **1 380 671** 08.11.2016
(11) **1 380 881** 01.11.2016
(11) **1 381 581** 01.11.2016
(11) **1 382 193** 01.11.2016
(11) **1 383 379** 10.11.2016
(11) **1 385 533** 01.11.2016
(11) **1 388 037** 01.11.2016
(11) **1 390 024** 03.11.2016
(11) **1 390 724** 01.11.2016
(11) **1 397 709** 01.11.2016
(11) **1 401 511** 14.10.2016
(11) **1 425 504** 14.10.2016
(11) **1 426 910** 01.11.2016
(11) **1 445 659** 05.11.2016
(11) **1 447 381** 01.11.2016
(11) **1 460 604** 01.11.2016
(11) **1 467 224** 01.11.2016
(11) **1 471 778** 01.11.2016
(11) **1 475 494** 01.11.2016
(11) **1 494 267** 01.11.2016
(11) **1 497 732** 01.11.2016
(11) **1 504 260** 01.11.2016
(11) **1 505 037** 18.10.2016
(11) **1 506 382** 05.11.2016
(11) **1 522 737** 07.10.2016
(11) **1 525 710** 08.11.2016
(11) **1 532 231** 11.11.2016
(11) **1 532 272** 13.10.2016
(11) **1 535 304** 08.11.2016
(11) **1 537 839** 18.10.2016
(11) **1 544 323** 03.11.2016
(11) **1 550 155** 08.11.2016
(11) **1 550 743** 03.11.2016
(11) **1 568 679** 10.11.2016
(11) **1 571 295** 25.10.2016
(11) **1 585 316** 01.11.2016
(11) **1 586 380** 01.11.2016
(11) **1 587 344** 01.11.2016
(11) **1 588 290** 10.11.2016
(11) **1 593 731** 01.11.2016
(11) **1 594 311** 01.11.2016
(11) **1 596 037** 01.11.2016
(11) **1 598 451** 03.11.2016
(11) **1 600 794** 01.11.2016
(11) **1 613 603** 14.10.2016
(11) **1 613 742** 13.10.2016
(11) **1 614 143** 01.11.2016
(11) **1 614 193** 01.11.2016
(11) **1 615 417** 19.10.2016
(11) **1 621 623** 05.11.2016
(11) **1 624 932** 01.11.2016
(11) **1 627 439** 01.11.2016
(11) **1 629 066** 01.11.2016
(11) **1 630 854** 08.11.2016
(11) **1 632 028** 05.11.2016
(11) **1 632 807** 03.11.2016
(11) **1 641 160** 20.10.2016
(11) **1 641 526** 03.11.2016
(11) **1 657 446** 07.10.2016
(11) **1 661 731** 14.10.2016
(11) **1 665 110** 01.11.2016
(11) **1 665 776** 19.10.2016
(11) **1 673 134** 03.11.2016
(11) **1 691 079** 27.10.2016
(11) **1 702 139** 18.10.2016
(11) **1 713 144** 01.11.2016
(11) **1 726 901** 01.11.2016
(11) **1 730 374** 01.11.2016
(11) **1 731 695** 06.01.2015
(11) **1 734 389** 10.11.2016
(11) **1 736 529** 08.11.2016
(11) **1 737 565** 01.11.2016
(11) **1 738 292** 01.11.2016
(11) **1 739 138** 01.11.2016
(11) **1 739 939** 01.11.2016
(11) **1 740 941** 01.11.2016
(11) **1 741 696** 01.11.2016
(11) **1 742 995** 01.11.2016
(11) **1 743 239** 01.11.2016
(11) **1 743 476** 01.11.2016
(11) **1 747 732** 05.10.2016
(11) **1 757 106** 04.11.2016
(11) **1 757 368** 01.11.2016
(11) **1 759 274** 01.11.2016
(11) **1 759 282** 01.11.2016
(11) **1 764 568** 01.11.2016
(11) **1 769 691** 01.11.2016
(11) **1 771 398** 08.11.2016
(11) **1 773 605** 09.11.2016
(11) **1 773 942** 30.09.2016
(11) **1 785 731** 08.11.2016
(11) **1 786 583** 20.10.2016
(11) **1 790 952** 03.11.2016
(11) **1 791 491** 05.11.2016
(11) **1 792 422** 08.11.2016
(11) **1 799 360** 09.11.2016
(11) **1 799 969** 07.10.2016
(11) **1 812 622** 13.10.2016
(11) **1 813 898** 17.09.2016
(11) **1 814 889** 09.11.2016
(11) **1 825 524** 01.11.2016
(11) **1 828 438** 18.10.2016
(11) **1 844 773** 13.10.2016

(11) **1 845 537**	01.11.2016	(11) **1 978 780**	01.11.2016	(11) **2 071 475**	09.11.2016
(11) **1 847 654**	01.11.2016	(11) **1 981 094**	01.11.2016	(11) **2 076 920**	01.11.2016
(11) **1 849 880**	01.11.2016	(11) **1 981 147**	01.11.2016	(11) **2 079 474**	14.10.2016
(11) **1 850 121**	01.11.2016	(11) **1 982 520**	08.11.2016	(11) **2 080 201**	19.10.2016
(11) **1 850 389**	01.11.2016	(11) **1 985 392**	01.11.2016	(11) **2 083 290**	13.10.2016
(11) **1 850 570**	01.11.2016	(11) **1 986 232**	01.11.2016	(11) **2 089 410**	05.11.2016
(11) **1 852 869**	01.11.2016	(11) **1 986 233**	01.11.2016	(11) **2 091 216**	10.11.2016
(11) **1 855 072**	01.11.2016	(11) **1 987 724**	09.11.2016	(11) **2 093 096**	07.10.2016
(11) **1 864 511**	18.10.2016	(11) **1 989 902**	05.11.2016	(11) **2 094 659**	03.11.2016
(11) **1 867 980**	01.11.2016	(11) **1 994 874**	05.11.2016	(11) **2 095 175**	01.11.2016
(11) **1 868 151**	01.11.2016	(11) **1 995 526**	05.11.2016	(11) **2 095 767**	01.11.2016
(11) **1 868 624**	01.11.2016	(11) **1 999 310**	08.11.2016	(11) **2 098 915**	05.11.2016
(11) **1 868 948**	01.11.2016	(11) **2 000 048**	09.11.2016	(11) **2 100 372**	25.10.2016
(11) **1 869 271**	11.10.2016	(11) **2 001 453**	01.11.2016	(11) **2 101 293**	08.11.2016
(11) **1 869 502**	01.11.2016	(11) **2 002 484**	01.11.2016	(11) **2 104 423**	05.11.2016
(11) **1 870 549**	01.11.2016	(11) **2 004 790**	01.11.2016	(11) **2 107 357**	01.11.2016
(11) **1 871 511**	01.11.2016	(11) **2 004 987**	01.10.2016	(11) **2 107 603**	14.10.2016
(11) **1 874 248**	01.11.2016	(11) **2 005 216**	01.11.2016	(11) **2 110 628**	01.11.2016
(11) **1 874 680**	01.11.2016	(11) **2 006 834**	20.10.2016	(11) **2 110 879**	01.11.2016
(11) **1 876 476**	01.11.2016	(11) **2 007 284**	03.11.2016	(11) **2 112 835**	01.11.2016
(11) **1 876 975**	01.11.2016	(11) **2 007 311**	03.11.2016	(11) **2 114 022**	11.11.2016
(11) **1 877 626**	01.11.2016	(11) **2 007 427**	01.11.2016	(11) **2 115 391**	05.11.2016
(11) **1 879 459**	04.11.2016	(11) **2 007 915**	01.11.2016	(11) **2 116 356**	01.11.2016
(11) **1 880 007**	10.11.2016	(11) **2 007 929**	01.11.2016	(11) **2 119 341**	01.11.2016
(11) **1 880 288**	01.11.2016	(11) **2 009 261**	26.10.2016	(11) **2 120 171**	09.11.2016
(11) **1 880 301**	01.11.2016	(11) **2 009 988**	01.11.2016	(11) **2 122 996**	09.11.2016
(11) **1 880 324**	01.11.2016	(11) **2 010 622**	01.11.2016	(11) **2 126 552**	18.10.2016
(11) **1 880 378**	01.11.2016	(11) **2 010 708**	01.11.2016	(11) **2 128 095**	18.10.2016
(11) **1 881 021**	08.11.2016	(11) **2 011 108**	01.11.2016	(11) **2 131 946**	01.11.2016
(11) **1 886 276**	01.11.2016	(11) **2 011 158**	01.11.2016	(11) **2 132 943**	01.11.2016
(11) **1 887 942**	01.11.2016	(11) **2 012 040**	14.10.2016	(11) **2 133 399**	01.11.2016
(11) **1 891 252**	01.11.2016	(11) **2 013 647**	01.11.2016	(11) **2 134 267**	01.11.2016
(11) **1 891 849**	01.11.2016	(11) **2 017 814**	11.11.2016	(11) **2 134 970**	01.11.2016
(11) **1 892 519**	01.11.2016	(11) **2 021 435**	01.11.2016	(11) **2 135 183**	01.11.2016
(11) **1 906 513**	07.10.2016	(11) **2 021 965**	01.11.2016	(11) **2 136 733**	01.11.2016
(11) **1 909 844**	09.11.2016	(11) **2 024 282**	01.11.2016	(11) **2 137 122**	19.10.2016
(11) **1 914 866**	07.10.2016	(11) **2 024 943**	01.11.2016	(11) **2 139 415**	01.11.2016
(11) **1 914 990**	05.11.2016	(11) **2 027 962**	08.11.2016	(11) **2 140 199**	09.11.2016
(11) **1 916 352**	26.10.2016	(11) **2 029 272**	01.11.2016	(11) **2 140 300**	01.11.2016
(11) **1 917 329**	01.11.2016	(11) **2 032 002**	19.10.2016	(11) **2 140 484**	01.11.2016
(11) **1 917 911**	18.10.2016	(11) **2 033 368**	01.11.2016	(11) **2 140 539**	01.11.2016
(11) **1 921 544**	01.11.2016	(11) **2 038 759**	01.11.2016	(11) **2 140 633**	01.11.2016
(11) **1 924 547**	14.10.2016	(11) **2 038 845**	08.11.2016	(11) **2 141 796**	01.10.2016
(11) **1 937 025**	21.10.2016	(11) **2 040 623**	08.11.2016	(11) **2 142 331**	01.11.2016
(11) **1 942 526**	18.10.2016	(11) **2 042 713**	08.11.2016	(11) **2 142 375**	01.11.2016
(11) **1 943 341**	12.10.2016	(11) **2 043 229**	19.10.2016	(11) **2 143 817**	01.11.2016
(11) **1 957 260**	04.11.2016	(11) **2 051 458**	10.11.2016	(11) **2 144 606**	25.10.2016
(11) **1 958 456**	11.11.2016	(11) **2 057 034**	01.11.2016	(11) **2 145 003**	01.11.2016
(11) **1 970 515**	05.11.2016	(11) **2 057 623**	01.11.2016	(11) **2 145 300**	01.11.2016
(11) **1 974 637**	01.10.2016	(11) **2 058 780**	18.10.2016	(11) **2 145 428**	01.11.2016
(11) **1 976 430**	25.10.2016	(11) **2 065 574**	12.10.2016	(11) **2 146 586**	01.11.2016
(11) **1 978 696**	01.11.2016	(11) **2 066 658**	14.10.2016	(11) **2 146 643**	09.11.2016

(11) **2 146 839**	01.11.2016	(11) **2 240 665**	12.10.2016	(11) **2 281 102**	21.09.2016
(11) **2 146 962**	01.11.2016	(11) **2 241 310**	01.11.2016	(11) **2 283 219**	01.11.2016
(11) **2 148 764**	01.11.2016	(11) **2 241 423**	01.11.2016	(11) **2 285 737**	01.11.2016
(11) **2 149 619**	05.11.2016	(11) **2 243 538**	01.11.2016	(11) **2 285 861**	01.11.2016
(11) **2 150 354**	09.11.2016	(11) **2 243 883**	01.11.2016	(11) **2 286 347**	03.11.2016
(11) **2 152 019**	12.10.2016	(11) **2 244 242**	01.11.2016	(11) **2 286 760**	20.10.2016
(11) **2 152 843**	01.11.2016	(11) **2 244 387**	01.11.2016	(11) **2 288 751**	01.11.2016
(11) **2 155 226**	05.11.2016	(11) **2 246 873**	01.11.2016	(11) **2 292 008**	09.11.2016
(11) **2 156 113**	01.11.2016	(11) **2 247 102**	14.10.2016	(11) **2 292 757**	09.11.2016
(11) **2 156 245**	01.11.2016	(11) **2 248 642**	20.10.2016	(11) **2 296 171**	07.10.2016
(11) **2 156 690**	14.10.2016	(11) **2 249 167**	08.11.2016	(11) **2 297 483**	19.10.2016
(11) **2 161 548**	01.10.2016	(11) **2 249 499**	12.10.2016	(11) **2 300 154**	01.11.2016
(11) **2 161 822**	01.11.2016	(11) **2 250 294**	05.11.2016	(11) **2 305 374**	08.11.2016
(11) **2 166 861**	03.01.2013	(11) **2 251 665**	01.11.2016	(11) **2 306 029**	11.11.2016
(11) **2 166 980**	08.11.2016	(11) **2 256 094**	14.10.2016	(11) **2 306 091**	27.10.2016
(11) **2 167 145**	13.10.2016	(11) **2 258 759**	05.11.2016	(11) **2 306 961**	10.11.2016
(11) **2 167 429**	04.11.2016	(11) **2 259 102**	08.11.2016	(11) **2 308 943**	01.11.2016
(11) **2 173 725**	14.10.2016	(11) **2 263 123**	01.11.2016	(11) **2 311 277**	09.11.2016
(11) **2 174 470**	11.11.2016	(11) **2 263 206**	01.11.2016	(11) **2 313 019**	10.11.2016
(11) **2 176 497**	11.11.2016	(11) **2 265 369**	01.11.2016	(11) **2 313 045**	07.10.2016
(11) **2 183 480**	23.09.2016	(11) **2 265 373**	01.11.2016	(11) **2 313 563**	08.11.2016
(11) **2 184 645**	10.11.2016	(11) **2 265 883**	01.11.2016	(11) **2 314 664**	01.11.2016
(11) **2 185 791**	18.10.2016	(11) **2 266 364**	01.11.2016	(11) **2 326 240**	01.11.2016
(11) **2 187 483**	20.10.2016	(11) **2 266 965**	03.11.2016	(11) **2 326 937**	19.10.2016
(11) **2 193 134**	10.11.2016	(11) **2 267 196**	01.11.2016	(11) **2 335 559**	05.11.2016
(11) **2 197 292**	01.11.2016	(11) **2 267 879**	11.11.2016	(11) **2 337 220**	09.11.2016
(11) **2 198 338**	14.10.2016	(11) **2 268 291**	01.11.2016	(11) **2 341 476**	03.11.2016
(11) **2 200 338**	11.11.2016	(11) **2 268 365**	01.11.2016	(11) **2 344 127**	08.11.2016
(11) **2 202 333**	18.10.2016	(11) **2 268 398**	01.11.2016	(11) **2 344 744**	09.11.2016
(11) **2 202 366**	26.10.2016	(11) **2 268 399**	01.11.2016	(11) **2 344 906**	13.10.2016
(11) **2 205 506**	30.09.2016	(11) **2 268 716**	01.11.2016	(11) **2 349 439**	05.11.2016
(11) **2 207 578**	04.11.2016	(11) **2 268 843**	01.11.2016	(11) **2 352 217**	01.11.2016
(11) **2 211 067**	27.10.2016	(11) **2 269 017**	01.11.2016	(11) **2 358 838**	05.11.2016
(11) **2 211 251**	04.11.2016	(11) **2 269 100**	01.11.2016	(11) **2 362 156**	04.11.2016
(11) **2 211 653**	09.11.2016	(11) **2 269 323**	01.11.2016	(11) **2 362 675**	07.10.2016
(11) **2 212 113**	09.11.2016	(11) **2 272 125**	01.10.2016	(11) **2 363 460**	18.10.2016
(11) **2 215 190**	19.10.2016	(11) **2 272 958**	03.11.2016	(11) **2 363 738**	14.10.2016
(11) **2 215 699**	10.11.2016	(11) **2 273 629**	01.11.2016	(11) **2 368 658**	05.11.2016
(11) **2 217 144**	08.11.2016	(11) **2 274 093**	01.11.2016	(11) **2 369 716**	01.11.2016
(11) **2 222 183**	03.11.2016	(11) **2 274 102**	01.11.2016	(11) **2 372 684**	01.11.2016
(11) **2 224 855**	08.11.2016	(11) **2 274 253**	01.11.2016	(11) **2 374 628**	01.11.2016
(11) **2 225 700**	01.11.2016	(11) **2 274 372**	01.11.2016	(11) **2 377 578**	01.11.2016
(11) **2 226 732**	07.10.2016	(11) **2 274 382**	01.11.2016	(11) **2 380 441**	01.11.2016
(11) **2 230 930**	19.10.2016	(11) **2 274 695**	01.11.2016	(11) **2 381 202**	01.11.2016
(11) **2 232 336**	09.11.2016	(11) **2 274 706**	01.11.2016	(11) **2 381 599**	01.11.2016
(11) **2 232 552**	09.11.2016	(11) **2 276 847**	28.09.2016	(11) **2 383 375**	01.11.2016
(11) **2 233 595**	11.10.2016	(11) **2 276 928**	07.10.2016	(11) **2 383 548**	01.11.2016
(11) **2 233 706**	06.10.2016	(11) **2 277 167**	01.11.2016	(11) **2 388 550**	03.11.2016
(11) **2 238 986**	12.10.2016	(11) **2 277 206**	01.11.2016	(11) **2 389 557**	01.11.2016
(11) **2 239 383**	01.11.2016	(11) **2 278 740**	14.10.2016	(11) **2 389 835**	01.11.2016
(11) **2 239 792**	11.11.2016	(11) **2 278 741**	14.10.2016	(11) **2 389 970**	12.10.2016
(11) **2 239 810**	20.09.2016	(11) **2 280 912**	01.11.2016	(11) **2 390 714**	05.11.2016

(11) **2 391 544**	08.11.2016	(11) **2 422 387**	01.11.2016	(11) **2 483 411**	05.10.2016
(11) **2 396 419**	18.10.2016	(11) **2 422 388**	01.11.2016	(11) **2 483 940**	03.11.2016
(11) **2 397 454**	08.11.2016	(11) **2 422 409**	01.11.2016	(11) **2 484 486**	05.11.2016
(11) **2 398 829**	05.11.2016	(11) **2 422 825**	01.11.2016	(11) **2 485 158**	03.11.2016
(11) **2 399 425**	03.11.2016	(11) **2 423 896**	01.11.2016	(11) **2 486 345**	20.10.2016
(11) **2 399 527**	08.11.2016	(11) **2 425 032**	01.11.2016	(11) **2 488 312**	03.11.2016
(11) **2 402 818**	09.11.2016	(11) **2 425 096**	01.11.2016	(11) **2 488 884**	09.11.2016
(11) **2 403 086**	03.11.2016	(11) **2 425 190**	01.11.2016	(11) **2 489 740**	13.10.2016
(11) **2 404 152**	08.11.2016	(11) **2 425 196**	01.11.2016	(11) **2 491 217**	05.10.2016
(11) **2 406 396**	19.10.2016	(11) **2 425 395**	03.11.2016	(11) **2 491 321**	04.11.2016
(11) **2 408 305**	10.11.2016	(11) **2 425 617**	01.11.2016	(11) **2 494 738**	18.10.2016
(11) **2 408 486**	01.10.2016	(11) **2 426 762**	11.10.2016	(11) **2 495 975**	05.11.2016
(11) **2 411 054**	05.11.2016	(11) **2 427 254**	01.11.2016	(11) **2 495 976**	03.11.2016
(11) **2 412 055**	14.10.2016	(11) **2 427 537**	01.11.2016	(11) **2 496 372**	05.11.2016
(11) **2 413 775**	01.11.2016	(11) **2 428 181**	01.11.2016	(11) **2 498 110**	05.11.2016
(11) **2 413 837**	01.11.2016	(11) **2 429 311**	01.11.2016	(11) **2 500 413**	03.11.2016
(11) **2 414 313**	01.11.2016	(11) **2 429 430**	01.11.2016	(11) **2 500 414**	03.11.2016
(11) **2 414 918**	03.11.2016	(11) **2 429 775**	01.11.2016	(11) **2 508 353**	01.11.2016
(11) **2 415 107**	01.11.2016	(11) **2 430 054**	01.11.2016	(11) **2 508 931**	01.11.2016
(11) **2 416 661**	01.11.2016	(11) **2 430 412**	08.11.2016	(11) **2 511 256**	01.11.2016
(11) **2 416 864**	11.10.2016	(11) **2 432 593**	01.11.2016	(11) **2 514 318**	01.11.2016
(11) **2 416 876**	01.11.2016	(11) **2 433 458**	12.10.2016	(11) **2 514 443**	01.11.2016
(11) **2 417 275**	01.11.2016	(11) **2 435 322**	08.11.2016	(11) **2 514 487**	01.11.2016
(11) **2 417 462**	01.11.2016	(11) **2 438 276**	05.10.2016	(11) **2 515 214**	01.11.2016
(11) **2 417 463**	01.11.2016	(11) **2 443 604**	18.10.2016	(11) **2 515 392**	01.11.2016
(11) **2 417 542**	01.11.2016	(11) **2 443 664**	01.11.2016	(11) **2 517 408**	03.11.2016
(11) **2 417 559**	01.11.2016	(11) **2 444 498**	03.11.2016	(11) **2 517 727**	11.11.2016
(11) **2 417 823**	11.10.2016	(11) **2 445 527**	04.11.2016	(11) **2 518 580**	01.11.2016
(11) **2 417 919**	01.10.2016	(11) **2 445 983**	13.10.2016	(11) **2 518 601**	01.11.2016
(11) **2 418 427**	10.11.2016	(11) **2 447 632**	01.11.2016	(11) **2 518 644**	01.11.2016
(11) **2 418 979**	08.11.2016	(11) **2 447 681**	01.11.2016	(11) **2 520 896**	04.11.2016
(11) **2 418 997**	01.11.2016	(11) **2 451 754**	18.10.2016	(11) **2 520 909**	01.11.2016
(11) **2 419 174**	01.11.2016	(11) **2 453 551**	01.11.2016	(11) **2 521 900**	08.11.2016
(11) **2 419 194**	01.11.2016	(11) **2 453 881**	05.11.2016	(11) **2 524 961**	08.11.2016
(11) **2 419 271**	01.11.2016	(11) **2 462 417**	11.11.2016	(11) **2 525 629**	11.11.2016
(11) **2 419 380**	01.11.2016	(11) **2 462 595**	01.11.2016	(11) **2 525 940**	19.10.2016
(11) **2 419 927**	01.11.2016	(11) **2 464 624**	03.11.2016	(11) **2 526 233**	03.11.2016
(11) **2 419 975**	01.11.2016	(11) **2 467 316**	11.10.2016	(11) **2 526 401**	01.11.2016
(11) **2 420 829**	01.11.2016	(11) **2 467 891**	11.10.2016	(11) **2 527 425**	03.11.2016
(11) **2 421 050**	01.11.2016	(11) **2 468 907**	01.11.2016	(11) **2 529 314**	18.10.2016
(11) **2 421 249**	07.03.2017	(11) **2 470 653**	20.10.2016	(11) **2 530 675**	01.11.2016
(11) **2 421 431**	01.11.2016	(11) **2 472 687**	14.10.2016	(11) **2 531 445**	10.11.2016
(11) **2 421 638**	01.11.2016	(11) **2 474 318**	14.10.2016	(11) **2 531 842**	09.11.2016
(11) **2 421 642**	01.11.2016	(11) **2 476 011**	04.11.2016	(11) **2 531 951**	08.10.2016
(11) **2 421 647**	01.11.2016	(11) **2 476 035**	04.11.2016	(11) **2 532 737**	04.11.2016
(11) **2 421 917**	01.11.2016	(11) **2 476 232**	08.11.2016	(11) **2 532 917**	18.10.2016
(11) **2 421 934**	01.11.2016	(11) **2 476 748**	08.11.2016	(11) **2 533 639**	05.11.2016
(11) **2 421 938**	01.11.2016	(11) **2 476 952**	14.10.2016	(11) **2 534 354**	08.11.2016
(11) **2 421 978**	01.11.2016	(11) **2 481 726**	01.11.2016	(11) **2 534 635**	09.11.2016
(11) **2 422 188**	01.11.2016	(11) **2 481 755**	13.10.2016	(11) **2 535 413**	14.10.2016
(11) **2 422 363**	01.11.2016	(11) **2 482 086**	15.10.2016	(11) **2 536 079**	21.03.2016
(11) **2 422 386**	13.10.2016	(11) **2 483 330**	01.11.2016	(11) **2 536 603**	25.10.2016

(11) **2 539 745**	01.11.2016	(11) **2 563 883**	01.11.2016	(11) **2 608 900**	19.10.2016
(11) **2 541 604**	18.10.2016	(11) **2 563 885**	01.11.2016	(11) **2 609 714**	12.11.2016
(11) **2 541 981**	19.10.2016	(11) **2 563 946**	01.11.2016	(11) **2 610 088**	20.10.2016
(11) **2 542 770**	05.11.2016	(11) **2 564 169**	01.11.2016	(11) **2 610 827**	01.11.2016
(11) **2 547 641**	03.11.2016	(11) **2 564 352**	01.11.2016	(11) **2 610 856**	04.11.2016
(11) **2 547 767**	10.11.2016	(11) **2 564 353**	01.11.2016	(11) **2 611 028**	08.11.2016
(11) **2 547 886**	01.10.2016	(11) **2 564 355**	01.11.2016	(11) **2 611 127**	10.11.2016
(11) **2 547 887**	01.10.2016	(11) **2 564 357**	01.11.2016	(11) **2 611 747**	05.11.2016
(11) **2 548 102**	01.10.2016	(11) **2 564 426**	01.11.2016	(11) **2 612 106**	03.11.2016
(11) **2 548 105**	14.10.2016	(11) **2 564 432**	01.11.2016	(11) **2 612 872**	01.11.2016
(11) **2 549 442**	01.11.2016	(11) **2 564 582**	01.11.2016	(11) **2 613 246**	14.10.2016
(11) **2 549 657**	07.10.2016	(11) **2 565 239**	01.11.2016	(11) **2 613 437**	10.11.2016
(11) **2 550 289**	04.11.2016	(11) **2 566 408**	19.10.2016	(11) **2 613 803**	08.11.2016
(11) **2 552 359**	18.10.2016	(11) **2 566 520**	04.11.2016	(11) **2 614 818**	01.11.2016
(11) **2 552 713**	01.11.2016	(11) **2 566 659**	19.10.2016	(11) **2 615 861**	18.10.2016
(11) **2 552 857**	01.11.2016	(11) **2 567 273**	01.11.2016	(11) **2 618 588**	07.10.2016
(11) **2 554 226**	03.11.2016	(11) **2 567 315**	01.11.2016	(11) **2 619 168**	11.10.2016
(11) **2 554 772**	12.10.2016	(11) **2 568 993**	08.11.2016	(11) **2 620 881**	01.10.2016
(11) **2 555 621**	01.11.2016	(11) **2 570 063**	14.10.2016	(11) **2 622 392**	10.11.2016
(11) **2 555 639**	01.11.2016	(11) **2 570 163**	04.11.2016	(11) **2 622 802**	08.11.2016
(11) **2 555 665**	01.11.2016	(11) **2 572 327**	11.10.2016	(11) **2 625 380**	11.10.2016
(11) **2 555 808**	01.11.2016	(11) **2 572 554**	18.10.2016	(11) **2 627 448**	13.10.2016
(11) **2 555 809**	01.11.2016	(11) **2 576 670**	18.10.2016	(11) **2 627 499**	18.10.2016
(11) **2 555 867**	01.11.2016	(11) **2 576 759**	05.11.2016	(11) **2 628 358**	01.11.2016
(11) **2 555 870**	01.11.2016	(11) **2 576 926**	11.10.2016	(11) **2 629 279**	05.11.2016
(11) **2 556 100**	01.11.2016	(11) **2 577 963**	01.11.2016	(11) **2 629 511**	01.11.2016
(11) **2 556 112**	01.11.2016	(11) **2 578 532**	01.11.2016	(11) **2 630 774**	18.10.2016
(11) **2 556 179**	01.11.2016	(11) **2 580 295**	01.11.2016	(11) **2 630 866**	04.11.2016
(11) **2 556 183**	01.11.2016	(11) **2 581 685**	04.11.2016	(11) **2 634 441**	26.10.2016
(11) **2 556 209**	01.11.2016	(11) **2 582 604**	01.11.2016	(11) **2 634 596**	09.11.2016
(11) **2 556 501**	01.11.2016	(11) **2 582 626**	11.10.2016	(11) **2 635 935**	03.11.2016
(11) **2 556 685**	01.11.2016	(11) **2 582 735**	19.10.2016	(11) **2 636 310**	08.11.2016
(11) **2 556 721**	01.11.2016	(11) **2 584 569**	01.11.2016	(11) **2 636 845**	01.10.2016
(11) **2 557 255**	04.11.2016	(11) **2 584 609**	08.11.2016	(11) **2 637 639**	01.06.2016
(11) **2 557 354**	01.11.2016	(11) **2 585 205**	19.10.2016	(11) **2 638 665**	19.10.2016
(11) **2 557 985**	01.11.2016	(11) **2 587 513**	25.10.2016	(11) **2 638 788**	11.10.2016
(11) **2 558 178**	01.11.2016	(11) **2 588 887**	01.11.2016	(11) **2 639 428**	01.10.2016
(11) **2 558 182**	01.11.2016	(11) **2 591 512**	19.10.2016	(11) **2 642 087**	01.10.2016
(11) **2 558 193**	01.11.2016	(11) **2 592 912**	01.11.2016	(11) **2 642 222**	02.03.2017
(11) **2 559 074**	01.11.2016	(11) **2 593 145**	19.10.2016	(11) **2 642 983**	09.11.2016
(11) **2 560 920**	01.11.2016	(11) **2 595 556**	19.10.2016	(11) **2 644 724**	09.11.2016
(11) **2 560 935**	01.11.2016	(11) **2 598 527**	15.11.2016	(11) **2 644 865**	01.10.2016
(11) **2 560 970**	01.11.2016	(11) **2 600 657**	01.11.2016	(11) **2 646 580**	12.11.2016
(11) **2 561 006**	01.11.2016	(11) **2 601 563**	18.10.2016	(11) **2 646 600**	09.11.2016
(11) **2 561 228**	01.11.2016	(11) **2 604 220**	08.11.2016	(11) **2 646 792**	10.11.2016
(11) **2 561 527**	01.11.2016	(11) **2 604 705**	09.11.2016	(11) **2 647 465**	01.11.2016
(11) **2 562 666**	08.11.2016	(11) **2 604 944**	01.11.2016	(11) **2 647 752**	01.11.2016
(11) **2 562 853**	01.11.2016	(11) **2 606 375**	17.08.2016	(11) **2 648 012**	01.11.2016
(11) **2 563 079**	01.11.2016	(11) **2 607 024**	05.11.2016	(11) **2 649 254**	03.11.2016
(11) **2 563 188**	01.11.2016	(11) **2 607 025**	05.11.2016	(11) **2 650 795**	01.11.2016
(11) **2 563 402**	01.11.2016	(11) **2 608 275**	14.10.2016	(11) **2 650 916**	01.11.2016
(11) **2 563 720**	01.11.2016	(11) **2 608 899**	19.10.2016	(11) **2 651 925**	04.11.2016

(11) **2 653 149**	01.11.2016	(11) **2 690 872**	04.11.2016	(11) **2 710 849**	14.10.2016
(11) **2 653 741**	20.07.2016	(11) **2 690 873**	03.11.2016	(11) **2 712 328**	01.11.2016
(11) **2 653 848**	01.11.2016	(11) **2 691 162**	04.11.2016	(11) **2 712 354**	01.11.2016
(11) **2 654 038**	01.11.2016	(11) **2 691 919**	01.11.2016	(11) **2 714 046**	10.11.2016
(11) **2 655 114**	27.09.2016	(11) **2 692 010**	01.10.2016	(11) **2 714 082**	08.11.2016
(11) **2 655 339**	01.11.2016	(11) **2 694 204**	01.11.2016	(11) **2 714 347**	05.11.2016
(11) **2 655 443**	09.11.2016	(11) **2 694 298**	01.11.2016	(11) **2 714 732**	03.11.2016
(11) **2 655 632**	04.11.2016	(11) **2 694 632**	01.11.2016	(11) **2 715 035**	10.11.2016
(11) **2 656 810**	01.11.2016	(11) **2 694 633**	01.11.2016	(11) **2 715 345**	21.10.2016
(11) **2 656 957**	01.11.2016	(11) **2 694 645**	03.11.2016	(11) **2 717 758**	01.11.2016
(11) **2 657 427**	01.11.2016	(11) **2 694 715**	01.11.2016	(11) **2 717 868**	08.11.2016
(11) **2 657 670**	01.11.2016	(11) **2 694 843**	01.11.2016	(11) **2 719 329**	09.11.2016
(11) **2 657 869**	08.11.2016	(11) **2 695 053**	18.10.2016	(11) **2 720 196**	01.11.2016
(11) **2 657 922**	01.11.2016	(11) **2 695 393**	01.11.2016	(11) **2 720 972**	21.10.2016
(11) **2 657 992**	05.11.2016	(11) **2 696 177**	01.11.2016	(11) **2 721 179**	09.11.2016
(11) **2 659 690**	10.11.2016	(11) **2 696 711**	01.11.2016	(11) **2 722 073**	01.11.2016
(11) **2 660 221**	11.11.2016	(11) **2 696 975**	01.11.2016	(11) **2 722 670**	09.11.2016
(11) **2 662 548**	01.11.2016	(11) **2 697 050**	08.11.2016	(11) **2 723 162**	12.11.2016
(11) **2 662 551**	03.11.2016	(11) **2 697 224**	01.11.2016	(11) **2 723 656**	05.11.2016
(11) **2 663 654**	08.11.2016	(11) **2 697 286**	01.11.2016	(11) **2 723 766**	11.11.2016
(11) **2 664 673**	04.11.2016	(11) **2 697 649**	01.11.2016	(11) **2 724 655**	10.11.2016
(11) **2 665 515**	19.10.2016	(11) **2 697 965**	01.11.2016	(11) **2 724 733**	13.10.2016
(11) **2 665 887**	18.10.2016	(11) **2 698 435**	05.11.2016	(11) **2 726 284**	05.11.2016
(11) **2 666 158**	18.10.2016	(11) **2 698 491**	01.11.2016	(11) **2 729 571**	04.11.2016
(11) **2 666 440**	01.10.2016	(11) **2 698 728**	03.11.2016	(11) **2 731 226**	01.11.2016
(11) **2 668 011**	12.11.2016	(11) **2 699 139**	01.11.2016	(11) **2 732 219**	04.11.2016
(11) **2 668 117**	09.11.2016	(11) **2 699 333**	01.11.2016	(11) **2 732 474**	09.11.2016
(11) **2 668 632**	08.11.2016	(11) **2 699 499**	01.11.2016	(11) **2 732 788**	08.11.2016
(11) **2 669 147**	01.10.2016	(11) **2 699 549**	01.11.2016	(11) **2 734 224**	08.11.2016
(11) **2 670 649**	21.10.2016	(11) **2 699 664**	01.11.2016	(11) **2 734 546**	03.11.2016
(11) **2 670 768**	15.11.2016	(11) **2 699 709**	01.11.2016	(11) **2 734 625**	03.11.2016
(11) **2 675 887**	25.10.2016	(11) **2 701 537**	01.11.2016	(11) **2 734 987**	04.11.2016
(11) **2 676 905**	11.10.2016	(11) **2 701 616**	03.11.2016	(11) **2 736 640**	20.10.2016
(11) **2 678 448**	09.11.2016	(11) **2 701 643**	01.11.2016	(11) **2 737 724**	03.11.2016
(11) **2 682 094**	14.10.2016	(11) **2 701 758**	01.11.2016	(11) **2 738 302**	14.10.2016
(11) **2 682 654**	27.10.2016	(11) **2 701 846**	01.11.2016	(11) **2 741 365**	01.11.2016
(11) **2 682 842**	08.11.2016	(11) **2 702 107**	18.10.2016	(11) **2 741 370**	11.10.2016
(11) **2 683 220**	01.11.2016	(11) **2 702 142**	01.11.2016	(11) **2 741 494**	11.11.2016
(11) **2 683 253**	03.11.2016	(11) **2 702 145**	01.11.2016	(11) **2 742 847**	08.11.2016
(11) **2 684 196**	09.11.2016	(11) **2 702 336**	01.11.2016	(11) **2 744 458**	05.11.2016
(11) **2 685 552**	08.11.2016	(11) **2 702 643**	08.11.2016	(11) **2 746 239**	10.11.2016
(11) **2 686 307**	05.11.2016	(11) **2 704 883**	01.11.2016	(11) **2 746 763**	14.10.2016
(11) **2 686 437**	01.11.2016	(11) **2 704 886**	01.11.2016	(11) **2 748 169**	08.11.2016
(11) **2 686 710**	01.11.2016	(11) **2 705 105**	18.10.2016	(11) **2 748 958**	10.11.2016
(11) **2 686 887**	09.11.2016	(11) **2 705 543**	01.11.2016	(11) **2 750 013**	10.11.2016
(11) **2 687 311**	15.10.2016	(11) **2 705 624**	08.11.2016	(11) **2 750 095**	01.11.2016
(11) **2 688 419**	01.10.2016	(11) **2 707 677**	01.11.2016	(11) **2 750 209**	09.11.2016
(11) **2 688 422**	01.10.2016	(11) **2 707 716**	05.11.2016	(11) **2 751 079**	08.11.2016
(11) **2 690 163**	09.11.2016	(11) **2 707 774**	20.10.2016	(11) **2 751 926**	11.11.2016
(11) **2 690 169**	09.11.2016	(11) **2 708 663**	01.11.2016	(11) **2 752 423**	13.10.2016
(11) **2 690 752**	11.10.2016	(11) **2 709 853**	01.11.2016	(11) **2 753 797**	19.10.2016
(11) **2 690 871**	04.11.2016	(11) **2 710 549**	08.11.2016	(11) **2 757 858**	15.10.2016

(11) **2 758 390**	05.11.2016	(11) **2 795 342**	10.11.2016	(11) **2 836 103**	22.09.2016
(11) **2 759 805**	10.11.2016	(11) **2 795 751**	08.11.2016	(11) **2 836 287**	01.11.2016
(11) **2 761 113**	05.11.2016	(11) **2 796 076**	01.11.2016	(11) **2 836 342**	01.11.2016
(11) **2 761 745**	09.11.2016	(11) **2 796 414**	01.11.2016	(11) **2 836 507**	01.11.2016
(11) **2 762 751**	20.10.2016	(11) **2 796 838**	01.11.2016	(11) **2 836 509**	01.11.2016
(11) **2 764 102**	09.11.2016	(11) **2 797 384**	11.11.2016	(11) **2 836 640**	01.11.2016
(11) **2 764 291**	19.07.2016	(11) **2 797 454**	05.11.2016	(11) **2 836 959**	01.11.2016
(11) **2 766 312**	19.10.2016	(11) **2 797 896**	05.11.2016	(11) **2 837 050**	01.11.2016
(11) **2 766 691**	19.10.2016	(11) **2 798 685**	05.11.2016	(11) **2 837 063**	01.11.2016
(11) **2 768 033**	14.10.2016	(11) **2 799 880**	08.11.2016	(11) **2 838 144**	01.11.2016
(11) **2 768 036**	14.10.2016	(11) **2 799 939**	01.11.2016	(11) **2 838 365**	15.10.2016
(11) **2 769 025**	05.10.2016	(11) **2 800 858**	10.11.2016	(11) **2 838 560**	01.11.2016
(11) **2 769 543**	10.11.2016	(11) **2 800 997**	01.10.2016	(11) **2 838 852**	01.11.2016
(11) **2 769 623**	01.11.2016	(11) **2 801 964**	01.11.2016	(11) **2 839 174**	01.11.2016
(11) **2 769 679**	13.10.2016	(11) **2 802 313**	08.11.2016	(11) **2 839 670**	01.11.2016
(11) **2 770 999**	05.11.2016	(11) **2 803 768**	08.11.2016	(11) **2 839 944**	14.10.2016
(11) **2 771 469**	19.10.2016	(11) **2 804 605**	08.11.2016	(11) **2 840 922**	01.11.2016
(11) **2 771 520**	05.10.2016	(11) **2 805 066**	18.10.2016	(11) **2 840 960**	01.11.2016
(11) **2 771 534**	18.11.2016	(11) **2 805 961**	07.06.2016	(11) **2 841 148**	13.10.2016
(11) **2 773 208**	10.11.2016	(11) **2 808 324**	21.10.2016	(11) **2 841 556**	05.11.2016
(11) **2 773 211**	10.11.2016	(11) **2 809 674**	09.11.2016	(11) **2 841 603**	01.11.2016
(11) **2 773 964**	09.11.2016	(11) **2 810 408**	11.10.2016	(11) **2 841 785**	01.11.2016
(11) **2 775 134**	15.09.2016	(11) **2 811 488**	05.10.2016	(11) **2 841 911**	01.11.2016
(11) **2 776 130**	03.11.2016	(11) **2 813 599**	20.10.2016	(11) **2 841 912**	01.11.2016
(11) **2 776 231**	10.11.2016	(11) **2 813 648**	01.10.2016	(11) **2 842 343**	03.03.2017
(11) **2 776 291**	18.10.2016	(11) **2 814 440**	02.11.2016	(11) **2 843 162**	10.09.2016
(11) **2 776 374**	05.11.2016	(11) **2 814 672**	01.11.2016	(11) **2 844 069**	01.11.2016
(11) **2 776 656**	11.10.2016	(11) **2 816 345**	05.11.2016	(11) **2 844 163**	01.11.2016
(11) **2 777 094**	14.10.2016	(11) **2 817 019**	05.10.2016	(11) **2 845 258**	01.11.2016
(11) **2 777 719**	03.11.2016	(11) **2 818 213**	03.11.2016	(11) **2 846 289**	05.11.2016
(11) **2 777 807**	01.11.2016	(11) **2 820 206**	13.09.2016	(11) **2 846 615**	01.11.2016
(11) **2 780 255**	19.10.2016	(11) **2 820 659**	15.10.2016	(11) **2 846 960**	03.11.2016
(11) **2 780 334**	05.11.2016	(11) **2 821 600**	01.11.2016	(11) **2 847 601**	18.10.2016
(11) **2 780 638**	05.11.2016	(11) **2 821 964**	15.10.2016	(11) **2 848 836**	14.10.2016
(11) **2 781 493**	03.11.2016	(11) **2 822 197**	19.10.2016	(11) **2 849 579**	05.10.2016
(11) **2 783 803**	03.11.2016	(11) **2 822 489**	18.10.2016	(11) **2 849 615**	01.11.2016
(11) **2 783 804**	04.11.2016	(11) **2 823 378**	29.09.2016	(11) **2 852 022**	09.11.2016
(11) **2 784 117**	10.11.2016	(11) **2 825 141**	01.11.2016	(11) **2 853 897**	09.11.2016
(11) **2 784 283**	05.11.2016	(11) **2 825 301**	01.11.2016	(11) **2 854 537**	05.10.2016
(11) **2 784 284**	05.11.2016	(11) **2 825 848**	16.07.2016	(11) **2 855 633**	01.11.2016
(11) **2 785 199**	11.10.2016	(11) **2 826 991**	03.11.2016	(11) **2 856 121**	15.10.2016
(11) **2 788 494**	05.11.2016	(11) **2 827 587**	11.11.2016	(11) **2 856 340**	18.10.2016
(11) **2 789 237**	18.10.2016	(11) **2 828 626**	01.11.2016	(11) **2 858 133**	15.10.2016
(11) **2 789 331**	05.11.2016	(11) **2 830 517**	01.11.2016	(11) **2 858 464**	09.11.2016
(11) **2 789 586**	04.11.2016	(11) **2 831 092**	03.11.2016	(11) **2 858 758**	18.10.2016
(11) **2 790 120**	01.11.2016	(11) **2 832 360**	03.11.2016	(11) **2 859 010**	04.11.2016
(11) **2 790 141**	01.11.2016	(11) **2 833 646**	11.10.2016	(11) **2 860 645**	15.10.2016
(11) **2 790 276**	01.11.2016	(11) **2 833 727**	01.11.2016	(11) **2 861 085**	15.10.2016
(11) **2 791 967**	11.10.2016	(11) **2 833 912**	01.11.2016	(11) **2 861 274**	12.10.2016
(11) **2 793 175**	01.11.2016	(11) **2 833 913**	01.11.2016	(11) **2 861 710**	05.10.2016
(11) **2 793 575**	08.11.2016	(11) **2 834 384**	01.11.2016	(11) **2 863 374**	18.10.2016
(11) **2 795 048**	08.09.2016	(11) **2 834 591**	01.11.2016	(11) **2 863 954**	08.11.2016

(11) **2 864 476**	05.10.2016	(11) **2 894 638**	11.10.2016	(11) **2 935 113**	08.11.2016
(11) **2 864 621**	11.10.2016	(11) **2 895 051**	14.10.2016	(11) **2 935 115**	08.11.2016
(11) **2 865 761**	10.11.2016	(11) **2 895 140**	11.10.2016	(11) **2 935 116**	08.11.2016
(11) **2 866 469**	14.10.2016	(11) **2 895 508**	08.11.2016	(11) **2 935 261**	19.10.2016
(11) **2 866 548**	09.11.2016	(11) **2 895 658**	04.11.2016	(11) **2 935 434**	09.11.2016
(11) **2 866 760**	05.11.2016	(11) **2 895 910**	18.10.2016	(11) **2 944 457**	19.10.2016
(11) **2 866 832**	10.11.2016	(11) **2 896 615**	05.11.2016	(11) **2 944 575**	18.10.2016
(11) **2 867 424**	19.10.2016	(11) **2 896 673**	15.10.2016	(11) **2 946 784**	14.10.2016
(11) **2 867 594**	08.09.2016	(11) **2 896 847**	14.10.2016	(11) **2 950 246**	09.11.2016
(11) **2 868 588**	18.10.2016	(11) **2 897 098**	18.10.2016	(11) **2 951 353**	20.10.2016
(11) **2 869 852**	19.10.2016	(11) **2 898 674**	18.10.2016	(11) **2 956 134**	03.11.2016
(11) **2 870 311**	15.09.2016	(11) **2 899 542**	11.10.2016	(11) **2 956 971**	14.10.2016
(11) **2 870 587**	11.10.2016	(11) **2 900 243**	15.10.2016	(11) **2 959 817**	18.10.2016
(11) **2 872 149**	05.10.2016	(11) **2 900 425**	15.10.2016	(11) **2 960 645**	01.10.2016
(11) **2 872 689**	11.10.2016	(11) **2 901 269**	11.10.2016	(11) **2 964 620**	04.11.2016
(11) **2 872 795**	15.10.2016	(11) **2 901 618**	25.10.2016	(11) **2 971 256**	08.11.2016
(11) **2 872 965**	05.10.2016	(11) **2 901 692**	15.10.2016	(11) **2 971 566**	18.10.2016
(11) **2 873 737**	08.11.2016	(11) **2 902 868**	03.11.2016	(11) **2 976 623**	31.05.2016
(11) **2 873 971**	01.11.2016	(11) **2 903 815**	21.09.2016	(11) **2 976 624**	31.05.2016
(11) **2 877 482**	05.10.2016	(11) **2 903 919**	03.11.2016	(11) **2 976 625**	07.06.2016
(11) **2 877 886**	11.10.2016	(11) **2 904 098**	04.11.2016	(11) **2 977 522**	24.09.2016
(11) **2 878 044**	11.10.2016	(11) **2 905 279**	18.10.2016	(11) **2 977 732**	07.10.2016
(11) **2 879 850**	03.11.2016	(11) **2 905 371**	10.11.2016	(11) **2 981 224**	01.11.2016
(11) **2 880 166**	18.10.2016	(11) **2 908 969**	08.11.2016	(11) **2 983 717**	11.10.2016
(11) **2 880 366**	05.10.2016	(11) **2 909 190**	09.11.2016	(11) **2 983 814**	01.11.2016
(11) **2 880 480**	18.10.2016	(11) **2 909 309**	11.10.2016	(11) **2 983 913**	01.11.2016
(11) **2 880 556**	18.10.2016	(11) **2 909 457**	01.11.2016	(11) **2 984 148**	01.11.2016
(11) **2 882 200**	11.11.2016	(11) **2 910 121**	18.10.2016	(11) **2 984 181**	01.11.2016
(11) **2 882 970**	18.10.2016	(11) **2 911 501**	14.10.2016	(11) **2 984 278**	01.11.2016
(11) **2 883 897**	29.09.2016	(11) **2 911 614**	11.10.2016	(11) **2 985 481**	01.11.2016
(11) **2 883 978**	18.10.2016	(11) **2 911 952**	12.11.2016	(11) **2 986 915**	01.11.2016
(11) **2 884 740**	15.10.2016	(11) **2 912 461**	08.11.2016	(11) **2 987 116**	01.11.2016
(11) **2 884 922**	15.10.2016	(11) **2 912 467**	18.10.2016	(11) **2 987 118**	01.11.2016
(11) **2 885 438**	11.10.2016	(11) **2 914 725**	18.10.2016	(11) **2 988 108**	15.10.2016
(11) **2 885 867**	11.10.2016	(11) **2 914 727**	18.10.2016	(11) **2 988 142**	14.10.2016
(11) **2 885 868**	15.10.2016	(11) **2 914 744**	21.10.2016	(11) **2 988 632**	01.11.2016
(11) **2 887 854**	18.10.2016	(11) **2 915 810**	11.10.2016	(11) **2 989 058**	01.11.2016
(11) **2 887 960**	03.11.2016	(11) **2 918 314**	11.10.2016	(11) **2 989 806**	01.11.2016
(11) **2 888 276**	03.11.2016	(11) **2 918 605**	15.11.2016	(11) **2 989 811**	01.11.2016
(11) **2 888 709**	11.10.2016	(11) **2 920 048**	10.11.2016	(11) **2 990 571**	03.09.2016
(11) **2 889 275**	15.10.2016	(11) **2 920 267**	29.09.2016	(11) **2 990 659**	03.09.2016
(11) **2 889 356**	18.10.2016	(11) **2 920 598**	20.10.2016	(11) **2 991 106**	01.11.2016
(11) **2 889 931**	11.10.2016	(11) **2 924 605**	19.10.2016	(11) **2 991 214**	07.10.2016
(11) **2 890 713**	04.11.2016	(11) **2 924 718**	15.10.2016	(11) **2 991 504**	01.11.2016
(11) **2 891 077**	15.10.2016	(11) **2 926 238**	15.10.2016	(11) **2 991 557**	01.11.2016
(11) **2 891 082**	18.10.2016	(11) **2 926 294**	05.11.2016	(11) **2 991 778**	01.11.2016
(11) **2 891 155**	15.10.2016	(11) **2 927 257**	15.10.2016	(11) **2 992 706**	01.11.2016
(11) **2 891 518**	18.10.2016	(11) **2 930 043**	12.11.2016	(11) **2 992 977**	14.10.2016
(11) **2 891 889**	15.10.2016	(11) **2 932 629**	13.12.2016	(11) **2 993 033**	18.10.2016
(11) **2 891 895**	10.11.2016	(11) **2 934 732**	14.10.2016	(11) **2 993 293**	10.09.2016
(11) **2 892 397**	28.10.2016	(11) **2 935 107**	09.11.2016	(11) **2 993 294**	10.09.2016
(11) **2 894 110**	03.11.2016	(11) **2 935 109**	08.11.2016	(11) **2 993 295**	10.09.2016

(11) **2 993 296**	10.09.2016	(11) **3 002 879**	07.10.2016	(11) **3 007 051**	14.10.2016
(11) **2 993 343**	10.09.2016	(11) **3 002 938**	07.10.2016	(11) **3 007 082**	14.10.2016
(11) **2 993 354**	10.09.2016	(11) **3 002 964**	07.10.2016	(11) **3 007 090**	14.10.2016
(11) **2 994 037**	01.11.2016	(11) **3 003 000**	07.10.2016	(11) **3 007 106**	14.10.2016
(11) **2 995 254**	17.09.2016	(11) **3 005 857**	14.10.2016	(11) **3 007 112**	14.10.2016
(11) **2 995 630**	17.09.2016	(11) **3 005 885**	14.10.2016	(11) **3 007 115**	14.10.2016
(11) **2 995 845**	17.09.2016	(11) **3 005 902**	14.10.2016	(11) **3 007 116**	14.10.2016
(11) **2 997 973**	24.09.2016	(11) **3 005 978**	14.10.2016	(11) **3 007 117**	14.10.2016
(11) **2 998 402**	24.09.2016	(11) **3 006 007**	14.10.2016	(11) **3 007 118**	14.10.2016
(11) **3 000 335**	01.10.2016	(11) **3 006 101**	14.10.2016	(11) **3 007 120**	14.10.2016
(11) **3 000 363**	01.10.2016	(11) **3 006 104**	14.10.2016	(11) **3 007 130**	14.10.2016
(11) **3 000 365**	01.10.2016	(11) **3 006 114**	14.10.2016	(11) **3 007 147**	14.10.2016
(11) **3 000 476**	01.10.2016	(11) **3 006 138**	14.10.2016	(11) **3 007 148**	14.10.2016
(11) **3 000 499**	01.10.2016	(11) **3 006 139**	14.10.2016	(11) **3 007 167**	14.10.2016
(11) **3 000 505**	01.10.2016	(11) **3 006 143**	14.10.2016	(11) **3 007 174**	14.10.2016
(11) **3 000 591**	01.10.2016	(11) **3 006 173**	14.10.2016	(11) **3 007 192**	14.10.2016
(11) **3 000 592**	01.10.2016	(11) **3 006 193**	14.10.2016	(11) **3 007 199**	14.10.2016
(11) **3 000 688**	01.10.2016	(11) **3 006 195**	14.10.2016	(11) **3 007 200**	14.10.2016
(11) **3 000 899**	01.10.2016	(11) **3 006 201**	14.10.2016	(11) **3 007 220**	14.10.2016
(11) **3 000 947**	01.10.2016	(11) **3 006 202**	14.10.2016	(11) **3 007 239**	14.10.2016
(11) **3 001 043**	01.10.2016	(11) **3 006 220**	14.10.2016	(11) **3 007 241**	14.10.2016
(11) **3 001 173**	01.10.2016	(11) **3 006 256**	14.10.2016	(11) **3 007 279**	14.10.2016
(11) **3 001 214**	01.10.2016	(11) **3 006 299**	14.10.2016	(11) **3 007 286**	14.10.2016
(11) **3 001 216**	01.10.2016	(11) **3 006 319**	14.10.2016	(11) **3 007 353**	14.10.2016
(11) **3 001 217**	01.10.2016	(11) **3 006 332**	14.10.2016	(11) **3 007 425**	14.10.2016
(11) **3 001 223**	01.10.2016	(11) **3 006 349**	14.10.2016	(11) **3 007 426**	14.10.2016
(11) **3 001 348**	01.10.2016	(11) **3 006 350**	14.10.2016	(11) **3 007 436**	14.10.2016
(11) **3 001 399**	14.10.2016	(11) **3 006 354**	14.10.2016	(11) **3 007 523**	14.10.2016
(11) **3 001 528**	01.10.2016	(11) **3 006 355**	14.10.2016	(11) **3 007 525**	14.10.2016
(11) **3 001 946**	07.10.2016	(11) **3 006 356**	14.10.2016	(11) **3 009 952**	21.10.2016
(11) **3 001 967**	07.10.2016	(11) **3 006 361**	14.10.2016	(11) **3 010 153**	21.10.2016
(11) **3 002 066**	07.10.2016	(11) **3 006 365**	14.10.2016	(11) **3 010 165**	21.10.2016
(11) **3 002 095**	07.10.2016	(11) **3 006 366**	14.10.2016	(11) **3 010 266**	21.10.2016
(11) **3 002 098**	07.10.2016	(11) **3 006 376**	14.10.2016	(11) **3 023 502**	01.11.2016
(11) **3 002 299**	07.10.2016	(11) **3 006 391**	14.10.2016	(11) **3 026 761**	04.11.2016
(11) **3 002 330**	07.10.2016	(11) **3 006 394**	14.10.2016	(11) **3 033 556**	11.10.2016
(11) **3 002 354**	07.10.2016	(11) **3 006 453**	14.10.2016	(11) **3 035 826**	11.10.2016
(11) **3 002 406**	07.10.2016	(11) **3 006 468**	14.10.2016	(11) **3 035 948**	08.11.2016
(11) **3 002 508**	07.10.2016	(11) **3 006 479**	11.10.2016	(11) **3 036 070**	15.10.2016
(11) **3 002 566**	07.10.2016	(11) **3 006 500**	14.10.2016	(11) **3 036 540**	19.10.2016
(11) **3 002 595**	07.10.2016	(11) **3 006 557**	14.10.2016	(11) **3 036 684**	11.10.2016
(11) **3 002 596**	07.10.2016	(11) **3 006 560**	14.10.2016	(11) **3 036 685**	11.10.2016
(11) **3 002 602**	07.10.2016	(11) **3 006 605**	14.10.2016	(11) **3 036 686**	11.10.2016
(11) **3 002 699**	07.10.2016	(11) **3 006 628**	14.10.2016	(11) **3 036 739**	12.10.2016
(11) **3 002 731**	14.10.2016	(11) **3 006 638**	14.10.2016	(11) **3 038 471**	18.10.2016
(11) **3 002 748**	07.10.2016	(11) **3 006 797**	14.10.2016	(11) **3 038 572**	15.10.2016
(11) **3 002 775**	07.10.2016	(11) **3 006 904**	14.10.2016	(11) **3 039 468**	18.10.2016
(11) **3 002 778**	07.10.2016	(11) **3 006 939**	14.10.2016	(11) **3 041 898**	19.10.2016
(11) **3 002 833**	07.10.2016	(11) **3 006 940**	14.10.2016	(11) **3 041 899**	19.10.2016
(11) **3 002 852**	07.10.2016	(11) **3 006 948**	14.10.2016	(11) **3 151 979**	22.10.2015
(11) **3 002 868**	07.10.2016	(11) **3 006 991**	14.10.2016		
(11) **3 002 878**	07.10.2016	(11) **3 007 013**	14.10.2016		

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **3 070 027** 01.06.2017

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 670 537** (51) ***A61M 31/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 083 422** (51) ***B65D 1/09***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 208** (51) ***A45D 34/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 465** (51) ***A61J 1/06***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 059 820**
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 247 294**
(51) *H01L 21/44* *H01L 21/331*
H01L 21/48 *H01L 21/768*
H01L 23/48 *H01L 23/485*
H01L 21/60 *H01L 25/065*
H01L 21/98

(11) **1 295 345**
(51) *H01L 31/02* *H01L 31/11*

(11) **1 296 697**
(51) *A61K 36/47* *C07C 69/533*

(11) **1 297 074**
(51) *C09C 1/24*

(11) **1 305 914**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*

(11) **1 310 581**
(51) *C23G 1/36* *C02F 1/44*
C02F 1/66 *C02F 1/62*

(11) **1 331 673**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/20*

(11) **1 364 495**
(51) *H04W 28/26*

(11) **1 396 918**
(51) *G01R 27/16* *G01R 27/18*
G01R 31/02 *H02H 3/16*
H02H 5/10 *H03F 3/30*
H03F 3/45 *B60L 3/00*

(11) **1 425 880**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/06*

(11) **1 439 705**
(51) *H04L 1/18* *H04N 7/14*
H04N 7/15 *H04N 7/24*
H04N 7/52 *H04N 21/234*
H04N 21/43 *H04N 21/61*
H04N 21/643 *H04N 21/65*
H04N 21/84 *H04N 21/854*
H04N 19/132 *H04N 19/134*
H04N 19/176 *H04N 19/42*
H04N 19/46 *H04N 19/523*
H04N 19/61 *H04N 19/87*

(11) **1 442 390**
(51) *G06T 15/04* *G06T 15/50*

(11) **1 459 467**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 490 653**
(51) *G01C 3/08* *G01C 15/00*

(11) **1 505 570**
(51) *G10L 13/033*

(11) **1 515 342**
(51) *G11B 20/14* *G11B 20/10*
G11B 7/005 *G11B 27/24*

(11) **1 521 738**
(51) *B01J 31/18* *C07C 253/10*
C07C 255/04 *C07F 15/04*
C07F 9/145 *C07F 9/6574*

(11) **1 539 089**
(51) *A61Q 19/10* *C11D 3/386*
A61Q 11/00 *A61K 8/66*
A61K 8/86 *A61K 8/04*
C11D 3/37 *C11D 17/00*

(11) **1 562 680**
(51) *A63B 69/06* *A63B 71/06*
A63B 24/00 *G01C 22/00*

(11) **1 571 562**
(51) *G06F 17/30* *H04M 3/493*
G06K 19/07

(11) **1 573 950**
(51) *H04L 12/931* *H04L 12/933*
H04L 12/935 *H04L 12/937*

(11) **1 577 360**
(51) *B01J 20/286* *B01J 20/32*
B01J 20/28 *B01J 20/10*
C09K 3/00 *C08J 3/12*
C01B 33/159 *C08J 7/12*
C09D 183/08 *B01J 20/24*

(11) **1 592 641**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 598 907**
(51) *B23K 26/06* *H01S 3/109*

(11) **1 602 392**
(51) *A61M 39/02*

(11) **1 602 626**
(51) *B81C 3/00*

(11) **1 620 780**
(51) *G06F 21/10* *H04L 29/06*

(11) **1 627 331**
(51) *G06F 3/06* *G06F 17/30*
G06F 21/60 *G06F 21/72*
G06F 21/76 *G06F 21/85*
G06F 9/445 *G06F 9/48*

(11) **1 635 497**
(51) *H04L 1/00* *H04W 28/18*

(11) **1 637 998**
(51) *G06F 11/10* *G06F 3/06*

(11) **1 642 125**
(51) *G01N 27/327*

(11) **1 661 413**
(51) *H04W 24/02*

(11) **1 667 348**
(51) *H04L 5/00* *H04L 27/00*
H04L 27/34 *H04B 1/692*

(11) **1 673 140**
(51) *A61N 1/04* *A61N 1/32*

(11) **1 679 780**
(51) *H02M 1/32* *H02M 3/156*

(11) **1 679 878**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/32*

(11) **1 683 768**
(51) *C04B 28/02*

(11) **1 690 952**
(51) *C22C 9/04* *F16D 23/06*

(11) **1 699 924**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/711*
C07H 21/00

(11) **1 701 567**
(51) *H04W 48/16*

(11) **1 708 671**
(51) *H04W 36/32*

(11) **1 709 239**
(51) *D21F 11/00* *D21F 1/00*
D21F 7/08

(11) **1 710 685**
(51) *G06F 3/12* *H04L 29/08*

(11) **1 713 504**
(51) *A61K 47/10* *A61K 47/40*
A61K 47/61 *A61K 31/724*

(11) **1 713 547**
(51) *A62B 18/00* *A62B 17/00*
A61B 18/08 *A62B 18/08*
A61M 15/08 *A61M 15/00*
A61M 16/00 *A42C 5/04*
A42B 1/24 *A61M 16/06*
A61M 16/08

(11) **1 718 110**
(51) *H04R 25/00* *H04R 3/02*
H04M 1/20 *H04M 9/08*

(11) **1 723 972**
(51) *C12N 5/22* *A61K 49/00*

(11) **1 730 347**
(51) *D06N 7/00* *B32B 5/26*

(11) **1 730 704**
(51) *G07C 9/00* *G06K 9/00*

(11) **1 736 738**
(51) *G01D 5/36* *G01B 11/06*
G01D 5/347

(11) **1 737 428**
(51) *A61K 47/58* *A61K 49/00*
A61K 49/12 *A61P 29/00*
A61K 9/14 *A61K 9/20*
A61K 9/22 *A61K 9/48*
A61K 9/52 *A61K 9/66*
A61K 9/70 *A61F 2/00*

(11) **1 745 355**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0481*
G06F 3/0482

(11) **1 746 322**
(51) *F16L 3/10* *F16L 3/205*
F16L 3/223

(11) **1 760 522**
(51) *G03B 13/36* *G03B 3/10*
H04N 5/232

(11) **1 764 644**
(51) ***G02F 1/13363*** ***G02F 1/139***
H04N 9/31 ***G02B 5/30***

(11) **1 769 115**
(51) ***D06F 39/00***

(11) **1 774 959**
(51) ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/02***
A61K 31/713 ***A61K 31/7105***
C12N 15/113

(11) **1 782 031**
(51) ***G01L 9/04*** ***G01L 19/00***
G01L 9/00 ***G01L 19/14***

(11) **1 783 461**
(51) ***G01D 5/244*** ***G01P 3/44***
F16C 19/52

(11) **1 784 535**
(51) ***D21G 1/00*** ***D21F 3/02***

(11) **1 792 352**
(51) ***H01L 33/32*** ***H01L 33/00***

(11) **1 793 863**
(51) ***A61K 47/69***

(11) **1 796 760**
(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 1/36***
A61M 5/172

(11) **1 800 472**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04N 5/262***

(11) **1 803 365**
(51) ***A43B 13/20*** ***A43B 13/18***
A43B 7/14

(11) **1 808 691**
(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 33/00***

(11) **1 819 034**
(51) ***B60L 3/12*** ***B60L 7/16***
B60L 3/00 ***B60L 15/20***
H02M 1/32

(11) **1 820 281**
(51) ***H04N 19/115*** ***H04N 19/124***
H04N 19/14 ***H04N 19/15***
H04N 19/152 ***H04N 19/172***
H04N 19/176 ***H04N 19/194***
H04N 19/436 ***H04N 21/234***
H04N 21/44

(11) **1 820 300**
(51) ***H04L 12/723*** ***H04L 12/703***
H04L 12/707 ***H04L 12/715***
H04L 12/751

(11) **1 831 724**
(51) ***G01V 11/00*** ***E21B 47/13***

(11) **1 833 175**
(51) ***H04B 1/7083*** ***H04J 3/06***
H04J 11/00 ***H04W 48/16***
H04W 56/00

(11) **1 836 369**
(51) ***E05D 15/06*** ***E06B 9/36***

(11) **1 839 101**
(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02***
G06F 9/30

(11) **1 839 439**
(51) ***H04N 7/00***

(11) **1 840 331**
(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 9/06***
F01D 11/00 ***F01D 25/12***
F01D 5/18

(11) **1 844 794**
(51) ***A61K 51/12*** ***A61K 41/00***

(11) **1 848 690**
(51) ***C07C 309/06*** ***C07C 381/12***
C08F 220/14 ***C08F 220/38***
G03F 7/004 ***G03F 7/039***

(11) **1 849 331**
(51) ***H04W 88/06***

(11) **1 850 233**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 19/00***
H04L 9/32 ***H04L 29/06***
G06F 21/31

(11) **1 850 471**
(51) ***H02P 23/00*** ***H02P 6/18***

(11) **1 850 946**
(51) ***C10G 49/00*** ***B01D 53/047***

(11) **1 852 404**
(51) ***C04B 28/04*** ***C04B 28/06***
C04B 28/10 ***E21D 20/02***
F16B 13/00

(11) **1 853 220**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/19***
A61K 31/192 ***A61K 9/20***
A61K 45/06

(11) **1 853 370**
(51) ***C01B 3/56*** ***C10G 47/00***
C10G 47/02 ***C10G 47/18***
C10G 47/20 ***B01D 53/047***
B01D 53/04

(11) **1 853 371**
(51) ***B01D 53/047*** ***C10G 47/00***
C10G 47/02 ***C10G 47/18***
C10G 47/20 ***B01D 53/22***
C01B 3/56 ***C10G 45/58***
C10G 49/00

(11) **1 853 857**
(51) ***F25D 25/02*** ***A47B 46/00***
A47F 7/14

(11) **1 859 302**
(51) ***G01V 3/08*** ***G01R 33/00***
G01V 3/06 ***G01V 3/165***
G01V 3/36

(11) **1 861 803**
(51) ***G06F 21/10*** ***H04N 7/16***
H04N 21/4335 ***H04N 21/436***
H04N 21/442 ***H04N 21/4627***

(11) **1 863 753**
(51) ***C07C 69/732*** ***A61P 29/00***
A61K 31/557 ***C07F 7/18***
C07C 67/303 ***C07F 7/08***

(11) **1 864 626**
(51) ***A61B 42/00*** ***A61B 46/00***
A61B 90/40

(11) **1 866 984**
(51) ***C07D 209/86*** ***H01L 51/52***

(11) **1 868 866**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60L 11/18***
B60K 1/04 ***H02J 3/38***
H02J 1/00

(11) **1 869 571**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/819***
H04L 12/24 ***H04L 12/701***
H04L 12/851 ***H04L 29/08***
G06F 3/06 ***H04L 12/931***

(11) **1 872 465**
(51) ***H02K 17/42*** ***H02K 19/10***

(11) **1 873 401**
(51) ***F04D 29/32*** ***F01D 5/30***
F04D 29/66

(11) **1 877 985**
(51) ***G08B 1/08***

(11) **1 879 724**
(51) ***H02H 9/00*** ***H01H 9/06***
H01R 9/24 ***H01H 11/00***

(11) **1 883 556**
(51) ***B60L 11/18*** ***G01R 31/36***

(11) **1 886 512**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 84/08***

(11) **1 891 314**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02N 19/00***

(11) **1 892 766**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 21/335***
H01L 29/775 ***H01L 29/06***
H01L 29/161 ***H01L 29/10***
B82Y 10/00

(11) **1 892 950**
(51) ***H04N 3/14*** ***H04N 5/335***
H01L 27/146

(11) **1 893 858**
(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/50***
C01B 32/40 ***B01J 37/02***
B01J 37/00 ***B01J 23/63***
B01J 19/24 ***B01J 15/00***
B01J 12/00 ***B01J 23/10***

(11) **1 897 395**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16***
H04L 5/00 ***H04L 27/26***

(11) **1 902 484**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88***
H01M 8/1007

(11) **1 904 851**
(51) ***G01N 33/569*** ***C12N 5/0775***
G01N 33/50 ***C12N 5/00***

(11) **1 905 476**
(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 1/36***

(11) **1 906 202**
(51) ***G01S 19/48*** ***G01S 19/49***
G01S 5/14 ***G08G 1/09***
G01C 21/26 ***G01C 21/28***
G08G 1/0962

(11) **1 907 324**
(51) ***C01F 7/30*** ***B82Y 30/00***

(11) **1 912 787**
(51) ***B32B 17/06*** ***B32B 17/10***
C03C 27/12 ***C09K 21/02***
C01B 33/32 ***E06B 5/16***
C08K 3/00

(11) **1 915 700**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04L 12/24***
H04L 12/54 ***H04W 28/24***
H04W 76/02 ***H04W 88/16***
H04L 12/927 ***H04L 12/801***
H04L 12/911

(11) **1 917 828**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **1 924 967**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/34***
G06K 9/46 ***G06K 9/62***
G06F 3/01 ***G06K 9/32***
G06T 7/246

(11) **1 925 126**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/753***
H04L 12/741

(11) **1 926 953**
(51) ***F25D 23/02*** ***E05D 5/06***
E05D 7/086

(11) **1 931 932**
(51) ***F28F 9/04*** ***F28F 3/10***
F28D 9/00

(11) **1 933 157**
(51) ***G01R 29/08*** ***H04B 7/26***
H04B 17/00

(11) **1 936 168**
(51) ***F02D 41/30*** ***F02B 1/12***
F02D 41/40 ***F02B 23/10***
F02D 41/00 ***F02M 26/01***
F02B 75/12

(11) **1 938 154**
(51) ***G05D 1/02***

(11) **1 941 572**
(51) ***H01M 8/248*** ***H01M 8/04119***
H01M 8/04089 ***H01M 8/04007***
H01M 8/0267 ***H01M 8/0202***

(11) **1 943 868**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/14***

(11) **1 945 868**
(51) ***E03F 5/10*** ***F16K 31/30***
F16K 31/46

(11) **1 946 047**
(51) ***G01B 9/02*** ***G01J 9/02***
G01D 5/353

(11) **1 949 518**
(51) ***H02H 9/00*** ***H02H 9/04***
H01L 27/02

(11) **1 955 037**
(51) ***G01D 5/16*** ***G01L 1/20***
G01L 3/14 ***G01L 5/16***
G01B 7/16

(11) **1 958 081**
(51) ***G06F 1/26*** ***H04L 29/08***
G06F 9/50 ***G06F 1/32***

(11) **1 958 216**
(51) ***H01F 7/13*** ***H01F 7/16***
H02K 41/035 ***H04R 9/02***

(11) **1 961 142**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/16***
H04L 27/26

(11) **1 962 778**
(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/365***
A61Q 11/00 ***A61K 31/194***
A61K 33/30 ***A61K 8/24***
A61K 8/81 ***A61K 9/00***
A61K 8/19 ***A61K 31/315***
A61K 33/00 ***A61K 8/67***

(11) **1 963 138**
(51) ***B60R 19/02*** ***B60R 19/18***

(11) **1 963 850**
(51) ***G01N 21/78***

(11) **1 969 692**
(51) ***H02J 3/08*** ***H02J 3/38***

(11) **1 970 877**
(51) ***A61F 9/08*** ***G09B 21/00***

(11) **1 972 149**
(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/50***
H04N 19/147 ***H04N 19/593***

(11) **1 972 924**
(51) ***G01N 21/31*** ***B82Y 20/00***
A61B 5/1455

(11) **1 973 354**
(51) ***H04W 88/12***

(11) **1 973 952**
(51) ***A61K 47/61*** ***C07K 17/08***
C07K 17/10

(11) **1 977 159**
(51) ***B60Q 3/00*** ***B60Q 1/04***
F21S 8/10 ***F21V 15/01***
F21V 23/00

(11) **1 977 394**
(51) ***G06T 9/00*** ***H04N 1/64***

(11) **1 978 573**
(51) ***H01L 51/40*** ***H01L 27/00***

(11) **1 985 066**
(51) ***H04L 12/815*** ***H04L 12/833***
H04L 12/851 ***H04L 12/825***
H04L 12/801

(11) **1 987 615**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04Q 11/00***

(11) **1 992 782**
(51) ***E21D 20/02*** ***E21D 21/00***

(11) **1 999 964**
(51) ***H04N 19/12*** ***H04N 19/172***
H04N 19/43 ***H04N 19/44***
H04N 19/46 ***H04N 19/61***
H04N 19/176

(11) **2 002 675**
(51) ***H04N 7/14*** ***H04M 1/725***
H04N 7/15

(11) **2 003 129**
(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 401/04***

(11) **2 003 621**
(51) ***G07C 9/00*** ***H01Q 1/32***

(11) **2 008 200**
(51) ***G06N 7/00*** ***G06F 17/27***

(11) **2 011 778**
(51) ***C04B 41/87*** ***C04B 38/00***
B01D 71/02 ***B01D 67/00***
C04B 35/589 ***C04B 37/02***
C01B 3/50 ***C04B 35/626***
C04B 41/00 ***C04B 41/50***
C04B 111/00

(11) **2 018 507**
(51) ***F26B 3/20*** ***F26B 7/00***
F26B 13/10

(11) **2 023 629**
(51) ***H04N 5/91*** ***G11B 27/00***
H04N 5/225 ***H04N 5/76***

(11) **2 025 302**
(51) ***A61C 5/30*** ***A61C 8/00***
A61C 13/277

(11) **2 026 441**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01R 13/62***
H01R 13/66 ***H04B 7/26***
H04M 1/02 ***H01R 13/713***

(11) **2 026 495**
(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/12***
H04L 12/24

(11) **2 031 221**
(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/24***
F02D 41/40

(11) **2 031 989**
(51) ***A24B 15/16*** ***A24B 15/14***
A24B 13/00

(11) **2 033 118**
(51) ***G05D 1/00*** ***G05D 1/02***
G06F 17/00 ***G05B 9/03***

(11) **2 034 604**
(51) ***H02P 21/34*** ***H02P 21/18***
H02P 25/024 ***H02P 5/74***
H02P 21/14

(11) **2 036 241**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/42***
H04M 3/51

(11) **2 040 842**
(51) ***B02C 13/13*** ***B02C 13/06***
B02C 13/286 ***B02C 13/288***
B03B 9/06 ***B29B 17/02***
B02C 13/12

(11) **2 051 097**
(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/28***
G01S 13/95 ***G01S 13/42***
H01Q 3/04 ***H01Q 3/14***
H01Q 19/06

(11) **2 052 785**
(51) ***B05B 7/22*** ***B05B 13/06***
C23C 4/12 ***C23C 4/16***
C23C 4/131

(11) **2 055 129**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 057 206**
(51) *C07K 14/78* *C08H 1/06*
C08L 89/06

(11) **2 063 572**
(51) *H04L 12/403* *H04L 12/40*
H04L 12/46 *H04L 29/06*

(11) **2 064 478**
(51) *F16L 27/08* *B08B 3/02*
F16L 27/04

(11) **2 067 361**
(51) *H01Q 3/26*

(11) **2 068 137**
(51) *G01K 1/08*

(11) **2 071 428**
(51) *G06F 1/26* *H02J 9/00*
H02J 7/00

(11) **2 072 841**
(51) *F16B 35/04* *F16B 33/00*
F16B 37/04 *F16B 37/12*

(11) **2 074 744**
(51) *H04W 72/00*

(11) **2 077 934**
(51) *B29B 11/14* *B29C 49/12*

(11) **2 078 383**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/28*
H04W 4/06

(11) **2 079 138**
(51) *H02G 3/12* *H02G 3/04*

(11) **2 082 667**
(51) *A47B 88/467*

(11) **2 084 595**
(51) *G06F 3/12* *B41C 1/00*
B41J 29/38 *H04N 1/32*

(11) **2 087 703**
(51) *H04L 29/06* *H04Q 3/00*
H04W 64/00 *H04W 4/20*
G01S 5/00 *H04W 4/02*
H04L 29/08

(11) **2 088 766**
(51) *H04N 5/217* *H04N 5/357*
H04N 5/376 *H04N 5/232*

(11) **2 088 864**
(51) *C07K 16/28*

(11) **2 088 872**
(51) *A23L 5/00* *A21D 10/00*
A21D 2/02 *A21D 2/16*
A21D 2/36 *A21D 6/00*
A23P 10/30 *A23P 10/47*
A23P 30/34

(11) **2 089 985**
(51) *H04B 1/712*

(11) **2 092 622**
(51) *H02H 7/12* *H02M 1/32*
H02M 5/458 *H02M 7/5387*

(11) **2 093 857**
(51) *H02J 7/02* *H02J 50/10*
H02J 50/80 *H02J 50/60*

(11) **2 095 528**
(51) *H04B 7/005* *H04B 17/00*
H04B 17/345 *H04W 52/34*

(11) **2 095 570**
(51) *H04L 12/54*

(11) **2 097 717**
(51) *H04L 29/08* *G01C 21/26*
G01C 21/32 *H04M 1/725*
H04W 4/02

(11) **2 102 720**
(51) *G04G 7/00*

(11) **2 103 631**
(51) *C07C 323/41* *C07C 323/60*
C08B 11/15 *C08H 1/00*
C08B 37/08 *C07B 43/06*
C07K 1/107 *C08B 37/00*

(11) **2 103 908**
(51) *G01D 5/04* *G01D 5/12*
F15B 13/04 *F15B 15/28*

(11) **2 105 231**
(51) *B23D 47/02* *B23D 49/16*
B23D 51/02

(11) **2 106 043**
(51) *H04B 10/29* *H04B 10/07*

(11) **2 106 296**
(51) *B02C 19/06* *A61K 9/14*
A61K 9/19 *A61K 38/36*
A61K 38/48

(11) **2 106 652**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0485*
G06F 3/0486 *G11B 27/034*
G11B 27/34 *H04M 1/2745*
H04M 1/725 *G06F 3/0488*

(11) **2 111 575**
(51) *G06F 17/21* *G06F 3/14*

(11) **2 112 694**
(51) *H01L 27/32*

(11) **2 114 555**
(51) *B01J 3/03* *B01D 53/047*
B01D 53/04 *B01J 20/00*
B01J 8/06 *F16J 15/16*
F16K 3/22

(11) **2 117 407**
(51) *A47L 15/00* *A47L 15/46*

(11) **2 118 564**
(51) *F23B 50/12* *F23B 60/02*
F23B 80/04 *F23B 50/00*
F23B 30/00

(11) **2 121 112**
(51) *B65D 25/08* *B65D 77/04*
B65D 83/00 *A61C 5/62*

(11) **2 121 546**
(51) *C07C 6/02* *C07C 67/38*
C07C 69/34 *C08F 210/14*
B01J 19/00 *C07F 7/18*
B01J 31/22

(11) **2 124 477**
(51) *H04R 25/00* *H04R 1/10*

(11) **2 128 377**
(51) *E21B 33/129*

(11) **2 128 962**
(51) *H02K 21/04*

(11) **2 129 146**
(51) *H04W 12/08* *H04M 1/66*
H04W 8/24

(11) **2 133 733**
(51) *G02F 1/035*

(11) **2 136 530**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 137 613**
(51) *G06F 9/38* *G06F 9/48*
G06F 9/30 *G06F 9/50*
G06F 9/32

(11) **2 137 767**
(51) *H01L 31/054* *H01L 31/042*

(11) **2 139 043**
(51) *H01L 31/02* *H01L 31/048*

(11) **2 139 249**
(51) *H04L 5/00* *H04W 16/00*
H04J 1/00 *H04J 11/00*
H04W 72/08

(11) **2 141 574**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0482*
G06F 3/0484 *G06F 3/0485*
G06F 3/0486

(11) **2 143 503**
(51) *B05C 5/00* *B05D 1/26*

(11) **2 145 928**
(51) *C09C 1/30* *C09D 7/12*
B82Y 30/00 *C08K 3/36*
C08K 9/06

(11) **2 146 477**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/701*
H04L 12/723 *H04L 29/06*

(11) **2 146 776**
(51) *A61N 1/375* *A61N 1/05*
A61N 1/37 *A61N 1/362*
A61N 1/372

(11) **2 148 492**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/28*
H04L 29/08

(11) **2 151 567**
(51) *F02D 45/00* *F02D 41/12*

(11) **2 153 266**
(51) *G02B 27/01* *G02B 27/44*
G02B 5/18 *F21V 8/00*
G02B 27/42 *G02B 27/00*

(11) **2 156 087**
(51) *F16L 21/03* *F16L 37/084*
F16L 17/035

(11) **2 157 003**
(51) *G01D 7/00* *G07C 5/08*

(11) **2 157 398**
(51) *F41H 11/02* *F41F 1/08*
F41A 23/24

(11) **2 160 559**
(51) ***F26B 25/22*** ***F26B 21/04***
F26B 15/12 ***F26B 15/16***

(11) **2 161 925**
(51) ***H04N 5/272*** ***H04N 13/00***
G06T 15/20 ***H04N 5/275***

(11) **2 162 046**
(51) ***A47L 15/42*** ***A47L 15/46***
D06F 33/02 ***D06F 37/30***
D06F 39/08 ***H02P 5/695***

(11) **2 163 420**
(51) ***B60N 2/00*** ***B60N 2/02***

(11) **2 164 336**
(51) ***A23D 9/00*** ***A23L 33/115***
A23G 1/36 ***A23G 1/38***

(11) **2 164 563**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 166 314**
(51) ***G01D 5/353*** ***G01B 11/16***
G01K 11/12 ***G01K 11/32***
G01L 1/24 ***G01K 7/16***

(11) **2 166 963**
(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/225***
A61B 17/88 ***A61B 17/92***
A61B 18/14 ***A61B 18/20***
A61B 17/00 ***A61B 18/00***
A61B 18/18 ***A61F 9/008***
A61F 9/009 ***A61N 1/32***
A61B 17/22

(11) **2 167 528**
(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 39/05***
A61K 38/16 ***A61K 39/00***
A61K 39/39 ***C07K 14/34***

(11) **2 168 508**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 172 246**
(51) ***A61K 31/366*** ***A61P 25/00***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***

(11) **2 176 412**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/63***
C12N 15/113

(11) **2 176 939**
(51) ***H01P 7/00*** ***H02J 7/02***
H01Q 7/00

(11) **2 178 097**
(51) ***H01H 9/22*** ***H02B 1/14***
H02B 1/24

(11) **2 179 178**
(51) ***F04B 43/12*** ***A61M 3/02***
A61M 1/00

(11) **2 179 326**
(51) ***H01S 3/0941*** ***H01S 3/16***
H01S 3/08 ***H01S 3/067***

(11) **2 180 767**
(51) ***H05B 41/38***

(11) **2 180 907**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 5/451***

(11) **2 184 436**
(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 43/04***

(11) **2 187 802**
(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/107***

(11) **2 189 609**
(51) ***E06B 3/54*** ***E04F 13/08***
E04B 2/88 ***E06B 3/58***

(11) **2 189 777**
(51) ***G01M 11/00*** ***G02C 7/06***
G02C 13/00

(11) **2 189 907**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/36***

(11) **2 192 260**
(51) ***E21B 17/01***

(11) **2 192 672**
(51) ***H02K 7/116*** ***H02K 1/27***
H02K 3/26 ***H02K 1/18***
H02K 5/08

(11) **2 198 585**
(51) ***H04W 48/08*** ***H04L 29/06***
H04W 12/08

(11) **2 200 138**
(51) ***H02G 3/12*** ***H02G 3/08***

(11) **2 200 941**
(51) ***B01J 20/04*** ***C02F 1/52***
C01F 7/00 ***C02F 101/20***
C02F 103/16

(11) **2 202 149**
(51) ***B64D 9/00*** ***B60P 7/08***

(11) **2 204 459**
(51) ***C21B 13/10*** ***C22B 1/16***
C22B 1/24 ***C22B 7/02***
C21B 13/00 ***C22B 1/245***
C22B 1/248

(11) **2 208 982**
(51) ***G01N 15/06*** ***F02D 41/14***
G01N 27/417 ***G01N 1/22***

(11) **2 209 259**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 12/06***

(11) **2 210 274**
(51) ***G01J 1/42*** ***H04N 13/02***
H04N 5/33 ***H04N 5/232***
H01L 31/105 ***H01L 31/0216***
H04N 5/225

(11) **2 214 236**
(51) ***B01J 20/20*** ***B01J 20/28***
H01G 11/06 ***H01G 11/34***
H01M 4/587 ***H01M 10/0525***
H01M 4/02 ***H01G 11/24***

(11) **2 216 553**
(51) ***F04D 19/00*** ***F04D 29/64***
F04D 29/66

(11) **2 218 074**
(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/34***
G11C 16/04 ***G11C 16/10***
G11C 16/26 ***G11C 27/00***

(11) **2 219 281**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 220 829**
(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/413***
H04L 29/06 ***H04L 12/66***

(11) **2 224 264**
(51) ***G01T 1/20***

(11) **2 226 142**
(51) ***B22F 1/02*** ***H01F 1/24***

(11) **2 226 566**
(51) ***F24C 14/02*** ***F24C 15/16***

(11) **2 230 621**
(51) ***G06F 21/56*** ***G06F 9/445***

(11) **2 231 284**
(51) ***A62C 5/02***

(11) **2 231 385**
(51) ***B29C 65/34***

(11) **2 233 388**
(51) ***B60W 30/182***

(11) **2 235 508**
(51) ***B31B 50/74***

(11) **2 237 840**
(51) ***A62B 7/14*** ***A62B 9/02***

(11) **2 239 412**
(51) ***E21B 33/04***

(11) **2 239 463**
(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 49/06***
B60K 6/12 ***B60K 1/02***

(11) **2 239 945**
(51) ***H04N 19/46*** ***H04N 19/61***
H04N 19/12 ***H04N 19/164***
G06F 3/14 ***H04N 21/436***
H04N 21/442 ***H04N 21/4425***

(11) **2 241 043**
(51) ***H04L 1/02*** ***H04H 20/33***
H04H 60/12 ***H04L 1/00***

(11) **2 243 077**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/103***
G06K 9/00 ***G06K 9/46***
G06T 7/00 ***G06T 7/90***

(11) **2 243 764**
(51) ***C07C 45/46*** ***C07C 50/28***
C07C 50/30 ***C07C 46/06***

(11) **2 243 852**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C23C 2/06 ***C23C 2/02***
C23C 2/28 ***C21D 8/04***
C21D 9/46 ***C21D 9/48***
C21D 8/02 ***C23C 28/02***
C23C 2/40 ***C22C 38/08***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C22C 38/16 ***C22C 38/34***
C22C 38/38

(11) **2 244 069**
(51) ***G01D 5/244***

(11) **2 244 970**
(51) ***C01B 6/04*** ***C01B 3/00***
B82Y 30/00 ***C01B 32/20***

(11) **2 245 788**
(51) ***H04B 10/70*** ***H04L 9/06***
H04L 9/08

(11) **2 249 463**
(51) ***H02K 11/00*** ***F04B 39/00***
F04C 29/00 ***H02M 7/48***

(11) **2 251 173**
(51) ***B29C 33/20*** ***B22D 17/22***
B22D 17/26 ***B29C 45/64***
B29C 45/00 ***B29C 45/17***

(11) **2 251 833**
(51) ***G06T 17/40*** ***G06T 17/50***
G06F 17/50

(11) **2 252 007**
(51) ***H04W 88/12*** ***H04L 12/46***

(11) **2 252 071**
(51) ***H04N 13/00*** ***G06T 9/00***
G06K 9/48 ***G06T 7/00***
H04N 13/02

(11) **2 252 688**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088***

(11) **2 254 260**
(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/44***
H04W 52/16 ***H04W 52/20***
H04W 52/26 ***H04W 52/28***
H04W 52/38

(11) **2 255 528**
(51) ***H04N 5/76*** ***H04N 21/431***
H04N 21/434 ***H04N 21/81***

(11) **2 256 867**
(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 13/6588***
H01R 13/6592

(11) **2 258 886**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C23C 2/02 ***C21D 8/02***
C21D 8/04 ***C21D 9/48***
C21D 9/46 ***C21D 1/25***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C22C 38/16 ***C22C 38/18***
C22C 38/38

(11) **2 259 477**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/34***
H04L 1/18

(11) **2 260 276**
(51) ***G01J 3/06*** ***G01J 1/04***
G01J 3/50 ***G02B 13/22***
G02B 26/00 ***G01J 1/02***
G01J 1/06 ***G01J 3/02***
G01J 3/51

(11) **2 260 949**
(51) ***B06B 1/06*** ***G01V 11/00***

(11) **2 261 116**
(51) ***B64C 13/50***

(11) **2 262 323**
(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 16/16***
H04W 48/16 ***H04W 36/00***
H04W 84/04 ***H04W 8/30***

(11) **2 262 597**
(51) ***B21D 37/20*** ***B21D 37/01***
B22D 19/06 ***B22D 19/16***

(11) **2 262 959**
(51) ***E04B 2/74*** ***E04B 1/84***
E04C 2/04 ***E04C 2/26***
E04B 1/86

(11) **2 266 457**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/03***
G06T 15/00 ***A61B 6/00***
A61B 8/08 ***G06T 15/50***

(11) **2 267 271**
(51) ***E21B 49/08***

(11) **2 267 373**
(51) ***F24C 15/20*** ***F24F 7/007***
F24F 13/24

(11) **2 268 669**
(51) ***C07K 16/26*** ***A61K 39/395***
A61K 39/00

(11) **2 268 922**
(51) ***B24C 7/00*** ***B24C 9/00***
B26F 3/00 ***F04B 17/03***
H02K 7/06 ***F04B 9/02***
F04B 11/00 ***F04B 49/06***
F04B 53/08

(11) **2 269 357**
(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/41***

(11) **2 269 402**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 271 293**
(51) ***A61F 6/14***

(11) **2 272 169**
(51) ***H03M 7/30*** ***H04S 3/00***

(11) **2 272 522**
(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 35/00***
A61K 45/06 ***G01N 33/569***
G01N 33/566 ***A23L 33/00***
A23L 33/10

(11) **2 273 737**
(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/851***
H04L 12/825

(11) **2 276 158**
(51) ***H02M 3/155*** ***H02M 3/28***
H02M 1/34

(11) **2 276 299**
(51) ***H04W 60/04***

(11) **2 277 176**
(51) ***G11C 11/16*** ***G11C 13/00***
H01L 51/00 ***B82B 3/00***
H01L 29/16 ***B82Y 10/00***

(11) **2 277 579**
(51) ***A61M 25/00*** ***B29C 47/00***
B29C 65/00 ***B29C 65/02***
A61M 1/36

(11) **2 279 102**
(51) ***B60R 21/207*** ***A47C 31/00***
B29C 65/48 ***B29C 65/00***
B29C 65/50 ***B29L 31/30***
B29L 31/00 ***B60N 2/58***

(11) **2 279 576**
(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 72/12***
H04L 1/00 ***H04W 52/28***

(11) **2 280 470**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/22***

(11) **2 281 225**
(51) ***G05D 16/02*** ***G05D 16/06***
G05D 16/16

(11) **2 281 997**
(51) ***E21B 19/00*** ***E21B 19/10***
E21B 19/24

(11) **2 283 662**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 80/10***
H04L 12/66 ***H04L 29/08***
G06Q 10/10 ***H04M 3/42***
H04M 3/46

(11) **2 286 087**
(51) ***F04B 37/08*** ***F04B 39/06***
F04B 53/08 ***F25B 9/14***

(11) **2 286 175**
(51) ***G01B 9/02***

(11) **2 287 368**
(51) ***C30B 25/02*** ***C30B 25/18***
C30B 29/40 ***C30B 33/00***
H01L 33/00

(11) **2 288 180**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **2 288 762**
(51) ***E03D 5/10*** ***E03D 1/14***

(11) **2 289 019**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 290 305**
(51) ***F25B 30/00*** ***F25B 39/02***

(11) **2 293 534**
(51) ***H04M 3/533***

(11) **2 295 182**
(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/005***
B23P 15/26 ***B23K 101/14***

(11) **2 296 117**
(51) ***G06T 15/06***

(11) **2 296 725**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 5/168***

(11) **2 297 794**
(51) ***B82Y 20/00*** ***F21S 8/10***

(11) **2 301 689**
(51) ***B22C 9/06*** ***B22C 3/00***
B22D 17/00 ***B22D 17/20***
B22D 17/22

(11) **2 304 299**
(51) ***F16L 31/00*** ***F16L 33/207***

(11) **2 305 398**
(51) ***B22D 17/22*** ***B22C 9/06***
B22D 17/00

(11) **2 306 157**
(51) ***G01D 5/347***

(11) **2 306 752**
(51) ***H04R 3/12*** ***H04R 5/02***
G06F 3/16

(11) **2 306 896**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/0205***

(11) **2 310 681**
(51) ***F04B 37/08*** ***B01D 8/00***

(11) **2 315 439**
(51) ***H04N 5/66*** ***G09G 5/00***
G09G 5/10 ***G09G 5/36***
H04N 5/225 ***H04N 5/232***
H04N 5/63

(11) **2 316 305**
(51) ***A47C 27/14***

(11) **2 317 704**
(51) ***H04L 12/751*** ***H04L 12/721***

(11) **2 321 680**
(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/125***
G02B 6/30 ***G02B 6/34***

(11) **2 322 886**
(51) ***F25D 21/02***

(11) **2 324 534**
(51) ***H01R 11/22*** ***H01R 4/48***
H01R 24/28 ***H01R 24/76***

(11) **2 325 065**
(51) ***B61D 17/04*** ***B62D 33/06***
B62D 65/04

(11) **2 327 208**
(51) ***H04N 5/45*** ***H04N 5/445***
H04N 21/426 ***H04N 21/431***
H04N 21/4402 ***H04N 21/443***
H04N 21/482

(11) **2 327 721**
(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 16/30***
C12Q 1/68 ***A61P 35/04***
G01N 33/50

(11) **2 327 830**
(51) ***D06F 89/00*** ***D06F 67/04***

(11) **2 328 057**
(51) ***H04B 1/16*** ***H01H 19/02***
H04B 1/08 ***G06F 3/0484***

(11) **2 330 492**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 331 163**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 27/00***

(11) **2 332 477**
(51) ***A61B 34/30*** ***B25J 3/00***
A61B 34/00 ***A61B 34/37***

(11) **2 333 585**
(51) ***G01T 7/00*** ***G01T 1/20***
G01T 1/24

(11) **2 336 791**
(51) ***G01R 13/02*** ***H04L 27/233***
G01R 23/16 ***H04L 27/38***

(11) **2 339 656**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **2 339 713**
(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38***
H02J 3/32 ***H02J 7/34***
H02J 7/00 ***H02J 7/35***

(11) **2 340 045**
(51) ***A61K 47/60*** ***C07K 7/08***
A61P 31/04

(11) **2 341 040**
(51) ***C07C 17/38*** ***C07C 21/18***
C07C 17/20 ***C07C 17/25***
C01B 7/07 ***C01B 7/19***

(11) **2 341 300**
(51) ***F25B 30/00*** ***F25B 39/00***

(11) **2 341 324**
(51) ***G01H 1/00*** ***G01H 9/00***

(11) **2 343 456**
(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 45/047***

(11) **2 344 328**
(51) ***B31B 70/62*** ***B31B 150/20***
B31B 160/20

(11) **2 345 150**
(51) ***H02P 9/04*** ***F03D 7/02***
F03D 7/06 ***F03D 9/25***

(11) **2 346 482**
(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/895***
A61Q 5/04 ***A61Q 5/06***
A61Q 5/08 ***A61Q 5/10***
A61K 8/41

(11) **2 346 678**
(51) ***C03C 15/00*** ***C03C 17/30***
C03C 19/00 ***C08K 3/22***
C08K 3/34 ***C08K 3/40***
C08K 9/08 ***C09D 7/12***
C09K 3/18 ***C23C 4/10***
C23C 4/12 ***C23C 4/126***
C23C 4/129 ***D06M 11/79***
D06M 15/564 ***D06M 23/08***
F25D 23/00 ***F25D 25/02***

(11) **2 348 601**
(51) ***G06F 1/26*** ***H02J 7/02***
H02J 7/00 ***H02M 7/00***

(11) **2 348 939**
(51) ***A47K 13/12*** ***F16B 31/02***
F16B 35/04 ***F16B 37/14***
F16B 41/00 ***F16B 43/00***

(11) **2 349 030**
(51) ***A61B 17/3207*** ***A61B 17/22***
A61B 17/32 ***A61B 17/34***
A61B 17/11

(11) **2 349 985**
(51) ***A61K 31/167*** ***C07C 259/06***

(11) **2 351 253**
(51) ***H04B 7/24*** ***H04M 1/725***
H04W 84/18

(11) **2 351 419**
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 351 682**
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 353 246**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18***

(11) **2 353 543**
(51) ***A61D 19/02*** ***A61D 19/04***

(11) **2 358 975**
(51) ***E21B 43/16***

(11) **2 360 827**
(51) ***H02M 5/22*** ***H02P 21/00***
H02P 27/16 ***H02M 5/27***
H02M 7/5387

(11) **2 361 452**
(51) ***H01R 13/717*** ***H01R 13/655***
H01R 24/78 ***H02G 3/08***
H02G 3/18 ***H01R 103/00***

(11) **2 361 459**
(51) ***H04B 7/15*** ***H04L 5/00***

(11) **2 362 086**
(51) ***F02D 41/04*** ***F02B 37/007***
F02B 39/16 ***F02D 23/02***
F02D 41/02 ***F02D 41/40***
F02D 41/00

(11) **2 362 469**
(51) ***H01M 10/06*** ***H01M 4/73***

(11) **2 362 589**
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 362 884**
(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/00***
C09B 47/08 ***C09B 57/10***
C09B 62/78 ***C09B 57/00***

(11) **2 365 782**
(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/58***
A61B 17/17 ***A61B 5/055***

(11) **2 366 864**
(51) ***E06B 9/42*** ***E06B 9/50***
E04F 10/06 ***E06B 9/17***

(11) **2 368 152**
(51) ***G01Q 40/02*** ***G03F 1/72***
G03F 1/74

(11) **2 368 661**
(51) ***B23K 9/073*** ***B23K 9/09***
B23K 9/095 ***B23K 9/067***

(11) **2 369 454**
(51) ***G08C 17/00*** ***G06F 3/038***
G06F 3/0354

(11) **2 369 673**
(51) ***H01Q 1/00*** ***H01Q 21/00***
H04B 1/50 ***H04B 7/185***
H01Q 19/13 ***H01Q 19/17***

(11) **2 369 802**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 371 807**
(51) ***C07C 68/02*** ***C07C 69/96***
C01B 7/04 ***C01B 7/07***
C08G 64/30

(11) **2 372 113**
(51) ***F01K 21/06*** ***F22B 37/02***
F22D 11/00 ***C23F 11/08***

(11) **2 372 560**
(51) ***G06F 12/0862***

(11) **2 372 561**
(51) ***G06F 12/0862*** ***G06F 9/38***

(11) **2 372 820**
(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 32/05***

(11) **2 372 881**
(51) ***H02K 9/06*** ***H02K 9/08***
H02K 1/20

(11) **2 372 886**
(51) ***H02K 41/03*** ***H02P 25/06***

(11) **2 373 185**
(51) ***A23L 13/00*** ***A23K 10/30***
A23K 20/147 ***A23L 13/60***

(11) **2 375 969**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/055***
A61B 6/00

(11) **2 376 716**
(51) ***E03C 1/12***

(11) **2 378 123**
(51) ***F04C 29/02*** ***F04C 18/32***
F04C 29/12

(11) **2 378 532**
(51) ***H01H 9/36***

(11) **2 380 358**
(51) ***G06T 7/55***

(11) **2 381 102**
(51) ***F03D 80/50***

(11) **2 383 436**
(51) ***F01D 5/18***

(11) **2 383 870**
(51) ***H02K 16/00*** ***H02K 7/116***
H02K 7/18 ***H02K 23/60***
F03D 9/25 ***F03D 3/00***
H02K 53/00

(11) **2 383 880**
(51) ***H02P 9/04*** ***E02F 9/20***
H02J 7/14 ***B60L 11/12***
B60W 10/26 ***B60W 20/00***
B66C 13/18

(11) **2 385 245**
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 385 766**
(51) ***A23G 3/54*** ***A23G 4/20***
A23G 1/54 ***A23L 29/212***
A23L 5/40 ***A23L 27/60***

(11) **2 388 176**
(51) ***B62D 1/16*** ***B62D 1/189***
B62D 1/19

(11) **2 388 341**
(51) ***C21D 8/10*** ***B21B 21/00***
B21C 1/22 ***B21C 23/08***
C22C 38/00 ***C22C 38/58***
B21B 3/02 ***C21D 6/00***
C21D 9/14 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/20***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***

(11) **2 389 011**
(51) ***H04R 1/26*** ***H04R 1/40***
H04R 3/12 ***H03G 3/00***

(11) **2 389 072**
(51) ***A23G 4/02*** ***A23G 3/02***
A23G 3/34 ***A23G 3/54***
A23G 4/04 ***A23G 4/20***

(11) **2 391 782**
(51) ***E04F 13/09*** ***E04F 13/08***
E04G 21/18 ***E04G 21/22***
E04B 2/46

(11) **2 392 140**
(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 19/70***
H04N 19/105

(11) **2 393 265**
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 395 631**
(51) ***H02K 1/27***

(11) **2 395 638**
(51) ***H02K 37/14*** ***H02K 5/04***

(11) **2 397 895**
(51) ***G02F 1/19***

(11) **2 398 994**
(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 17/042***
E21B 21/10 ***E21B 17/10***

(11) **2 399 510**
(51) ***A61B 6/00*** ***H02J 17/00***
H02J 5/00

(11) **2 400 565**
(51) ***H01L 33/44***

(11) **2 400 673**
(51) ***H04B 7/15*** ***H04L 1/18***

(11) **2 400 677**
(51) ***H04B 10/80*** ***H03M 1/08***

(11) **2 401 703**
(51) ***G06T 15/20*** ***G06T 17/05***
G06T 19/00 ***G06F 17/30***
G06T 15/04

(11) **2 402 623**
(51) ***F16D 25/12*** ***B63H 23/30***
F02D 29/00 ***F16D 48/06***

(11) **2 402 686**
(51) ***F25B 29/00*** ***F24D 3/18***
F25B 1/00 ***F25B 5/02***
F25B 6/02 ***F25B 7/00***
F25B 13/00 ***F25B 30/02***
F25B 47/02

(11) **2 402 812**
(51) ***H04N 19/60*** ***H04N 19/423***
G02B 21/36 ***G06F 9/50***

(11) **2 402 848**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0485***
H04M 1/725

(11) **2 403 164**
(51) ***H04B 10/071*** ***H04B 10/077***
H04B 10/079

(11) **2 403 278**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 405 296**
(51) ***G02F 1/13*** ***G02F 1/13357***
G02F 1/1345

(11) **2 405 550**
(51) ***H02G 5/06***

(11) **2 406 009**
(51) ***B02C 2/04*** ***B02C 25/00***

(11) **2 406 646**
(51) ***G01R 31/28*** ***G01R 31/317***
G01R 31/319 ***H04L 1/24***
H04L 29/06

(11) **2 406 705**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0488

(11) **2 407 286**
(51) ***B31B 50/54*** ***B26D 5/32***
B26D 5/34 ***B26D 7/18***
B26F 3/00

(11) **2 408 317**
(51) ***A23K 20/24*** ***A23K 50/20***

(11) **2 409 824**
(51) ***B29C 47/90***

(11) **2 410 693**
(51) ***H04L 12/14***

(11) **2 411 749**
(51) ***F26B 23/02*** ***F26B 23/00***

(11) **2 413 124**
(51) ***E02F 9/26*** ***F04B 49/06***
F04B 49/10 ***G05B 23/02***

(11) **2 414 031**
(51) ***A61M 39/16*** ***A61M 39/06***
F16L 23/04 ***F16L 37/138***

(11) **2 414 626**
(51) ***E21B 43/10*** ***E21B 23/01***
E21B 33/04

(11) **2 415 505**
(51) ***A63F 13/06*** ***A63F 13/10***

(11) **2 415 649**
(51) ***B61D 17/08*** ***B29C 70/08***
B32B 5/00 ***B32B 15/14***

(11) **2 416 013**
(51) ***F04B 39/00*** ***F04C 29/00***
H02K 15/03 ***F04C 23/00***
F04B 39/04 ***F04B 39/06***
H02K 1/32 ***H02K 7/14***
F04C 29/02 ***F04B 35/04***
H02K 1/27 ***H02K 7/04***

(11) **2 416 151**
(51) ***G01N 29/06*** ***G01N 29/24***

(11) **2 416 519**
(51) ***H04J 3/06***

(11) **2 416 798**
(51) ***C07K 14/025*** ***A61K 39/12***
A61K 38/16

(11) **2 418 750**
(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18***
B60L 3/00 ***B60L 3/04***
H05K 1/18

(11) **2 418 971**
(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 19/18***
C12P 19/24 ***A61K 31/7016***
C12P 39/00 ***A23L 33/10***
A23L 33/20 ***A23L 27/30***
C12P 19/12

(11) **2 419 811**
(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/042***

(11) **2 420 701**
(51) ***F16F 15/08*** ***F16F 1/38***
F16F 13/08 ***F16F 13/10***
F16F 1/373

(11) **2 421 124**
(51) ***H02K 3/28***

(11) **2 421 136**
(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 3/155***

(11) **2 421 137**
(51) ***H02M 3/28*** ***H02M 3/155***

(11) **2 421 440**
(51) ***A61B 8/00***

(11) **2 421 821**
(51) ***A01N 57/20*** ***A01N 25/02***

(11) **2 422 958**
(51) ***B29C 65/06***

(11) **2 423 099**
(51) ***B63C 11/12*** ***A63B 33/00***

(11) **2 423 140**
(51) ***B65H 31/30***

(11) **2 424 101**
(51) ***H02M 7/515***

(11) **2 424 356**
(51) ***A01N 37/00*** ***A61K 31/20***
A61K 9/48 ***A61K 31/202***
A61K 45/06 ***A61K 31/232***
A61P 9/10

(11) **2 424 987**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088***
A61K 31/713

(11) **2 425 412**
(51) ***G08B 21/00*** ***G01M 3/28***
G01L 19/00 ***G01L 19/06***
G01L 19/08

(11) **2 426 447**
(51) ***F25D 23/00***

(11) **2 426 543**
(51) ***B60K 35/00*** ***G02B 27/01***
B60R 1/00

(11) **2 426 968**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06***
H04W 12/06

(11) **2 427 626**
(51) ***E21B 10/633*** ***E21B 10/20***
E21B 10/30

(11) **2 428 005**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12***
G06F 9/50 ***H04L 12/803***
H04L 12/861

(11) **2 428 191**
(51) ***A61F 5/451*** ***A61G 9/00***
A61F 5/441 ***A47K 7/04***
F16K 31/04

(11) **2 430 119**
(51) ***C01B 32/30*** ***B09C 1/00***
C05G 3/06 ***C09K 101/00***
C05G 3/00 ***C05B 13/00***
C05G 5/00 ***B05D 1/12***
C05C 9/00 ***C09K 3/32***

(11) **2 430 520**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 10/10***
G06F 7/00 ***G06Q 50/00***

(11) **2 430 780**
(51) ***H04B 10/116*** ***H04B 10/114***

(11) **2 430 879**
(51) ***H05B 3/78*** ***H05B 3/80***
F24H 1/20 ***H05B 3/82***

(11) **2 431 813**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 431 916**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 432 444**
(51) ***A61K 31/785*** ***A61K 33/08***
A61K 33/14 ***A61K 33/16***
A61K 33/22 ***A61K 33/42***
A61K 6/027 ***A61K 9/00***
A61Q 11/00

(11) **2 433 912**
(51) ***C03B 29/08***

(11) **2 433 913**
(51) ***C03B 35/10***

(11) **2 434 072**
(51) ***E04F 21/00***

(11) **2 434 740**
(51) ***H04W 4/12***

(11) **2 434 817**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 12/08***

(11) **2 435 297**
(51) ***B63G 13/00***

(11) **2 436 013**
(51) ***G21K 1/12*** ***G01V 5/00***

(11) **2 437 013**
(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 29/00***
F25D 23/06 ***F25B 41/06***
F25B 41/04

(11) **2 437 821**
(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/315***

(11) **2 438 331**
(51) ***F16K 1/16*** ***F16K 5/06***

(11) **2 440 019**
(51) ***H05B 37/02*** ***F21V 23/04***
F21V 31/04

(11) **2 441 202**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04L 1/18***

(11) **2 441 344**
(51) ***A45D 34/02*** ***B05B 11/00***
A61M 11/00

(11) **2 442 974**
(51) ***B32B 5/26*** ***B32B 5/02***
B32B 17/12 ***B32B 19/06***
D21G 3/00 ***B32B 5/12***
B32B 17/06 ***B32B 5/22***

(11) **2 444 185**
(51) ***B23B 51/06*** ***B23B 51/00***

(11) **2 445 287**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 27/26***

(11) **2 445 444**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/848***
A61F 2/06

(11) **2 446 665**
(51) ***H04W 36/32***

(11) **2 446 907**
(51) ***A61L 31/06*** ***A61L 31/18***
C08F 220/00 ***C08G 63/00***
A61F 2/92

(11) **2 446 969**
(51) ***B02C 19/00*** ***B02C 7/10***
B02C 13/20 ***B09B 3/00***
B02C 7/12 ***B02C 7/00***
B29B 17/04

(11) **2 447 465**
(51) ***E21B 29/06*** ***E21B 23/01***

(11) **2 447 823**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 448 253**
(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/335***
H04N 9/04 ***H04N 5/374***

(11) **2 449 128**
(51) ***C12P 33/18*** ***C12N 9/04***

(11) **2 449 477**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 449 831**
(51) ***H04W 52/36***

(11) **2 450 221**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 11/14***
B60L 11/00

(11) **2 451 459**
(51) ***A61K 31/337*** ***A61K 31/6615***
A61K 33/24 ***A61K 31/282***
A61K 31/4745 ***A61K 31/513***
A61K 31/7068 ***A61P 35/00***

(11) **2 452 598**
(51) ***A47J 37/06***

(11) **2 452 673**
(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 36/324***
A61K 36/28 ***A61K 31/722***
A61K 36/36 ***A61K 36/185***
A61P 17/02 ***A61K 36/328***

(11) **2 453 952**
(51) ***A61J 1/10*** ***A61M 11/02***
A61M 5/148

(11) **2 453 989**
(51) ***A62B 7/10*** ***A61M 16/00***
A62B 18/02 ***A61M 16/10***
A62B 18/00 ***A62B 18/08***
A62B 23/02

(11) **2 454 083**
(51) ***B31B 50/20*** ***B31B 50/25***
B31F 1/10 ***B26D 7/26***

(11) **2 454 116**
(51) ***B60L 5/20*** ***H01F 30/08***
H01F 27/40 ***H01F 19/08***

(11) **2 454 425**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 13/08***

(11) **2 455 025**
(51) ***A61B 90/70*** ***A61B 17/34***

(11) **2 456 120**
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 456 246**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06

(11) **2 457 216**
(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 6/03***

(11) **2 457 451**
(51) ***A23L 33/00*** ***A61K 9/50***
B01J 13/10 ***A23L 29/212***
A23L 29/238 ***A23L 29/275***
A23L 2/52 ***A61K 9/00***
A61K 9/107 ***A61K 31/202***
A61K 35/60 ***A23P 10/30***
A23L 29/219 ***A23L 29/25***
A23L 29/281 ***A23L 33/12***

(11) **2 458 120**
(51) ***E05C 9/06*** ***E05C 9/18***

(11) **2 458 135**
(51) ***E21B 19/16*** ***E21B 44/00***
G01B 11/27

(11) **2 458 550**
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 458 629**
(51) ***H01L 21/683*** ***H01L 21/02***
H01L 21/67

(11) **2 458 689**
(51) ***H01R 12/91*** ***H01R 12/70***

(11) **2 462 709**
(51) ***H04B 7/024*** ***H04W 72/04***
H04B 7/06 ***H04B 7/08***

(11) **2 462 742**
(51) ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/235***
H04N 21/236 ***H04N 21/2362***
H04N 21/2365 ***H04N 21/434***
H04N 21/435 ***H04N 21/6336***
H04N 21/845

(11) **2 464 252**
(51) ***A41D 13/05*** ***A61F 5/449***
A61F 5/457

(11) **2 465 250**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***

(11) **2 466 149**
(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/046***

(11) **2 467 037**
(51) ***F16F 9/30*** ***A43B 5/04***
A43B 7/14 ***A43B 13/18***
A43B 13/20 ***A43B 17/02***
A43B 21/26

(11) **2 468 026**
(51) ***H04J 13/18*** ***H04L 1/16***
H04B 7/06 ***H04L 1/00***
H04L 1/06 ***H04W 72/04***

(11) **2 468 042**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 468 904**
(51) ***C21D 9/08*** ***C21D 1/10***
C21D 1/18 ***C21D 8/10***
C21D 9/14 ***C21D 1/42***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/22***
C22C 38/24 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/46***
C22C 38/48 ***C22C 38/26***

(11) **2 469 237**
(51) ***G01D 4/00*** ***G01D 4/02***
G01R 22/06

(11) **2 469 380**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 469 542**
(51) ***H01B 1/22*** ***C03C 8/18***
H01L 31/0224

(11) **2 471 292**
(51) ***H04W 12/12*** ***H04L 29/06***
H04M 15/00

(11) **2 472 232**
(51) ***G01D 5/244***

(11) **2 472 610**
(51) ***H01L 33/58*** ***H01L 33/00***
H01L 33/54 ***H01L 33/50***

(11) **2 473 681**
(51) ***E02B 9/08*** ***F03B 13/18***
F03B 13/26

(11) **2 474 267**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61M 25/00***
A61M 25/01

(11) **2 475 226**
(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52***
H01L 51/50

(11) **2 476 536**
(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 49/36***
B29C 49/42

(11) **2 476 546**
(51) ***B31B 50/10*** ***B31B 120/30***

(11) **2 476 684**
(51) ***C07F 9/09*** ***C07F 9/14***

(11) **2 476 686**
(51) ***C07F 9/14*** ***C07F 9/09***

(11) **2 477 435**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 478 132**
(51) ***C25D 11/04*** ***B23K 20/00***
C25D 11/18 ***A47J 36/02***
B21D 51/22

(11) **2 478 910**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***C12N 1/20***
A23C 9/13 ***C12R 1/01***
A23C 9/123 ***A23L 33/135***
A61K 35/745

(11) **2 479 488**
(51) ***F21S 9/03*** ***F21S 8/12***

(11) **2 479 521**
(51) ***F25B 43/00*** ***F25B 21/00***
F25B 47/02 ***F25D 21/08***

(11) **2 479 830**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/26***
H01M 2/06

(11) **2 479 869**
(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 15/095***
H02K 15/06 ***H02K 15/02***

(11) **2 480 104**
(51) ***A41D 13/015*** ***A41D 13/05***

(11) **2 480 442**
(51) ***B62D 12/00*** ***F41H 7/02***
B60D 1/24 ***B60D 1/60***

(11) **2 481 160**
(51) ***G06F 9/54*** ***H04B 1/40***
H04L 12/40 ***H04L 29/08***
H04M 1/725 ***H04Q 9/04***
H04N 21/41 ***H04N 21/475***
H04W 4/00

(11) **2 481 161**
(51) ***H04B 1/7107*** ***H04W 52/36***
H04W 52/48 ***H04L 25/02***

(11) **2 481 871**
(51) ***E05B 65/08*** ***E06B 3/16***
E06B 3/263 ***E05B 17/20***
E06B 3/54

(11) **2 482 409**
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 482 430**
(51) ***H02K 11/04***

(11) **2 482 557**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00***
G06T 1/00

(11) **2 482 634**
(51) ***A01D 75/02*** ***A01D 34/40***
A01D 41/14 ***A01D 45/00***
A01D 45/22 ***A01D 57/00***

(11) **2 482 670**
(51) ***A23J 1/14*** ***A23J 3/16***
A23L 2/02

(11) **2 483 783**
(51) ***G06F 12/10*** ***G06F 12/02***

(11) **2 484 715**
(51) ***C08J 5/24*** ***B29C 43/12***
B29C 43/34 ***B32B 27/26***
B32B 27/38 ***C08G 59/72***
B29K 105/08 ***B29L 9/00***

(11) **2 484 740**
(51) ***C09J 201/00*** ***B32B 15/08***
C09J 5/00 ***C09J 11/04***
C08K 3/00 ***C08K 9/02***
C08K 3/22

(11) **2 485 509**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 487 815**
(51) ***H04B 10/2513*** ***H04B 10/2525***

(11) **2 488 684**
(51) ***D04H 1/46*** ***A47K 7/00***
D21H 13/00

(11) **2 489 161**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06***
H04M 15/00 ***H04W 4/26***
H04W 12/12 ***H04W 12/06***

(11) **2 489 432**
(51) ***B01D 11/04*** ***C07C 67/62***
C07C 227/40 ***C07C 229/08***
B01J 39/04 ***B01J 39/16***
C13B 20/14 ***C02F 1/26***
C02F 101/34

(11) **2 490 379**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 490 612**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 491 439**
(51) ***G02B 5/02***

(11) **2 491 610**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/04186***
H01M 8/04791

(11) **2 491 878**
(51) ***A61B 17/88***

(11) **2 493 989**
(51) ***C09D 5/02*** ***C08G 63/52***
C09D 167/08

(11) **2 496 184**
(51) ***A61F 2/68*** ***A61F 2/60***
A61F 2/70

(11) **2 496 973**
(51) ***G01V 1/40*** ***E21B 17/02***

(11) **2 498 382**
(51) ***H02K 3/487***

(11) **2 498 881**
(51) ***A63C 13/00*** ***A43B 5/04***

(11) **2 499 668**
(51) ***H01L 25/16*** ***H01L 33/00***

(11) **2 499 808**
(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 88/06***
H04W 4/20 ***H04W 76/02***
H04W 4/16 ***H04W 8/26***

(11) **2 499 819**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04***
H04N 21/81 ***H04N 13/02***
G06F 3/01 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0484 ***H04N 5/45***
H04N 21/4223 ***H04N 21/431***
G06T 17/00 ***G06F 3/042***
G06T 15/20 ***H04N 21/442***
H04N 21/47 ***H04N 21/84***

(11) **2 500 527**
(51) ***F01D 25/20*** ***F02C 7/06***
F02C 7/14

(11) **2 500 631**
(51) ***F21V 7/04*** ***F21S 8/00***
B64F 1/20

(11) **2 501 976**
(51) ***F16L 21/00*** ***F16L 21/03***
F16L 47/20 ***F16B 1/00***
F16B 3/00

(11) **2 502 571**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 503 080**
(51) ***E05B 3/08*** ***E05B 15/04***

(11) **2 504 516**
(51) ***E21B 23/02***

(11) **2 504 592**
(51) ***F16C 37/00*** ***B22D 15/02***
B22D 19/00 ***F16C 35/00***
B22D 31/00 ***B22C 9/10***
B22D 29/00 ***B22D 11/128***
F16C 35/04

(11) **2 506 511**
(51) ***H04L 12/931*** ***H04L 12/46***

(11) **2 508 732**
(51) ***F02C 6/08*** ***F02C 9/18***
F02C 9/24 ***F01D 13/00***

(11) **2 509 392**
(51) ***H05B 6/06***

(11) **2 509 414**
(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 59/14***
A01N 59/00 ***A01N 25/02***
A01N 25/12 ***A01N 25/22***
A61K 31/69 ***A61K 31/695***
C05D 9/02 ***C05G 3/00***

(11) **2 509 561**
(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/34***
A61Q 5/02 ***A61K 8/81***
A61K 8/46

(11) **2 509 903**
(51) ***B65H 39/02*** ***B65H 43/00***
B65H 29/60

(11) **2 510 101**
(51) ***C12P 7/10*** ***C12P 7/06***
C07C 29/76

(11) **2 510 510**
(51) ***G08G 1/0967*** ***G08G 1/16***

(11) **2 510 854**
(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/12***
F24F 7/007

(11) **2 511 713**
(51) ***G01R 31/00*** ***G01L 1/22***
G01L 1/14 ***G01L 9/02***
G01L 9/12 ***G01L 9/06***
G01R 31/28 ***G01L 9/04***

(11) **2 511 787**
(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 21/60***
G06F 21/72 ***G06F 21/85***
G06F 21/76 ***G06F 17/30***
G06F 9/48 ***G06F 9/445***
G06Q 40/06

(11) **2 512 168**
(51) ***H04W 16/04*** ***H04W 28/18***

(11) **2 512 638**
(51) ***H01J 49/16*** ***H01J 49/00***
B01D 59/44

(11) **2 514 121**
(51) ***H04B 10/2507*** ***H04B 10/50***
H04B 10/66 ***H04L 27/20***
H04L 27/26

(11) **2 514 256**
(51) ***H04W 28/26***

(11) **2 514 535**
(51) ***B21D 28/36*** ***B21D 28/00***

(11) **2 514 948**
(51) ***F02C 7/236*** ***F02C 7/228***
F02C 9/30

(11) **2 515 114**
(51) ***G01N 33/92*** ***G01N 33/574***

(11) **2 517 050**
(51) ***G01T 3/06***

(11) **2 517 478**
(51) ***H04S 3/00*** ***H04S 7/00***
H04N 21/414 ***H04N 21/433***
H04N 5/60 ***H04N 21/4223***
H04N 21/439 ***H04N 21/422***

(11) **2 518 539**
(51) ***G02B 5/26*** ***G02B 5/30***

(11) **2 518 578**
(51) ***G05D 1/00*** ***B64C 13/10***
B64C 13/18 ***B64D 45/00***
B64C 13/50

(11) **2 519 528**
(51) ***C07F 7/18*** ***C08G 77/12***
C08G 77/14 ***C08G 77/20***
C08L 83/04

(11) **2 519 886**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 1/26***
G06F 1/32

(11) **2 520 349**
(51) ***B01D 39/20*** ***C04B 38/06***
C22B 9/02

(11) **2 521 933**
(51) ***G02B 6/30*** ***G02B 6/43***
G02B 6/34 ***G02B 6/32***

(11) **2 523 407**
(51) ***H04L 12/807*** ***H04L 12/26***

(11) **2 523 503**
(51) ***H04W 8/06***

(11) **2 523 539**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/08***
B41F 15/08 ***H05K 13/00***

(11) **2 524 072**
(51) ***D01F 6/70*** ***D01D 5/00***
D04B 1/18 ***D04B 21/18***
C08G 18/10

(11) **2 524 171**
(51) ***F24C 15/20*** ***F24C 7/08***

(11) **2 524 829**
(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/32***
B60K 11/02 ***F01P 3/12***
B60L 11/18 ***B60H 1/00***
B60H 1/20 ***B60H 1/14***
B60L 1/00 ***B60L 1/02***
B60L 3/00

(11) **2 525 025**
(51) ***E05B 47/02*** ***E05B 63/00***
E05B 15/10

(11) **2 525 282**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 525 358**
(51) ***G11B 15/68*** ***G11B 17/22***

(11) **2 526 508**
(51) ***G06K 9/00*** ***G05D 1/02***
G08G 1/0962

(11) **2 528 531**
(51) ***F16H 35/10*** ***A61B 17/00***
A61B 90/00

(11) **2 528 774**
(51) ***B60Q 1/076*** ***F21V 14/00***
F21S 8/10 ***F16H 63/12***
H02K 5/04 ***H02K 7/116***

(11) **2 529 497**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04W 72/04 ***H04L 5/00***

(11) **2 529 589**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04L 1/00***

(11) **2 530 226**
(51) ***E05C 9/18*** ***E05C 9/06***

(11) **2 531 116**
(51) ***A61B 17/17*** ***A61B 17/88***

(11) **2 531 716**
(51) ***F02P 5/15*** ***F02P 11/02***
F02P 9/00

(11) **2 532 189**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/02***

(11) **2 533 508**
(51) ***H04M 3/00*** ***H04L 29/06***

(11) **2 533 804**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395***
C07K 16/00 ***C07K 16/28***
C07K 16/30 ***A61K 47/55***

(11) **2 534 502**
(51) ***G01S 15/89*** ***G10K 11/34***
A61B 8/00 ***G01S 7/52***

(11) **2 534 733**
(51) ***H01R 11/32*** ***H01R 4/18***

(11) **2 535 074**
(51) ***A61M 5/315***

(11) **2 535 143**
(51) ***B28D 5/04*** ***B23D 57/00***

(11) **2 535 144**
(51) ***B28D 5/04*** ***B23D 57/00***

(11) **2 535 827**
(51) ***G06F 17/50*** ***B60R 16/02***
G01R 31/04

(11) **2 536 261**
(51) ***H05K 7/14*** ***H01G 4/32***
H01G 4/228

(11) **2 537 543**
(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/14***
A61M 1/18 ***A61M 1/16***
B01D 63/02 ***F28F 9/02***
F28D 7/16 ***F28D 21/00***

(11) **2 538 002**
(51) ***B60J 5/00*** ***E05B 85/26***

(11) **2 538 101**
(51) ***F16D 1/091*** ***B63H 23/34***

(11) **2 538 818**
(51) ***A47B 88/493***

(11) **2 539 474**
(51) ***C22B 3/06*** ***C22B 3/20***
C22B 3/46 ***C22B 23/00***

(11) **2 539 538**
(51) ***E21B 34/14*** ***E21B 43/04***

(11) **2 540 990**
(51) ***F01D 17/14*** ***F01D 25/14***
F02C 7/18 ***F02C 9/18***

(11) **2 541 498**
(51) ***G06T 7/80***

(11) **2 541 829**
(51) ***H04L 9/14*** ***H04L 9/32***
H04L 29/06 ***H04W 12/06***
G06F 21/74 ***G06F 21/35***

(11) **2 542 602**
(51) ***C08G 18/75*** ***C08G 18/67***
C08G 18/50 ***C08G 18/48***
C08G 18/10 ***C08L 63/00***

(11) **2 544 051**
(51) ***G03G 15/01*** ***G03G 15/00***
G03G 15/16

(11) **2 544 352**
(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 7/217***
H02M 1/32 ***H02M 1/00***

(11) **2 544 496**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***
H04W 88/08 ***H04W 28/16***

(11) **2 545 023**
(51) ***C07C 35/16*** ***C07H 1/06***

(11) **2 545 457**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 3/06***

(11) **2 545 497**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/32***
G06K 19/06

(11) **2 545 500**
(51) ***G06K 9/20*** ***G06K 19/00***
G06K 9/42

(11) **2 545 805**
(51) ***A46B 11/06*** ***A46B 11/00***
A46B 15/00

(11) **2 546 328**
(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/26***
C12N 1/02

(11) **2 546 726**
(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/041***
G06F 3/14 ***G06F 3/0488***
G06F 3/01 ***H04N 21/00***

(11) **2 546 989**
(51) ***G05F 1/56*** ***H03K 17/695***
H02M 3/156

(11) **2 547 090**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 547 219**
(51) ***A23N 17/00*** ***A23J 1/00***

(11) **2 547 456**
(51) ***B05B 12/00*** ***E04F 21/12***
B05B 7/24

(11) **2 547 829**
(51) ***E02B 17/04*** ***B63B 35/44***

(11) **2 548 711**
(51) ***B29C 47/68*** ***B01D 29/54***

(11) **2 548 720**
(51) ***B29C 70/52*** ***B29B 11/16***
B29K 101/12

(11) **2 549 401**
(51) ***G06F 21/60*** ***H04L 9/08***
H04L 9/32

(11) **2 549 837**
(51) ***H01L 51/56*** ***H01L 51/52***
H05B 33/10 ***C09K 11/06***
C07D 209/86 ***C07D 235/18***
C07D 403/10 ***C07D 403/14***
H05B 33/14 ***H05B 33/20***

(11) **2 550 429**
(51) ***E21B 49/10*** ***E21B 33/12***
E21B 33/127

(11) **2 551 103**
(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 5/26***
F41H 5/04

(11) **2 551 644**
(51) ***G01D 5/241***

(11) **2 551 742**
(51) ***E06B 9/68*** ***G05D 23/19***
G05B 15/02 ***H05B 37/02***
F24F 11/00

(11) **2 552 000**
(51) ***H02K 29/08*** ***H02K 11/00***
B62D 5/00

(11) **2 552 280**
(51) ***A47B 77/02*** ***A47B 47/00***
H05K 5/02

(11) **2 554 087**
(51) ***A47L 9/04***

(11) **2 554 967**
(51) ***G01L 19/14*** ***B23K 20/00***
F16L 13/02 ***G01L 9/00***
H01H 35/34

(11) **2 555 850**
(51) ***C23C 16/44*** ***H01L 21/306***

(11) **2 556 462**
(51) ***G05B 17/02*** ***G06G 7/48***
G06F 17/50

(11) **2 556 604**
(51) ***H04B 7/24*** ***H04W 16/14***

(11) **2 557 878**
(51) ***H04W 72/10***

(11) **2 558 812**
(51) ***F41H 11/18*** ***F41H 11/16***
B25J 5/00 ***F41H 7/00***

(11) **2 561 348**
(51) ***G01N 33/18***

(11) **2 561 375**
(51) ***G01R 33/025*** ***A61B 5/055***
G01R 33/381 ***A61B 5/04***
A61B 5/00

(11) **2 562 294**
(51) ***C25D 3/38***

(11) **2 562 870**
(51) ***H01Q 7/00*** ***H01Q 9/30***
H01Q 1/24 ***H01Q 5/371***

(11) **2 563 008**
(51) ***H04N 5/232***

(11) **2 563 729**
(51) ***C02F 3/02*** ***C02F 3/12***

(11) **2 564 020**
(51) ***E21B 43/26*** ***C09K 8/62***

(11) **2 564 372**
(51) ***G06Q 50/00*** ***H04N 21/236***

(11) **2 564 523**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 36/00***

(11) **2 564 568**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 565 332**
(51) ***E02F 9/16*** ***B60J 5/00***
B60R 3/00 ***B62D 25/20***
B62D 25/22 ***B62D 33/06***
E02F 3/32

(11) **2 565 355**
(51) ***E05C 3/06*** ***E05C 17/50***
E05B 1/00 ***E05C 17/28***
E06B 7/10 ***E04D 13/03***

(11) **2 565 437**
(51) ***F02D 19/06*** ***F02D 41/00***

(11) **2 565 694**
(51) ***G02B 7/188*** ***G02B 23/00***
G02B 7/00 ***G02B 23/16***
G02B 26/10 ***H02N 2/10***

(11) **2 565 882**
(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 27/38***

(11) **2 566 363**
(51) ***A43B 13/12***

(11) **2 566 500**
(51) ***A61K 38/19*** ***A61K 35/14***
A61P 37/00 ***A61P 37/06***

(11) **2 567 061**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 43/02***
E21B 43/12 ***E21B 43/04***
E21B 43/08

(11) **2 567 135**
(51) ***F16L 37/14*** ***F16L 37/12***
F16L 37/088

(11) **2 567 319**
(51) ***G06F 11/10***

(11) **2 568 220**
(51) ***F23M 20/00***

(11) **2 568 996**
(51) ***C07K 16/40*** ***G01N 33/573***
A61K 31/395 ***A61K 38/16***

(11) **2 569 068**
(51) ***B01D 7/00*** ***C22B 34/10***

(11) **2 569 077**
(51) ***B01D 53/047*** ***B01D 53/22***
C10L 3/10 ***F25J 3/02***

(11) **2 569 333**
(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/28***
C07K 16/30

(11) **2 570 084**
(51) ***A61B 17/06*** ***B29C 65/08***

(11) **2 570 153**
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 570 287**
(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 11/14***
B60L 11/18

(11) **2 570 339**
(51) ***B63B 3/04*** ***B63B 3/09***

(11) **2 571 647**
(51) ***B22D 19/06*** ***B22D 19/16***
C22C 1/10 ***C22C 1/02***
E21B 10/08

(11) **2 572 005**
(51) ***C21B 11/08*** ***C21B 13/00***

(11) **2 572 282**
(51) ***G06F 11/36*** ***G06Q 10/10***
G06Q 30/00

(11) **2 573 529**
(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/04***

(11) **2 573 975**
(51) ***H04L 7/033*** ***G06F 1/04***
H04L 7/00

(11) **2 574 268**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 574 711**
(51) ***F03D 13/20*** ***E04H 12/08***
E02D 27/42

(11) **2 574 725**
(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04***
B23C 3/18 ***B23P 15/00***
C23F 1/04

(11) **2 575 830**
(51) ***A23L 29/256*** ***A61K 35/20***
A61P 1/02

(11) **2 576 280**
(51) ***B60L 15/20*** ***B60W 30/18***
B60W 50/08 ***B60W 50/14***
E21B 7/02

(11) **2 576 441**
(51) ***C09K 3/14*** ***B24D 18/00***
C30B 33/04 ***B24D 99/00***

(11) **2 576 492**
(51) ***C07C 67/343*** ***C07C 51/09***
C07C 51/367 ***C07C 253/30***
C07C 59/72 ***C07C 69/736***

(11) **2 576 772**
(51) ***A61K 35/17*** ***A61K 39/00***
C12N 5/0781 ***A61K 35/12***

(11) **2 576 958**
(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 34/16***
E21B 34/00

(11) **2 577 169**
(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/00***
F23R 3/16 ***F23R 3/52***

(11) **2 577 499**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/00***
G06F 15/16 ***G06F 9/44***
G06T 1/00

(11) **2 577 720**
(51) ***H01L 21/683*** ***H01L 21/67***

(11) **2 577 912**
(51) ***H04L 12/26*** ***G06F 13/00***

(11) **2 579 084**
(51) ***G02B 21/00*** ***G01N 21/64***
G02B 21/24 ***G02B 21/02***
G02B 21/16 ***G02B 21/36***
G02B 27/58

(11) **2 579 119**
(51) ***G05D 16/06***

(11) **2 579 442**
(51) ***H02M 7/487***

(11) **2 579 481**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/079***

(11) **2 579 569**
(51) ***G06T 7/246***

(11) **2 580 474**
(51) ***F04B 17/00*** ***F04B 19/00***
F04B 43/04

(11) **2 580 567**
(51) ***G01M 17/02*** ***G01M 1/16***
G06F 17/40

(11) **2 580 627**
(51) ***G05B 23/02***

(11) **2 582 194**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **2 582 328**
(51) ***A61B 34/10***

(11) **2 582 650**
(51) ***C07C 29/32*** ***C07C 31/12***
C07C 45/29 ***C07C 47/02***
C07C 47/06

(11) **2 583 191**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16***
G06F 3/14 ***G06F 3/0481***
G06F 17/30 ***G06F 3/0482***

(11) **2 584 026**
(51) ***C10N 10/04*** ***C10N 10/12***
C10N 30/06 ***C10N 30/10***
C10M 141/12 ***C10M 167/00***
C10M 137/00

(11) **2 584 556**
(51) ***G09G 5/36*** ***B60K 37/02***

(11) **2 586 369**
(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/1473***
A61N 1/36 ***A61N 1/365***
A61B 5/1459 ***A61N 1/37***

(11) **2 587 000**
(51) *F01D 25/18* *F01D 25/16*
F01D 25/12

(11) **2 587 529**
(51) *G01N 21/95* *H01L 21/683*
H01L 21/687

(11) **2 588 414**
(51) *C01B 39/48* *B01J 29/70*
C07C 2/12 *C07C 2/54*
C07C 5/22

(11) **2 588 415**
(51) *C01B 39/48* *B01J 29/70*
C07C 2/12 *C07C 2/54*
C07C 5/22

(11) **2 589 348**
(51) *A61B 17/3205* *A61B 17/50*
A61B 17/34 *A61B 17/064*
A61B 17/068

(11) **2 590 188**
(51) *C22C 38/00* *C23C 8/10*
H01F 1/053 *H01F 41/02*

(11) **2 590 346**
(51) *H04B 17/00*

(11) **2 590 563**
(51) *A61B 5/1455* *G01N 21/25*
G01N 33/49

(11) **2 590 625**
(51) *A61K 9/107* *A61K 39/00*
A61K 31/7105 *A61P 37/02*

(11) **2 591 542**
(51) *H02K 9/06* *H02K 5/20*

(11) **2 591 564**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 591 620**
(51) *H04W 4/24* *H04W 8/02*
H04L 12/14 *H04M 15/00*

(11) **2 591 698**
(51) *A45D 1/04* *A45D 2/00*

(11) **2 592 420**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/92*
G01N 33/94 *G06F 19/00*

(11) **2 592 763**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/0413*
H04B 7/0456 *H04B 7/06*

(11) **2 593 008**
(51) *A61B 5/097* *A61B 5/08*
A61B 5/00

(11) **2 593 125**
(51) *A61K 38/53* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61P 3/10*
A61P 3/00 *G01N 33/573*
C07K 16/40 *C12N 9/00*

(11) **2 593 370**
(51) *B65C 9/00* *B67B 3/00*
B67C 3/00 *B67C 3/22*
B08B 9/34 *B08B 9/32*
B08B 3/02

(11) **2 593 828**
(51) *G02B 7/182* *G02F 1/13*
G02B 27/01

(11) **2 594 038**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/28*
H04L 29/08

(11) **2 594 832**
(51) *F16K 11/052* *F16K 31/64*
F16K 31/54 *F16K 17/26*

(11) **2 594 917**
(51) *G01L 19/14* *B60T 13/26*
B60T 17/00

(11) **2 595 050**
(51) *G06F 3/12* *G03G 15/00*

(11) **2 595 500**
(51) *A43B 9/02* *A43B 19/00*
A43C 1/04 *A43B 1/00*
A43B 7/14 *A43B 23/02*
A43C 5/00 *A43B 23/04*

(11) **2 595 749**
(51) *B01J 23/889* *B01J 37/03*
C07C 5/333 *C07C 11/167*

(11) **2 596 534**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/58*
H01L 33/60

(11) **2 596 663**
(51) *H04W 64/00* *G01S 19/05*

(11) **2 596 940**
(51) *B29C 65/08* *B29C 65/74*
G01B 7/14

(11) **2 597 506**
(51) *G02B 27/58* *G02B 21/00*
G02B 21/06

(11) **2 597 552**
(51) *G06F 3/042*

(11) **2 597 763**
(51) *H02M 7/487* *H02M 1/12*
H02M 1/14

(11) **2 598 467**
(51) *C07C 51/12* *C07C 51/44*
C07C 51/43 *C07C 53/08*

(11) **2 598 686**
(51) *D06F 58/06* *D06F 37/02*
D06F 58/02 *D06F 58/04*
D06F 37/04

(11) **2 599 128**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/0224*
H01B 1/22

(11) **2 599 347**
(51) *H04W 36/30* *H04B 17/24*
H04B 17/382 *H04B 17/318*

(11) **2 600 970**
(51) *B01J 29/06*

(11) **2 601 368**
(51) *E05F 5/00* *E05F 1/16*

(11) **2 601 757**
(51) *H04L 29/08* *H04L 12/18*

(11) **2 602 228**
(51) *C01B 3/38* *C01B 3/58*
H01M 8/0612 *H01M 8/0668*
H01M 8/0432 *H01M 8/04746*

(11) **2 604 333**
(51) *B01D 71/56* *B01D 69/10*
B01D 69/12 *B01D 69/02*
C02F 1/44 *B01D 67/00*
C02F 101/10 *C02F 103/08*

(11) **2 604 517**
(51) *B64C 23/06* *B64C 21/02*
B64C 3/14

(11) **2 604 699**
(51) *C12Q 1/26* *C12Q 1/28*
C12Q 1/54 *G01N 21/78*
G01N 33/72

(11) **2 604 712**
(51) *C02F 1/52* *C02F 1/62*
C02F 9/00 *C02F 103/16*
C22B 3/20 *C22B 3/44*
C22B 26/22

(11) **2 604 759**
(51) *E02F 9/12*

(11) **2 604 899**
(51) *F16L 5/14* *F16L 5/04*
F16L 3/22 *H02G 3/04*
H02G 3/22

(11) **2 604 902**
(51) *F16L 55/033* *G10K 11/16*

(11) **2 604 932**
(51) *H05B 6/12* *F24C 7/08*
F24C 15/10

(11) **2 605 312**
(51) *H01M 2/16* *H01M 2/14*

(11) **2 605 438**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 605 572**
(51) *H04W 16/32*

(11) **2 605 744**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/44*
A61Q 11/00 *A61K 8/36*

(11) **2 605 875**
(51) *B22F 1/02* *B22F 1/00*
B23K 35/26 *B23K 35/30*
B23K 35/36 *B23K 35/365*

(11) **2 607 231**
(51) *B64C 11/18* *B64D 27/00*
B64C 11/48 *F01D 5/14*
F01D 5/20 *F04D 19/02*
F04D 29/68 *F01D 1/26*

(11) **2 607 573**
(51) *E04H 4/16*

(11) **2 607 577**
(51) *E05B 9/04* *E05B 27/00*

(11) **2 607 582**
(51) *E05B 67/00* *E05B 17/22*
E05B 47/00

(11) **2 607 639**
(51) *F01N 1/06* *F01N 3/05*

(11) **2 608 187**
(51) ***G08G 5/00*** ***G05D 1/00***

(11) **2 608 611**
(51) ***H04W 68/00***

(11) **2 609 890**
(51) ***A61C 5/62*** ***A61C 5/64***

(11) **2 610 178**
(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/23***
B60N 2/42

(11) **2 610 302**
(51) ***C08F 259/08*** ***C08K 3/04***
C08K 5/00 ***C08K 5/02***
C08K 5/14 ***C08L 27/12***
C08L 51/04

(11) **2 610 408**
(51) ***E02F 9/20***

(11) **2 610 739**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/445***
G06F 9/45

(11) **2 611 007**
(51) ***H02K 16/04*** ***H02K 19/10***
H02K 55/02

(11) **2 612 297**
(51) ***G06T 7/70*** ***G06T 7/593***
H04N 13/02

(11) **2 612 748**
(51) ***B29C 45/14*** ***H01M 8/0286***
B29C 45/00

(11) **2 613 012**
(51) ***F01D 11/00***

(11) **2 613 057**
(51) ***F04D 29/58*** ***F04D 17/12***
F04D 29/063 ***F04D 29/42***
F04D 25/16

(11) **2 613 375**
(51) ***H01L 51/30*** ***C07D 471/04***
H01L 21/336 ***H01L 21/368***
H01L 29/786 ***H01L 51/05***
H01L 51/40

(11) **2 613 769**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16***
A61K 9/20 ***A61K 31/437***
A61K 47/02 ***A61K 47/22***
A61K 47/26 ***A61K 47/32***
A61K 31/496 ***A61K 31/541***
A61K 31/5377

(11) **2 614 498**
(51) ***G09B 19/12*** ***A45D 44/14***
G09B 19/00

(11) **2 614 738**
(51) ***A43B 3/30*** ***A43D 3/02***
A43B 7/06 ***A43B 7/08***

(11) **2 615 277**
(51) ***F02C 7/36*** ***F01B 3/02***
F02C 7/32

(11) **2 615 444**
(51) ***G01N 21/31*** ***G01N 33/28***

(11) **2 615 453**
(51) ***G01N 21/84*** ***G01N 33/487***

(11) **2 615 637**
(51) ***H01L 23/498*** ***H01L 23/544***
H01L 21/60

(11) **2 615 665**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14***

(11) **2 615 936**
(51) ***A43B 21/26*** ***A43B 13/12***
A43B 1/00 ***A43B 7/06***
A43B 7/14 ***A43B 13/04***
A43B 13/18 ***A43B 13/22***
A43B 21/32 ***A43B 23/17***
A43B 13/10

(11) **2 616 177**
(51) ***B01J 35/02*** ***B01J 21/08***

(11) **2 616 895**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/044***
G06F 3/02

(11) **2 617 013**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 1/00***
G06K 9/00 ***H04N 13/00***

(11) **2 617 015**
(51) ***G06T 17/00*** ***G06T 15/00***

(11) **2 617 224**
(51) ***H04W 16/18*** ***H04W 16/20***

(11) **2 617 346**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 5/07 ***H01Q 1/00***

(11) **2 618 205**
(51) ***G02C 7/04***

(11) **2 619 762**
(51) ***G11C 7/18*** ***G11C 8/14***
G11C 13/00 ***G11C 7/06***

(11) **2 619 947**
(51) ***G06F 13/42*** ***H04L 12/40***

(11) **2 620 910**
(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 3/10***
A61B 3/14

(11) **2 621 149**
(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16***

(11) **2 621 223**
(51) ***H04B 5/00*** ***H04W 52/02***

(11) **2 621 414**
(51) ***A61F 2/68*** ***A61F 2/60***
A61F 2/70

(11) **2 621 828**
(51) ***B65D 65/42*** ***B32B 29/00***
D21H 19/44 ***D21H 21/14***
B65B 55/02

(11) **2 622 886**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04B 7/15***
H04B 7/26 ***H04L 5/00***

(11) **2 625 083**
(51) ***B60W 50/08*** ***G01C 21/26***
B60W 40/02 ***B60W 30/00***

(11) **2 625 151**
(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/14***
C04B 28/00 ***C04B 111/00***

(11) **2 626 275**
(51) ***B62D 1/185***

(11) **2 626 748**
(51) ***G03G 15/08***

(11) **2 626 987**
(51) ***H02K 11/00***

(11) **2 627 138**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 627 975**
(51) ***G01D 11/24*** ***G01R 1/04***
G01R 3/00

(11) **2 628 103**
(51) ***G06F 17/50*** ***G01B 21/32***

(11) **2 629 032**
(51) ***F25B 43/00***

(11) **2 630 196**
(51) ***A61K 49/00*** ***C07F 9/6561***
C07D 471/04 ***C07K 19/00***
C08B 37/08 ***C09B 69/00***
G01N 33/58 ***C09B 23/01***
C09B 23/08 ***G01N 33/574***

(11) **2 630 532**
(51) ***G02B 6/28*** ***G01J 3/02***
G02F 3/00 ***G01B 9/02***
G01D 5/26

(11) **2 630 564**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14***
G06F 3/041 ***G06F 3/0488***
G06F 3/042

(11) **2 630 972**
(51) ***A61K 47/61*** ***C07K 14/62***
C07K 14/535 ***A61K 38/00***

(11) **2 631 096**
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 631 716**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 632 034**
(51) ***H02K 19/36***

(11) **2 632 192**
(51) ***H04W 28/18***

(11) **2 633 098**
(51) ***C23C 16/52*** ***C23C 16/455***
C23C 16/54 ***C23C 16/44***

(11) **2 633 213**
(51) ***F16K 15/16*** ***F16K 15/14***
F16K 17/26 ***H01M 8/04082***

(11) **2 634 243**
(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 3/06***
C12P 21/00 ***C12N 5/071***
B01D 15/26 ***B01D 69/08***
C07K 16/00 ***C07K 1/18***
C07K 1/22 ***C07K 1/34***

(11) **2 634 436**
(51) ***F15B 13/08***

(11) **2 635 745**
(51) ***E01F 9/529***

(11) **2 636 332**
(51) ***A45C 13/10*** ***B63C 9/23***
B64D 11/06

(11) **2 636 822**
(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 45/06***
E05B 47/06 ***G08B 25/00***

(11) **2 636 897**
(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/30***

(11) **2 637 189**
(51) ***H01H 33/59*** ***H01H 9/54***
H02H 3/02

(11) **2 638 044**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61P 35/02***
A61P 35/04 ***A61K 31/519***

(11) **2 638 829**
(51) ***A47F 7/00*** ***G10G 5/00***

(11) **2 639 159**
(51) ***B64D 27/26***

(11) **2 639 599**
(51) ***G01V 1/30***

(11) **2 639 701**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/14***

(11) **2 640 089**
(51) ***H04R 1/32*** ***H04R 9/02***

(11) **2 640 124**
(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 48/12***

(11) **2 640 642**
(51) ***B64F 1/32*** ***B64F 1/31***
B60P 1/00 ***B64F 1/36***
B65G 67/04 ***B65G 67/24***

(11) **2 640 899**
(51) ***E01F 9/559***

(11) **2 641 746**
(51) ***B41J 3/54*** ***B41J 11/00***
B41M 3/00 ***B41M 3/14***

(11) **2 642 246**
(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 11/02***
G01B 11/00 ***G01B 11/25***
G06T 7/00

(11) **2 642 668**
(51) ***H04B 1/7163*** ***H04W 52/02***

(11) **2 642 670**
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 642 875**
(51) ***A23G 3/38*** ***A23G 3/44***
A23G 3/50 ***A23P 30/10***
A23L 29/20 ***A23L 21/18***
A23L 33/21

(11) **2 643 942**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 27/26***
H04B 7/26 ***H04L 1/18***

(11) **2 645 372**
(51) ***G21C 17/108*** ***G21C 19/20***
G21D 1/00

(11) **2 645 470**
(51) ***H01G 9/20***

(11) **2 645 528**
(51) ***H02J 7/14*** ***H02M 7/217***
H02J 7/00

(11) **2 645 575**
(51) ***H03M 1/18***

(11) **2 645 577**
(51) ***H03M 1/10***

(11) **2 646 472**
(51) ***C07K 19/00*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***C07K 14/705***
C07K 16/00 ***C07K 16/46***
C12P 21/00 ***G01N 33/574***

(11) **2 647 151**
(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/11***
H04B 7/005

(11) **2 647 483**
(51) ***B29C 47/92*** ***C08L 23/00***
C08L 77/06 ***B29C 47/38***

(11) **2 647 831**
(51) ***F02N 15/00*** ***F02N 15/06***

(11) **2 647 980**
(51) ***G01N 21/64***

(11) **2 648 188**
(51) ***B01D 29/01*** ***B01D 29/03***
G21C 3/32 ***G21C 3/322***

(11) **2 649 080**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07D 519/00***

(11) **2 649 994**
(51) ***A61K 31/352*** ***A61K 31/385***
A61K 31/568 ***A61K 31/5685***
A61K 36/82 ***A61P 35/00***
A61K 45/06

(11) **2 650 671**
(51) ***G01N 21/359*** ***G01N 21/47***
G01N 21/49

(11) **2 652 530**
(51) ***G01V 1/00***

(11) **2 653 165**
(51) ***A61P 3/04*** ***A61K 36/185***
A23L 33/105

(11) **2 653 934**
(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/10***
B65G 33/32 ***B65G 33/14***

(11) **2 653 952**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **2 654 060**
(51) ***H01H 33/59*** ***H02H 9/00***
H02H 7/04

(11) **2 654 191**
(51) ***H02M 7/487*** ***F02C 7/26***
H02P 9/08

(11) **2 654 308**
(51) ***H04N 17/00*** ***H04N 21/442***
H04N 21/658 ***H04N 21/234***
G11B 27/10 ***G06F 21/78***

(11) **2 654 372**
(51) ***H04W 72/08***

(11) **2 655 029**
(51) ***B29B 7/42*** ***B29B 7/74***
B29C 47/38 ***B29C 47/40***
B29C 47/64 ***B29C 47/76***
B29D 30/00 ***B29B 7/48***
B29B 7/84 ***B29C 47/00***

(11) **2 655 596**
(51) ***C12N 1/20*** ***A23C 9/12***
A23L 29/269 ***A23L 27/00***

(11) **2 656 178**
(51) ***G06F 3/00*** ***H04N 21/442***
H04N 21/466

(11) **2 656 397**
(51) ***H01L 31/05*** ***H01L 31/18***

(11) **2 656 558**
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 657 004**
(51) ***B29C 59/02*** ***B29C 43/34***
B29C 43/52 ***H01L 21/027***
B29C 41/36

(11) **2 657 157**
(51) ***B65G 1/06*** ***B65G 1/00***
B65G 25/00 ***B65G 59/06***
H05K 13/02 ***H05K 13/04***

(11) **2 657 191**
(51) ***C01G 45/02*** ***B01J 23/34***

(11) **2 657 765**
(51) ***G03F 7/033***

(11) **2 658 305**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04M 3/22***
H04W 72/04

(11) **2 658 618**
(51) ***A63B 45/00***

(11) **2 659 353**
(51) ***G06F 9/00*** ***H04L 29/06***

(11) **2 659 956**
(51) ***B01D 71/56*** ***B01D 69/10***
B01D 69/12 ***B01D 71/48***
B01D 69/02

(11) **2 659 973**
(51) ***B01J 29/76*** ***B01D 53/94***
C01B 39/48

(11) **2 660 053**
(51) ***B41F 13/60*** ***B26D 1/40***
B26F 1/00 ***B26F 1/20***

(11) **2 660 203**
(51) ***C01B 39/54*** ***C01B 37/08***
B01J 29/85

(11) **2 660 559**
(51) ***B21D 5/00*** ***G01B 11/26***

(11) **2 660 590**
(51) ***H01J 49/04*** ***G01N 27/62***

(11) **2 660 853**
(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/027***
G02B 13/24 ***G02B 17/08***
G02B 21/33 ***G02B 1/06***

(11) **2 660 854**
(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/027***

G02B 13/24 *G02B 17/08*
G02B 1/06 *G02B 21/33*

(11) **2 660 887**
(51) *H01L 33/64* *F21S 2/00*
F21V 29/00 *F21V 23/00*
F21V 9/08 *F21V 13/02*

(11) **2 661 058**
(51) *H04M 1/04* *H04B 1/3877*

(11) **2 661 120**
(51) *H04W 36/00* *H04W 76/04*

(11) **2 661 645**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 662 016**
(51) *A61B 1/04* *A61B 1/00*
A61B 5/07

(11) **2 662 027**
(51) *A61B 17/00* *A61B 18/12*
A61N 7/02 *A61B 18/02*
A61B 18/00 *A61B 18/14*
A61B 8/12 *A61B 18/18*
A61B 18/24

(11) **2 662 161**
(51) *B21D 37/20* *G06F 17/50*

(11) **2 662 515**
(51) *E05B 15/02* *E05B 47/00*
E05B 17/20

(11) **2 662 649**
(51) *F25D 23/06*

(11) **2 663 147**
(51) *H04W 72/08* *H04W 72/04*

(11) **2 663 359**
(51) *A61N 1/372* *G01S 5/02*
H04W 4/04 *H04W 52/02*
H04L 29/08

(11) **2 663 749**
(51) *F01N 3/10* *F01N 3/28*
B01D 53/94 *F01N 3/20*

(11) **2 664 085**
(51) *H04B 7/02* *H04W 72/08*
H04W 28/04

(11) **2 664 583**
(51) *C01F 7/34* *B01J 37/03*
B01J 37/04 *B01J 37/08*
C01F 7/44

(11) **2 664 658**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/322*
C09D 11/38 *C09D 11/101*

(11) **2 664 870**
(51) *F25C 1/22*

(11) **2 665 213**
(51) *H04B 7/0452* *H04B 7/026*

(11) **2 665 274**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/96*
H04N 19/61 *H04N 19/11*
H04N 19/117 *H04N 19/176*
H04N 19/593 *H04N 19/182*
H04N 19/82 *H04N 19/80*

(11) **2 665 639**
(51) *B63B 21/08* *F16G 11/10*
F16G 11/14

(11) **2 665 672**
(51) *B66B 23/22* *B66B 23/24*

(11) **2 666 877**
(51) *C22B 59/00* *C22B 9/22*
C23C 14/34 *H01L 21/28*
H01L 21/285 *C22C 28/00*

(11) **2 666 882**
(51) *C23C 2/06* *C23C 2/14*
C23C 2/26 *C23C 2/18*
C23C 2/28

(11) **2 667 203**
(51) *G01R 13/02* *G01R 23/18*
G01R 23/20 *G01R 21/133*
G06F 15/00

(11) **2 667 231**
(51) *G02B 7/38* *G02B 7/36*
G03B 13/36 *H04N 5/232*

(11) **2 667 260**
(51) *G03G 15/08* *G01R 35/00*

(11) **2 667 453**
(51) *H01R 12/52* *F04B 39/00*
H01R 13/533 *H05K 1/14*
H01R 12/70

(11) **2 668 689**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/10*
H01M 4/86 *H01M 8/1004*
H01M 8/0276 *H01M 8/0297*
H01M 8/0271 *H01M 8/0273*

(11) **2 670 328**
(51) *A61B 18/02* *A61B 18/04*

(11) **2 670 363**
(51) *A61F 2/95*

(11) **2 671 604**
(51) *A61M 5/178* *A61M 5/31*
A61J 1/00

(11) **2 671 638**
(51) *B01J 23/63* *B01D 53/94*
B01J 37/02 *F01N 3/10*

(11) **2 671 812**
(51) *B65D 19/06* *B65D 77/04*
B65D 85/68

(11) **2 672 023**
(51) *E02F 9/12* *E02F 9/20*
E02F 9/22 *E02F 9/26*
B60L 1/00 *B60L 7/10*
B60L 11/14 *B60L 11/18*

(11) **2 672 102**
(51) *F02P 23/04* *F02P 3/01*
H05H 1/24

(11) **2 673 580**
(51) *F25C 1/00* *G01B 17/00*

(11) **2 673 652**
(51) *G01S 5/02* *G01S 5/10*
H04W 24/10 *H04W 64/00*

(11) **2 673 693**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/033*
G06F 3/0354

(11) **2 674 135**
(51) *A61F 2/966*

(11) **2 674 140**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
A61F 13/53

(11) **2 674 536**
(51) *E03F 5/04* *F21V 33/00*
F21Y 115/10

(11) **2 675 085**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 675 555**
(51) *C07K 14/47* *B01F 7/00*
B01F 7/28 *B01F 11/02*
B01F 13/08 *B01F 15/00*

(11) **2 675 941**
(51) *C25B 15/00* *C25B 11/12*
G01N 27/38

(11) **2 677 302**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/17*
G01R 31/265 *H01L 21/66*

(11) **2 677 795**
(51) *H04J 11/00* *H04W 48/12*

(11) **2 677 890**
(51) *A41D 19/015* *A42B 3/06*
A43B 7/32 *A41D 31/00*
A41D 13/015 *A41D 13/05*
A41B 1/08 *A41D 1/06*
A41D 13/00 *A63B 71/12*

(11) **2 678 076**
(51) *A61K 8/81* *A61K 8/85*
A61K 8/90 *A61Q 1/06*
A61K 8/92

(11) **2 679 019**
(51) *H04R 1/02* *H04M 1/02*
H05K 9/00

(11) **2 679 278**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/73*
A61K 31/726 *A61P 17/16*

(11) **2 679 811**
(51) *F03D 7/04*

(11) **2 679 942**
(51) *F25D 23/06* *F25C 5/00*
F25D 17/06

(11) **2 680 042**
(51) *G01V 1/52* *E21B 47/16*

(11) **2 680 069**
(51) *G02F 1/17* *G02F 1/01*
G02F 1/1368 *G02F 2/02*

(11) **2 680 086**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 682 156**
(51) *A61F 5/00*

(11) **2 682 455**
(51) *C12M 1/34* *G01B 11/00*

G01P 3/80 *G06T 7/20*
G06T 1/00

(11) **2 683 169**
(51) *H04N 13/02* *G06T 5/00*

(11) **2 683 867**
(51) *C08K 7/14* *C08L 33/00*

(11) **2 685 102**
(51) *F03G 7/06* *F16K 31/06*

(11) **2 685 398**
(51) *G06F 19/00* *A61B 5/00*
A61B 5/0205

(11) **2 685 585**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
G06Q 50/00 *H02J 13/00*
G06Q 50/06 *H01M 10/44*

(11) **2 685 631**
(51) *H03G 3/30*

(11) **2 685 879**
(51) *A47L 15/44* *A47L 15/46*
C02F 1/52

(11) **2 686 290**
(51) *C07C 29/80* *C07C 29/88*
C07C 31/20 *C07B 63/00*
B01D 3/14 *B01D 15/36*

(11) **2 686 981**
(51) *H04L 12/28*

(11) **2 686 996**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/04*
H04W 76/02

(11) **2 687 397**
(51) *B60L 11/18* *H02M 3/158*
H02M 7/797 *H02M 7/81*

(11) **2 687 583**
(51) *C10M 133/54* *C10M 133/06*

(11) **2 687 654**
(51) *E05B 7/00* *E05B 85/12*

(11) **2 687 745**
(51) *F16D 65/66* *F16D 55/22*
F16D 65/14 *F16D 65/38*
F16D 65/56

(11) **2 687 750**
(51) *F16G 1/28* *C08G 59/00*
F16G 1/00 *F16G 1/08*
B29D 29/08 *F16G 1/04*
F16G 1/10 *C08L 63/00*

(11) **2 689 109**
(51) *F01D 15/10* *F02C 3/30*
B01D 53/62 *F02C 1/08*
F02C 6/10

(11) **2 689 607**
(51) *H04L 1/06* *H04L 1/18*
H04L 12/18 *H04W 56/00*
H04W 76/00

(11) **2 690 018**
(51) *B64D 27/12* *B64D 27/18*
B64D 29/02 *B64D 33/04*

(11) **2 691 596**
(51) *E21B 23/04*

(11) **2 692 165**
(51) *H04W 12/06* *H04L 9/32*
H04L 29/06

(11) **2 692 488**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 693 365**
(51) *G06K 7/10* *G07G 1/00*

(11) **2 693 437**
(51) *G11B 27/031* *H04M 1/247*
H04N 1/387 *G09G 5/00*

(11) **2 693 673**
(51) *H03M 13/27* *H03M 13/00*
H04Q 11/00 *H04L 1/00*

(11) **2 695 295**
(51) *H03F 1/02* *H03F 3/20*
H02M 3/338 *H02M 1/44*
H02M 3/24 *H03F 3/00*
H02M 1/00

(11) **2 695 661**
(51) *B01J 20/12* *B01J 39/02*
B01J 39/14 *B01D 53/02*
B01D 53/85 *B01D 53/96*
C01F 5/24 *C01F 11/18*

(11) **2 696 007**
(51) *E04D 13/08*

(11) **2 696 217**
(51) *G01V 1/36*

(11) **2 696 414**
(51) *H01M 8/0273* *H01M 8/026*

(11) **2 698 576**
(51) *F21K 99/00* *F21V 9/00*
H01L 33/50 *F21V 9/16*
H05B 33/14 *F21Y 115/10*

(11) **2 699 061**
(51) *H05B 33/08* *H05B 37/02*

(11) **2 700 611**
(51) *B66F 9/075* *B60K 1/04*
H01M 2/10

(11) **2 701 147**
(51) *G11B 7/0045* *G11B 7/005*
G11B 7/013 *G02B 21/00*
G11B 7/1381 *G02B 21/34*
G11B 7/24088 *G11B 7/0065*
G11B 7/1267 *G01N 21/64*

(11) **2 701 200**
(51) *H01L 29/778* *H01L 21/336*
H01L 29/06 *H01L 29/34*

(11) **2 701 262**
(51) *H02J 3/00* *G05B 15/02*
H02J 7/35

(11) **2 702 133**
(51) *B01L 3/00* *C12M 1/00*
C12N 13/00 *C12Q 3/00*
G01N 15/00 *G01N 15/10*
G01N 15/14

(11) **2 702 464**
(51) *G06F 3/00* *G06F 3/01*
G06F 3/03 *G06F 3/048*
A63F 13/213

(11) **2 704 182**
(51) *B32B 38/18* *H01L 21/67*
H01L 21/68

(11) **2 704 747**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/10*
A61K 47/32 *A61K 47/36*
A61K 31/196

(11) **2 705 210**
(51) *E21B 19/06* *E21B 19/07*
E21B 19/10 *E21B 19/16*

(11) **2 705 705**
(51) *H04W 60/00* *H04L 29/12*

(11) **2 705 876**
(51) *A61N 1/378*

(11) **2 705 970**
(51) *B60L 3/00* *B60L 11/18*
B60L 3/04 *B60R 16/02*
H02H 11/00

(11) **2 706 270**
(51) *F16H 63/34*

(11) **2 707 327**
(51) *C01B 32/00* *C01B 32/05*
C04B 35/524 *C09K 19/00*
C09K 19/02 *C09K 19/38*
C04B 35/532 *C04B 38/00*

(11) **2 707 911**
(51) *H01L 51/54*

(11) **2 708 626**
(51) *D06F 33/02* *D06F 39/12*

(11) **2 708 698**
(51) *F01D 5/02* *F02K 3/06*
F04D 29/26

(11) **2 708 912**
(51) *G01S 5/18* *G01S 3/80*
G01S 5/30

(11) **2 708 959**
(51) *G03G 15/20* *G03G 15/00*

(11) **2 708 962**
(51) *G04R 20/04*

(11) **2 710 031**
(51) *A61K 47/60* *C07K 14/605*
A61K 38/26 *C07H 15/04*
A61P 3/10

(11) **2 710 399**
(51) *G01S 5/02* *H04B 17/00*
H04B 17/27

(11) **2 711 546**
(51) *F04B 1/04* *F02M 59/10*

(11) **2 711 783**
(51) *G04C 3/00* *G04C 3/14*

(11) **2 712 004**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/10*
H01M 2/34 *H01M 10/48*
H01M 10/42

(11) **2 712 260**
(51) *H04W 24/02* *H04W 84/18*
H04W 76/02

(11) **2 713 041**
(51) ***F02N 15/00*** ***F02N 15/02***
F02N 15/04

(11) **2 713 641**
(51) ***H04W 76/04***

(11) **2 713 670**
(51) ***H04W 8/18***

(11) **2 713 756**
(51) ***A21B 1/28*** ***F24C 15/00***
A21B 1/26 ***A21B 1/48***

(11) **2 714 293**
(51) ***B09B 5/00*** ***B09B 3/00***
G21F 5/14 ***G21F 7/015***
G21F 7/06 ***G21F 9/22***
G21F 9/36

(11) **2 715 168**
(51) ***F16C 33/10***

(11) **2 716 176**
(51) ***D04B 1/10*** ***D04B 1/12***
D04B 1/16 ***D04B 1/24***
A43B 23/02 ***A43C 1/04***
A43B 7/20 ***A43B 1/04***

(11) **2 716 177**
(51) ***A43C 1/04*** ***A43B 23/02***
A43B 7/20 ***A43B 1/04***
D04B 1/10 ***D04B 1/12***
D04B 1/16 ***D04B 1/24***

(11) **2 716 245**
(51) ***A61B 18/08***

(11) **2 717 145**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488***

(11) **2 717 536**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/02***
H04L 12/811

(11) **2 717 627**
(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 76/04***

(11) **2 717 691**
(51) ***A01N 43/16*** ***A01N 63/04***
A23B 4/20 ***A23B 5/14***
A23B 7/154 ***A23B 9/26***
A61K 8/365 ***A61K 8/37***
A61Q 17/00 ***A61K 8/99***
C07H 15/04 ***C12P 19/44***
A23L 2/44

(11) **2 718 073**
(51) ***B08B 9/00*** ***B08B 17/02***
B28C 5/42

(11) **2 718 551**
(51) ***F01N 3/24*** ***F01N 3/28***
F01N 3/20 ***F01N 3/023***
F01N 13/00

(11) **2 718 712**
(51) ***G01N 33/24***

(11) **2 719 179**
(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/61***
H04N 19/593 ***H04N 19/182***

(11) **2 719 297**
(51) ***A47C 7/02*** ***A44B 18/00***

(11) **2 719 843**
(51) ***E04F 15/02*** ***E04F 13/08***

(11) **2 720 524**
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 720 843**
(51) ***B29B 15/12*** ***B29C 70/50***
H02K 15/12 ***H02K 15/03***
H02K 15/02 ***B29C 39/16***
B29B 15/14 ***H02K 7/02***

(11) **2 720 957**
(51) ***E05B 73/00*** ***B65D 25/54***
B23P 11/00 ***B65D 85/00***

(11) **2 721 375**
(51) ***G05D 3/12*** ***G01D 21/00***

(11) **2 721 931**
(51) ***A23F 5/38*** ***A23F 5/40***
A23F 5/32 ***A23F 5/34***
A23G 1/56

(11) **2 722 070**
(51) ***A61M 39/14*** ***B29C 65/02***
B29C 65/20

(11) **2 722 462**
(51) ***E04B 2/74*** ***E04B 2/78***
E04F 13/26 ***E04F 19/06***

(11) **2 722 767**
(51) ***G06F 13/38*** ***H04L 12/861***

(11) **2 722 789**
(51) ***G06K 7/08*** ***G06K 19/067***
G06F 3/044 ***B42D 25/00***

(11) **2 722 881**
(51) ***H01L 23/64*** ***H01L 23/66***

(11) **2 724 109**
(51) ***F28D 15/02*** ***H01M 10/60***

(11) **2 725 026**
(51) ***A23L 27/20*** ***A23L 27/00***

(11) **2 725 198**
(51) ***F01D 9/02*** ***F02C 7/24***
F23R 3/00

(11) **2 725 199**
(51) ***F01D 9/02*** ***F02C 7/12***
F23R 3/00

(11) **2 725 548**
(51) ***G06T 3/40*** ***G06T 15/20***

(11) **2 725 684**
(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 10/48***
H02J 7/00 ***B60L 3/00***
B60L 3/12 ***B60L 11/18***
G01R 31/36

(11) **2 726 810**
(51) ***G01S 17/32*** ***G01S 17/66***
G01S 7/486 ***H01Q 3/26***

(11) **2 727 547**
(51) ***A61B 18/12*** ***A61N 1/06***
A61N 1/40 ***A61B 18/14***

(11) **2 727 751**
(51) ***G07C 5/08*** ***B60C 23/04***
B60C 11/24 ***G07C 5/00***
G08G 1/017

(11) **2 728 524**
(51) ***G07B 15/00*** ***G06Q 10/06***
G06Q 50/12 ***G06Q 50/30***
G06Q 50/14 ***G07C 9/00***
G06Q 10/02 ***G06Q 10/08***

(11) **2 728 987**
(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/473***

(11) **2 729 185**
(51) ***A61K 51/12*** ***A61N 5/10***
A61P 35/00 ***A61K 103/00***

(11) **2 730 536**
(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 1/00***
B67D 1/08 ***F16K 11/07***

(11) **2 730 542**
(51) ***C01G 23/00*** ***C01B 3/00***
C01B 3/50 ***B01J 23/00***
H01M 4/90 ***B01J 23/02***
B01J 39/02 ***B01J 31/12***
H01M 4/02

(11) **2 733 102**
(51) ***B65H 49/06*** ***B65H 67/02***
B65H 67/06

(11) **2 733 120**
(51) ***C02F 1/42*** ***B01D 63/02***
C02F 1/28 ***C02F 1/44***

(11) **2 733 445**
(51) ***F25C 5/00*** ***F25C 5/08***

(11) **2 733 469**
(51) ***G01D 5/347*** ***G01D 5/245***

(11) **2 733 787**
(51) ***H01Q 7/00*** ***G06K 17/00***
G06K 19/077 ***H01Q 1/24***

(11) **2 734 691**
(51) ***E05B 85/24*** ***E05B 85/02***
E05B 77/38 ***E05B 85/00***
E05B 77/36 ***E05B 77/42***
E05B 15/04

(11) **2 734 781**
(51) ***F21Y 115/00*** ***B29C 45/00***

(11) **2 736 260**
(51) ***H04N 13/04*** ***G02B 27/22***

(11) **2 737 244**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 5/00***
G02F 1/13357

(11) **2 738 523**
(51) ***G01D 5/347*** ***G01D 5/245***

(11) **2 738 671**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06Q 20/32***
H04L 12/24 ***H04W 4/00***
H04L 29/08

(11) **2 738 854**
(51) ***H01M 4/66*** ***H01G 11/66***
H01G 11/48 ***H01G 11/28***
H01G 11/38 ***H01G 11/68***
H01M 10/052

(11) **2 738 943**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/03***

(11) **2 740 643**
(51) ***B60K 6/445*** ***B60W 10/06***

B60W 10/26 *B60W 20/00*
B60W 20/13

(11) **2 740 734**
(51) *C07D 491/048* *C07D 495/04*
C07D 207/16 *C07K 5/08*
A61K 31/4355 *A61K 31/4365*
A61K 31/437 *A61P 31/14*
C07K 5/083 *C07K 5/078*

(11) **2 742 095**
(51) *B29C 47/00* *B29C 47/92*
B29B 7/18 *B29B 7/82*
C08L 27/12 *C08J 3/20*
C08K 3/04

(11) **2 742 555**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/04492*
H01M 8/04537 *H01M 8/04828*
H01M 8/04701 *H01M 8/04746*

(11) **2 742 576**
(51) *H02J 3/14*

(11) **2 743 149**
(51) *B60W 10/02* *B60K 6/40*
B60K 6/48 *B60L 11/14*
B60L 15/20 *B60W 10/04*
B60W 10/06 *B60W 10/08*
B60W 20/00 *F02D 29/02*
B60K 6/46

(11) **2 743 154**
(51) *B61L 5/10* *B61L 5/02*

(11) **2 743 953**
(51) *H01H 23/16* *H01H 23/00*
H01H 23/30

(11) **2 743 989**
(51) *H01L 29/786* *H01L 29/66*
H01L 27/12

(11) **2 745 036**
(51) *B64D 45/02* *B64D 37/32*
B64D 37/00 *B64C 3/34*
F16L 7/00 *F16L 9/18*

(11) **2 745 763**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 746 103**
(51) *B60N 2/015* *B60N 2/50*
B60N 2/06 *B60N 2/08*
B60N 2/14 *B60N 2/44*

(11) **2 746 643**
(51) *F21S 8/02* *F21V 21/04*

(11) **2 746 715**
(51) *F41F 3/042* *B65D 88/12*

(11) **2 747 141**
(51) *H01L 29/786* *H01L 29/66*
H01L 27/12

(11) **2 750 238**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H01M 10/052*
H01M 10/0569

(11) **2 750 304**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/0417*
H04B 7/0456 *H04W 72/04*
H04W 72/08

(11) **2 751 616**
(51) *H01S 3/23* *H01S 3/00*
G02F 1/35

(11) **2 754 806**
(51) *E05C 19/16*

(11) **2 755 275**
(51) *H01M 10/48* *A62C 3/16*
H01M 10/42

(11) **2 757 099**
(51) *C07D 295/14* *C07D 295/155*
C07D 487/08 *C07D 491/08*
A61K 31/496 *A61P 35/00*

(11) **2 758 054**
(51) *A61K 31/431* *A61K 47/50*
A61P 3/10

(11) **2 758 779**
(51) *G01N 33/68*

(11) **2 759 294**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/4468*
A61P 17/00 *A61K 47/10*
A61K 47/16 *A61K 47/22*
A61K 31/4535 *A61K 47/14*

(11) **2 759 545**
(51) *C07D 487/04* *H01L 51/00*
H01L 51/50 *C09K 11/06*

(11) **2 760 066**
(51) *H01M 4/131* *H01M 4/505*
H01M 4/525 *H01M 4/62*

(11) **2 761 041**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/06*
C22C 38/34 *C22C 38/42*
H01F 1/147 *C21D 8/02*
C21D 8/12 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/16*

(11) **2 762 100**
(51) *A61B 18/12* *A61B 17/00*
A61B 18/14

(11) **2 762 101**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 762 259**
(51) *B23K 26/00* *B23K 26/06*
B23K 26/0622 *B23K 26/067*
B23K 26/073 *B23K 26/08*
B23K 26/082 *B23K 26/10*
C09J 5/02 *B08B 7/00*
B23K 26/36

(11) **2 762 681**
(51) *F01D 5/30*

(11) **2 762 816**
(51) *F25D 23/02*

(11) **2 763 392**
(51) *H04N 1/44*

(11) **2 763 462**
(51) *H04W 36/06*

(11) **2 764 203**
(51) *E21B 43/10* *E21B 23/01*
E21B 17/06

(11) **2 764 586**
(51) *H01R 24/38* *H01R 13/646*
H01R 9/05 *B29C 45/14*
H01R 13/58 *B29L 31/00*
B29L 31/34 *H01R 4/02*
H01R 24/56 *B29K 77/00*

(11) **2 765 223**
(51) *C25B 11/04* *C25B 1/34*
C25B 1/26 *H01M 4/92*
H01M 4/90

(11) **2 765 475**
(51) *G06F 1/16*

(11) **2 766 479**
(51) *C12N 15/113*

(11) **2 766 553**
(51) *E21B 10/46* *B24D 3/10*
B01J 3/06

(11) **2 767 249**
(51) *A61B 18/12*

(11) **2 768 367**
(51) *A47K 10/36*

(11) **2 768 687**
(51) *B60K 15/067*

(11) **2 768 771**
(51) *C01B 3/04* *C01B 3/08*

(11) **2 769 463**
(51) *H02M 7/487* *H02M 7/483*
B60L 11/18 *H02M 7/49*
H02P 6/28

(11) **2 769 486**
(51) *H04W 4/00* *H04B 3/36*
H04W 40/10 *H04W 40/24*
H04L 12/26

(11) **2 769 917**
(51) *B64D 13/06* *F24F 13/26*

(11) **2 770 031**
(51) *C09J 7/02* *B32B 5/18*
B32B 27/00 *B32B 27/10*
B65C 9/22 *G09F 3/10*
B32B 27/08 *B32B 27/18*
B32B 27/32 *B65C 9/30*
C08K 9/04 *C08K 3/26*
G09F 3/02 *B32B 7/12*

(11) **2 770 843**
(51) *A23L 27/30* *A23L 29/30*

(11) **2 772 747**
(51) *G01N 15/06* *B01D 46/00*
B01D 46/10

(11) **2 772 994**
(51) *H01R 13/74* *B60L 11/18*

(11) **2 773 281**
(51) *A41D 19/00* *A61B 17/00*
B29C 65/00 *B29C 65/22*
B29C 65/74 *A61B 42/00*
B29C 65/02

(11) **2 773 849**
(51) *E21B 47/01* *G01V 3/28*
E21B 23/14 *E21B 17/10*
G01V 11/00

(11) **2 774 158**
(51) *H01H 9/36* *H01H 9/44*

(11) **2 774 330**
(51) *H04L 12/14* *H04L 12/24*
H04M 15/00 *H04W 4/24*
H04L 12/64

(11) **2 776 629**
(51) *E01C 13/08* *D06N 7/00*
C09J 123/06

(11) **2 777 313**
(51) *H04W 16/14* *H04W 74/08*

(11) **2 777 747**
(51) *A61M 25/06*

(11) **2 777 950**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/11*

(11) **2 777 952**
(51) *B60C 11/11* *B60C 11/12*

(11) **2 778 130**
(51) *H01M 4/36* *C25B 1/00*
H01M 4/04 *H01M 4/38*
H01M 4/48 *H01M 4/58*
H01M 4/587

(11) **2 778 250**
(51) *C23C 4/10* *C04B 35/624*
C04B 35/48 *C04B 35/50*
C04B 35/628 *F01D 5/22*
F01D 5/28 *F01D 9/04*
F02C 7/25

(11) **2 778 434**
(51) *F04F 5/10* *F04F 5/46*
F04F 5/54 *G21C 15/25*

(11) **2 778 815**
(51) *G05B 19/4099* *G05B 19/4093*
G06F 17/50 *G06T 17/00*
G05B 15/02 *G06T 19/20*
B23Q 3/10

(11) **2 778 886**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 779 299**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/052*
H01M 10/42

(11) **2 779 323**
(51) *H01R 13/74* *F16L 5/00*
H02G 3/22

(11) **2 779 358**
(51) *H02J 7/02* *H02J 7/04*
H02J 50/12 *H02J 50/80*
H02J 5/00 *H04B 5/00*

(11) **2 779 437**
(51) *H03F 1/22* *H03F 3/45*
H03G 3/00 *H03F 3/68*

(11) **2 779 542**
(51) *H04L 12/835* *H04L 12/823*

(11) **2 779 846**
(51) *A23L 33/19* *A61K 35/20*
A61P 3/10 *A23C 21/00*

(11) **2 780 200**
(51) *H02K 5/22* *H02K 11/00*

(11) **2 781 486**
(51) *C01G 9/02* *A01N 59/16*
A01P 3/00 *A61K 8/27*
A61Q 1/04 *A61Q 1/08*
A61Q 1/10 *A61Q 1/12*
A61Q 17/04 *A61Q 19/00*
C09C 1/04 *A01N 25/26*
A61Q 17/00 *A61K 8/02*
C08K 9/02 *C08K 9/04*
C08K 9/06

(11) **2 781 488**
(51) *C01G 53/00* *H01M 4/505*
H01M 4/525

(11) **2 781 824**
(51) *H05B 33/08* *F21S 8/08*
H05B 37/02 *H05B 41/38*

(11) **2 783 243**
(51) *G01N 23/08*

(11) **2 784 961**
(51) *H04B 10/079* *H04J 14/02*
H04B 10/564

(11) **2 786 223**
(51) *G06F 1/32* *G06F 9/44*
G06T 1/20

(11) **2 786 880**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/12*
B60C 11/03

(11) **2 787 674**
(51) *H04L 1/00* *H04W 72/04*
H04L 1/18 *H04L 5/00*
H04L 1/16

(11) **2 787 841**
(51) *A23L 33/19* *A23L 33/00*

(11) **2 789 245**
(51) *A23L 29/10* *A23L 29/25*
A23L 2/52 *A23L 2/56*
A23L 2/58 *A23L 27/00*
A23D 7/00 *A61K 8/06*
A61K 8/73 *A61Q 13/00*

(11) **2 789 692**
(51) *C12Q 1/02* *C12Q 1/42*
C12Q 1/04 *G01N 21/76*

(11) **2 789 948**
(51) *F25D 23/06*

(11) **2 790 236**
(51) *H01L 51/54*

(11) **2 790 375**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04N 21/262 *H04N 21/6547*
H04N 21/2343 *H04N 7/15*
H04L 12/26

(11) **2 790 842**
(51) *B05D 1/30* *B05D 7/02*
B29C 45/00 *G02B 1/10*

(11) **2 791 944**
(51) *G21C 3/32* *G21C 5/02*
G21C 19/307

(11) **2 792 026**
(51) *H01R 12/73*

(11) **2 792 564**
(51) *B60K 6/445* *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 10/26*
B60W 20/13 *B60W 50/08*
B60L 11/18

(11) **2 792 573**
(51) *B61L 27/00* *B61L 15/00*

(11) **2 793 361**
(51) *H02K 1/18*

(11) **2 793 511**
(51) *H04W 36/18*

(11) **2 794 222**
(51) *B29C 35/08* *B29D 30/06*
B23K 26/08 *B23K 26/36*
B23K 26/40 *B60C 99/00*
G05B 15/02 *B23K 26/362*
B23K 26/402 *B23K 26/361*
B23K 26/082 *B23K 103/00*

(11) **2 794 544**
(51) *B01D 11/04* *C07C 51/48*
C07C 55/10 *C07C 57/13*
C07C 57/15 *C12P 7/56*

(11) **2 794 555**
(51) *C07C 233/39* *C07C 309/14*
C09K 8/584 *C11D 1/94*

(11) **2 794 849**
(51) *C12N 1/21* *C12N 1/36*
C12N 1/38 *C07K 14/71*
A61K 39/00

(11) **2 795 719**
(51) *H01Q 1/00* *H01Q 13/20*
H04B 5/00 *H04B 7/0413*

(11) **2 796 168**
(51) *A61N 5/06*

(11) **2 797 032**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/22*
G06K 9/32 *G09B 21/00*

(11) **2 797 835**
(51) *E03B 7/07* *B67D 1/00*
B67D 1/07 *B67D 3/00*
E03B 11/02

(11) **2 799 212**
(51) *B29C 65/70* *B29C 45/00*
B21D 53/00 *B29C 39/10*
A61B 17/00 *A61B 90/00*

(11) **2 799 351**
(51) *B65B 51/22* *B31B 50/84*
B65B 61/18 *B29C 65/08*

(11) **2 799 813**
(51) *G01C 17/00* *G01R 33/00*
G05B 19/042 *H04L 12/931*

(11) **2 799 975**
(51) *G06F 3/12* *H04N 1/00*

(11) **2 800 109**
(51) *H01F 27/245* *H01F 27/25*
H01F 41/02

(11) **2 800 182**
(51) *H01M 8/04828* *H01M 8/04492*
H01M 8/0432 *H01M 8/04537*

(11) **2 800 281**
(51) *H04B 1/3827*

(11) **2 800 447**
(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 88/08***
H04L 1/18

(11) **2 802 006**
(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/433***
G06F 1/20

(11) **2 802 176**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 803 051**
(51) ***B65B 5/06*** ***B65B 43/32***
G07D 11/00 ***E05G 1/00***
E05G 1/14

(11) **2 804 249**
(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48***
H02J 7/00 ***G01R 31/36***

(11) **2 804 672**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/02***
A61K 8/06 ***A61K 8/55***
A61K 8/29 ***A61K 8/81***
A61Q 1/02 ***A61Q 19/00***
A61K 8/73 ***A61K 8/11***
A61K 8/19 ***A61Q 5/00***
A61Q 17/04

(11) **2 805 008**
(51) ***E21B 21/12*** ***E21B 21/00***
E21B 17/18 ***E21B 7/18***
E21B 4/14 ***E21B 21/10***
E21B 21/08

(11) **2 805 048**
(51) ***F03D 13/20*** ***E04H 12/34***
F03D 1/00 ***B66D 1/26***
E04H 12/18 ***B66C 23/18***
F03D 13/10

(11) **2 805 436**
(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 806 074**
(51) ***E03D 9/02*** ***E03D 9/03***

(11) **2 806 489**
(51) ***H01M 8/04537*** ***H01M 8/0432***
H01M 8/04858 ***G01R 31/36***
G01R 19/165

(11) **2 806 658**
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 807 392**
(51) ***F16D 59/02*** ***B66B 5/18***
B66D 5/24 ***F16D 55/226***
F16D 65/22 ***B66D 5/14***
B66D 5/22 ***F16D 65/18***
F16D 121/22 ***F16D 125/68***
F16D 55/224 ***F16D 127/00***

(11) **2 807 629**
(51) ***G06T 7/564*** ***G06T 7/579***

(11) **2 808 694**
(51) ***G01S 7/521*** ***G10K 11/00***

(11) **2 808 826**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 808 949**
(51) ***H01R 9/24*** ***H01R 13/11***
H01R 13/506

(11) **2 809 874**
(51) ***E21B 33/038*** ***E21B 33/064***
E21B 43/01

(11) **2 811 160**
(51) ***F03D 80/80*** ***F03D 13/25***
F03D 9/25

(11) **2 811 719**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/26***
H04L 12/24

(11) **2 814 239**
(51) ***H04N 9/73*** ***G06T 5/00***
G06F 3/0488 ***G06F 3/0484***
H04N 5/232 ***G09G 5/377***
G06K 9/00

(11) **2 814 990**
(51) ***C21D 9/40*** ***C21D 1/10***
C21D 1/42

(11) **2 815 773**
(51) ***A61L 27/26*** ***A61L 27/38***
A61L 27/48 ***A61L 27/56***
A61L 27/58

(11) **2 815 778**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/142***
A61M 5/168 ***A61M 5/50***
A61M 5/178 ***A61M 5/20***
A61M 5/31

(11) **2 815 885**
(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/46***
B41J 11/42 ***B41J 11/00***

(11) **2 816 109**
(51) ***C12N 9/34*** ***C12N 15/56***
C12N 1/15 ***C12N 15/80***
C12P 19/14 ***C12P 7/06***
C12P 19/02

(11) **2 816 815**
(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 1/02***

(11) **2 817 061**
(51) ***A61B 18/24*** ***A61M 25/10***
A61B 17/3205

(11) **2 818 531**
(51) ***C09K 19/04*** ***C09K 19/12***
C09K 19/44 ***C09K 19/30***
C09K 19/54 ***C07C 69/76***
G02F 1/1333

(11) **2 819 234**
(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/485***
H01M 10/052 ***H01M 4/131***
H01M 10/0565 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0569 ***H01M 4/505***

(11) **2 819 295**
(51) ***H02P 6/12*** ***B62D 5/04***
H02P 29/02 ***H02P 25/22***
B60L 3/00 ***B60L 3/04***
H02P 29/032

(11) **2 819 480**
(51) ***H04W 74/00***

(11) **2 819 576**
(51) ***A61B 5/053***

(11) **2 819 934**
(51) ***B65D 90/36*** ***F16K 17/16***
B64C 1/00

(11) **2 820 282**
(51) ***F02K 3/072*** ***F02K 3/00***
F02C 7/00 ***F01D 25/14***
F02C 3/067 ***F02C 3/107***
F01D 1/26 ***F02C 7/06***
F02C 7/36 ***F01D 25/16***

(11) **2 820 903**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 72/12***

(11) **2 820 928**
(51) ***B32B 38/00*** ***H05K 5/06***
H05K 9/00 ***H05K 5/02***

(11) **2 821 235**
(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/70***
B41J 13/00 ***B41J 13/02***

(11) **2 821 930**
(51) ***B63B 49/00*** ***G06F 17/50***
G06T 17/05

(11) **2 822 285**
(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 21/4367***

(11) **2 822 383**
(51) ***A01N 37/02*** ***A61K 31/20***
C11C 1/04 ***A01P 1/00***
C11B 3/02 ***A23K 20/158***
A23K 20/195 ***A23K 50/10***
A23K 50/80 ***A23K 50/60***

(11) **2 822 623**
(51) ***A61M 3/02*** ***A61M 11/06***
A61M 15/08 ***A61M 11/00***

(11) **2 823 823**
(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/10***
A61P 29/00 ***A61P 19/02***

(11) **2 823 977**
(51) ***B60J 7/12*** ***B60J 10/90***

(11) **2 824 150**
(51) ***C09D 11/322*** ***C09D 11/38***
C09D 11/40 ***C09D 11/16***
C09D 11/54 ***C08K 5/17***
C08K 3/16 ***C08K 3/28***

(11) **2 825 044**
(51) ***C07D 471/20***

(11) **2 825 202**
(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 31/52***
A61K 9/00 ***A61K 47/12***
A61K 47/26 ***C07D 487/04***

(11) **2 826 158**
(51) ***H04W 60/04***

(11) **2 826 613**
(51) ***B29C 45/14*** ***C08K 3/22***

(11) **2 827 470**
(51) ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00***
G01R 31/36

(11) **2 827 542**
(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/46***
H04L 12/741

(11) **2 827 709**
(51) ***A01N 25/30*** ***A01N 59/16***

C11D 1/75 *C11D 3/04*
C11D 3/48 *A61K 8/27*
A61K 8/40 *A61K 8/46*
A61Q 17/00 *C11D 1/83*
C11D 3/12 *C11D 3/20*

(11) **2 828 134**
(51) *B60W 30/188* *B60W 10/02*
B60W 10/06 *B60K 17/28*
B60K 25/02 *B60W 50/08*
B60W 10/04

(11) **2 828 479**
(51) *E21B 41/00* *E21B 41/02*

(11) **2 829 637**
(51) *C23C 28/02* *C22C 5/02*
C22C 5/04 *C22C 5/06*
C22C 5/08 *C22C 5/10*
C22C 9/00 *C22C 9/02*
C22C 9/04 *C22C 9/05*
C22C 9/06 *C22C 13/00*
C22C 13/02 *C22C 19/03*
C22C 19/07 *H01B 1/02*
H01R 4/58 *H01R 13/03*
H05K 1/09 *H05K 3/24*

(11) **2 830 128**
(51) *B32B 18/00* *H01M 4/86*
H01M 8/12 *H01M 8/1213*
H01M 4/90

(11) **2 830 129**
(51) *C04B 35/01* *C04B 35/45*
H01M 4/86 *H01M 4/90*
H01M 8/0236 *H01M 8/12*
H01M 8/1213

(11) **2 830 555**
(51) *A61M 1/00* *B65D 75/30*

(11) **2 832 373**
(51) *A61K 47/69* *A61P 29/00*
A61P 35/00 *A61P 9/10*
A61K 9/127 *A61K 9/51*
A61K 31/40 *A61K 38/08*

(11) **2 832 588**
(51) *B60R 11/02* *B60K 35/00*
G02B 27/01

(11) **2 833 194**
(51) *G02B 27/01* *B60K 35/00*
G09G 3/34

(11) **2 833 277**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 835 882**
(51) *H01S 5/022* *H01L 23/00*

(11) **2 836 025**
(51) *H04W 76/02* *H04W 8/04*
H04L 29/12

(11) **2 836 312**
(51) *B05D 1/02* *B05D 7/02*
B05D 7/24 *E04F 21/00*
B05B 7/00 *B05B 7/14*
B05B 13/00 *E04F 21/12*

(11) **2 836 321**
(51) *B22D 19/08* *B22D 19/14*
B22D 17/00 *C04B 30/02*
B22D 27/04 *B22D 19/02*
B22D 19/00 *C04B 111/00*

(11) **2 837 044**
(51) *C04B 35/491* *C04B 35/493*
C04B 35/626 *H01G 4/30*
H01G 4/12

(11) **2 837 682**
(51) *C12N 5/0775* *A61K 35/28*
A61K 31/616 *A61K 47/12*

(11) **2 838 432**
(51) *A61B 6/03* *A61B 6/00*

(11) **2 838 433**
(51) *A61B 90/00* *A61B 6/00*
A61B 6/03 *A61B 34/10*
A61B 34/20

(11) **2 840 134**
(51) *C12N 9/00* *A61K 38/43*
C11D 3/386 *C11D 11/00*
C11D 17/00 *C12N 9/98*
C12N 11/00

(11) **2 840 415**
(51) *G01S 19/25* *G01S 19/42*
G01S 5/02

(11) **2 840 437**
(51) *G02F 1/1335* *C09K 19/12*
C09K 19/20 *C09K 19/30*
C09K 19/34 *C09K 19/38*
C09K 19/54 *G02F 1/13*
G02F 1/139 *G02B 5/20*
C09K 19/52 *C09K 19/58*
C09K 19/04 *C09K 19/56*

(11) **2 840 442**
(51) *G02F 1/1337* *G02F 1/1343*

(11) **2 840 698**
(51) *H02M 7/5387* *H02M 7/538*
H02M 7/48

(11) **2 840 921**
(51) *A43B 5/00* *A63C 10/00*
A43C 11/16 *A43C 11/14*

(11) **2 842 381**
(51) *H04W 76/04* *H04W 72/08*

(11) **2 842 676**
(51) *B23D 57/00* *B28D 5/04*

(11) **2 842 816**
(51) *B60R 21/23* *B60R 21/2338*
B60R 21/235 *D03D 1/02*
B60R 21/232 *D03D 11/02*

(11) **2 842 844**
(51) *B62H 1/08*

(11) **2 843 285**
(51) *F16L 19/08* *F16L 21/08*
F16L 55/10 *F16L 57/00*
F16L 19/10 *F16L 19/12*
F25B 41/00

(11) **2 843 753**
(51) *C01G 25/00* *C04B 35/486*
C04B 35/626 *H01M 2/16*
H01M 4/38 *H01M 4/86*
H01M 12/08 *C01F 7/00*

(11) **2 845 365**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/751*
H04L 29/12 *H04L 12/747*

(11) **2 846 388**
(51) *H01M 8/04955* *H01M 8/04537*
H01M 8/04664 *H02J 1/08*
H02J 1/10

(11) **2 846 838**
(51) *A61K 47/64* *A61K 47/34*
A61K 31/337 *A61P 35/00*

(11) **2 847 415**
(51) *E21B 17/10* *E21B 19/24*
E21B 43/10

(11) **2 847 739**
(51) *G06T 7/20* *G01S 3/786*
G06K 9/62 *H04N 7/18*

(11) **2 849 275**
(51) *H01M 2/10* *B60L 11/18*
H01M 10/625 *H01M 10/647*
H01M 10/6555 *H01M 10/613*
H01M 10/6556

(11) **2 849 289**
(51) *H01R 12/77*

(11) **2 849 982**
(51) *B61F 1/14* *B61D 17/10*
B61C 17/00 *B61F 1/08*

(11) **2 850 763**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/04*
H04L 1/00 *H04L 5/00*
H04W 72/04 *H04B 7/06*
H04B 7/024 *H04B 7/0417*

(11) **2 850 912**
(51) *H04W 88/16*

(11) **2 850 920**
(51) *H05B 37/02* *G06F 3/041*
G09G 5/10

(11) **2 851 082**
(51) *A23K 20/147* *A23K 50/00*
A23L 2/66 *A23L 33/19*
A61K 35/20 *A61K 38/00*
A61K 38/01 *A61K 38/40*
A61P 19/02 *A23K 20/142*
A23K 50/40 *A23L 33/10*
A23L 33/18

(11) **2 851 474**
(51) *E02F 9/08* *F01N 13/08*
B60K 13/04

(11) **2 852 859**
(51) *G02B 27/01* *G02B 27/14*

(11) **2 853 015**
(51) *G01R 29/18* *H02J 13/00*

(11) **2 853 913**
(51) *G01S 1/70* *G01S 1/02*
G06K 19/07 *G01S 1/68*
G01S 13/74 *G01S 13/87*

(11) **2 854 283**
(51) *H02P 3/18* *H02P 3/22*

(11) **2 855 041**
(51) *B21D 22/02* *B21D 37/16*

(11) **2 855 887**
(51) *F02C 7/20* *F02K 3/00*
F02K 3/06 *F04D 25/02*
F02C 7/36 *F02C 3/107*

(11) **2 856 008**
(51) ***F21S 4/28***

(11) **2 856 015**
(51) ***F21V 33/00*** ***F21S 2/00***
F21V 8/00

(11) **2 856 284**
(51) ***G06F 3/01*** ***G02B 27/01***

(11) **2 856 718**
(51) ***H04L 12/841*** ***H04L 12/823***
H04L 12/721 ***H04W 74/00***
H04W 84/04 ***H04L 12/801***

(11) **2 856 814**
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 857 447**
(51) ***C08K 5/17*** ***C09K 3/10***
F16J 15/10 ***C08K 5/54***
C08G 65/30 ***C08L 71/02***
C08L 15/00

(11) **2 858 148**
(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134***
H01M 4/36 ***H01M 4/62***

(11) **2 858 486**
(51) ***A01K 67/00*** ***A01K 67/027***
C12N 15/00 ***C12N 15/85***
C12N 15/90

(11) **2 858 686**
(51) ***A61L 9/03*** ***A01M 1/20***
F04D 29/70

(11) **2 859 896**
(51) ***A61K 31/7048*** ***A61K 31/12***
A61K 31/122 ***A61K 31/202***
A61K 31/205 ***A61K 31/221***
A61K 31/352 ***A61K 31/353***
A61K 31/355 ***A61K 31/375***
A61K 36/82 ***A61K 36/539***
A61P 21/00

(11) **2 860 809**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/02***
H01M 2/12 ***H01M 2/36***

(11) **2 861 054**
(51) ***B30B 9/30*** ***B30B 15/04***
A01F 15/04

(11) **2 861 405**
(51) ***B29C 49/42***

(11) **2 863 685**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 864 470**
(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/52***
C12P 7/64 ***C12N 9/10***
C10L 1/02

(11) **2 865 209**
(51) ***H04W 16/04***

(11) **2 865 343**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 866 761**
(51) ***G06Q 30/00***

(11) **2 866 773**
(51) ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/898***
A61K 8/19 ***A45D 7/04***
A45D 7/06 ***A45D 7/00***

(11) **2 866 974**
(51) ***B24D 3/28*** ***C09K 3/14***
C09C 1/68 ***B24D 11/02***
B24D 3/20

(11) **2 868 152**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 7/0408***

(11) **2 868 454**
(51) ***B29C 33/48*** ***B29C 70/34***

(11) **2 868 721**
(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/322***
C09D 11/40

(11) **2 868 759**
(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18***
C22F 1/00

(11) **2 868 829**
(51) ***E04C 3/12*** ***E04C 3/18***
E04G 21/12 ***E04G 23/02***

(11) **2 869 504**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/24***
G06Q 30/04

(11) **2 871 072**
(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13***
B60C 11/03

(11) **2 871 535**
(51) ***G04B 15/08*** ***G04B 15/14***
G04B 15/06

(11) **2 871 802**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04M 15/00***
H04L 12/801 ***H04L 12/14***
H04L 29/06

(11) **2 871 954**
(51) ***A01N 31/02*** ***A01N 31/04***
A01P 1/00 ***A01P 3/00***

(11) **2 872 419**
(51) ***B65D 83/04*** ***A61J 1/03***

(11) **2 873 234**
(51) ***H04N 19/70*** ***H04N 19/46***
H04N 19/31 ***H04N 19/573***

(11) **2 874 550**
(51) ***A61B 17/56*** ***A61B 17/17***
A61B 6/00 ***A61B 6/03***
A61B 17/15 ***A61B 34/10***
A61F 2/28 ***A61F 2/46***

(11) **2 874 765**
(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 28/26***
B21D 35/00 ***C21D 8/02***
C21D 9/00 ***C21D 9/46***
C22C 38/00 ***C21D 1/18***

(11) **2 875 011**
(51) ***C07D 221/22*** ***C07D 471/04***
C07D 453/02 ***C07D 471/08***
C07C 53/18 ***A61K 31/19***
A61K 31/5386 ***C07D 451/12***
C07D 498/08 ***C07D 519/00***
C07C 53/40

(11) **2 875 924**
(51) ***B27N 3/10*** ***C04B 28/00***
C04B 41/50 ***D21J 1/08***
E04C 2/10 ***C04B 20/10***

(11) **2 876 195**
(51) ***D06F 37/26***

(11) **2 876 743**
(51) ***H01R 13/639*** ***H01R 12/75***
H01R 13/627

(11) **2 877 839**
(51) ***E21B 25/18*** ***E21B 7/124***
G01N 23/222 ***G01N 23/223***
G01N 27/72

(11) **2 878 119**
(51) ***H04N 5/225***

(11) **2 878 421**
(51) ***B29C 47/08*** ***B29C 47/60***
B29C 47/92

(11) **2 878 492**
(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 35/00***

(11) **2 878 759**
(51) ***E06B 9/72*** ***H02K 1/04***
H02K 5/04 ***H02K 11/01***
H02K 16/02

(11) **2 879 901**
(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 2/10***
H01M 2/12 ***H01G 11/10***
B60L 3/00 ***H01G 11/18***
H01G 11/80 ***H01M 10/6556***
H01M 10/6561

(11) **2 880 904**
(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 72/04***
H04W 72/08

(11) **2 880 931**
(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02***
H04W 48/16 ***H04W 4/02***

(11) **2 881 274**
(51) ***B60H 3/02*** ***F24F 3/14***
B01D 53/26 ***B60S 1/54***
B60H 1/00 ***B01D 53/04***

(11) **2 881 521**
(51) ***E04G 5/08*** ***E04G 1/14***

(11) **2 881 631**
(51) ***F16J 15/3264*** ***F16J 15/00***
F16J 15/3204 ***F16J 15/447***

(11) **2 881 955**
(51) ***H01F 27/42*** ***G01R 21/00***
G01R 31/28

(11) **2 882 379**
(51) ***A61F 2/60*** ***A61F 2/50***

(11) **2 883 678**
(51) ***B29C 47/06*** ***B29C 47/14***
B29C 47/70 ***B29C 47/30***

(11) **2 883 722**
(51) ***A01D 75/28*** ***B60G 5/01***
B60G 21/00 ***B60G 21/067***
B60G 17/005 ***B60G 1/02***

(11) **2 884 621**
(51) ***H02J 7/02*** ***G09F 3/20***

(11) **2 884 817**
(51) *H05B 1/02* *H05B 3/78*
H05K 7/20 *B60H 1/22*

(11) **2 884 863**
(51) *A42B 3/06* *A42B 3/20*

(11) **2 885 057**
(51) *A63B 5/11* *A63B 71/02*

(11) **2 885 833**
(51) *H01M 8/10* *H01M 8/22*
H01M 8/04 *H01M 8/0612*
H01M 8/0662 *H01M 8/12*

(11) **2 886 386**
(51) *B60L 1/00* *B60L 1/02*
B60L 9/00 *B61L 25/00*
B60W 10/30 *B60W 30/18*
B60H 1/00 *B60L 7/10*
B60L 7/14 *B61D 27/00*
B60L 7/18 *B60L 9/22*
B60L 15/20 *B61L 25/02*
B61L 15/00 *B61C 17/12*
B61L 3/00

(11) **2 886 699**
(51) *D06F 37/06* *D06F 37/14*

(11) **2 887 555**
(51) *H04B 1/18*

(11) **2 888 323**
(51) *B29L 7/00* *B29K 505/00*
B29K 67/00 *B29C 45/00*
C08L 67/04

(11) **2 888 359**
(51) *C12N 9/52* *C12N 9/54*
C12N 15/62 *A61K 38/48*
A61K 47/50

(11) **2 888 582**
(51) *G01N 30/64* *G01N 27/62*

(11) **2 888 632**
(51) *G03F 7/20*

(11) **2 889 126**
(51) *B29C 70/30* *B29C 70/52*
B29D 99/00

(11) **2 889 412**
(51) *D06F 23/02*

(11) **2 889 617**
(51) *G01N 30/88* *C07K 1/22*
G01N 30/26 *G01N 30/54*
B01D 15/38

(11) **2 889 632**
(51) *G01R 22/10* *H02J 3/14*
H02J 13/00

(11) **2 889 721**
(51) *G06F 1/32* *H04B 5/00*

(11) **2 890 597**
(51) *B60W 10/30* *B60W 20/00*
F16H 57/00 *B60K 25/00*
B60L 1/00 *B60K 6/48*
B60K 6/547 *B60W 10/02*
F16H 61/00

(11) **2 891 261**
(51) *H04B 10/27* *H04J 14/02*

(11) **2 891 679**
(51) *C08L 15/00* *B60C 1/00*
C08K 3/36 *C08K 5/43*
C08K 5/548 *C08L 7/00*

(11) **2 893 160**
(51) *F01K 7/22* *C10G 9/20*
C10G 9/00 *C10G 9/36*
F01K 13/00 *F01K 23/06*
F22B 1/18

(11) **2 894 766**
(51) *H02K 1/17* *H02K 5/15*
H02K 5/167 *F04D 29/62*
F04D 13/06 *F04D 29/046*
F04D 5/00 *H02K 23/04*

(11) **2 894 814**
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 895 012**
(51) *A23L 33/105* *A23L 33/135*
A61K 35/745 *A61K 35/747*

(11) **2 896 302**
(51) *A23L 33/10* *A23L 33/16*
C02F 1/70 *A23L 3/349*
A23L 3/3526 *A23L 3/358*
A61K 9/20 *A61K 33/06*
C02F 1/00 *C02F 1/52*
C02F 1/68 *A23L 3/3499*
A23L 3/3562 *A61Q 19/08*
A61K 8/19 *C11B 9/00*
A23L 33/165 *A23L 2/52*

(11) **2 897 001**
(51) *G04F 5/14* *G01R 23/00*
G01S 19/37 *G04G 7/00*
G01S 19/02 *G01S 19/20*

(11) **2 897 127**
(51) *G10L 19/12* *G10L 19/02*
G10L 19/005

(11) **2 897 247**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/44*
H01M 10/48 *H01M 10/04*

(11) **2 897 423**
(51) *H04W 52/02* *H04W 88/02*
H04W 4/00

(11) **2 897 529**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/02*
A61B 17/72 *A61B 17/58*

(11) **2 897 838**
(51) *B60P 3/20* *B60H 1/32*

(11) **2 898 559**
(51) *H01M 8/04007* *H01M 8/04029*
H01M 8/04746 *H01M 8/2485*

(11) **2 898 580**
(51) *H02J 3/12* *H02J 3/00*
H02J 3/14 *H02J 13/00*

(11) **2 898 975**
(51) *B23H 9/00* *F22B 37/00*

(11) **2 899 001**
(51) *B26D 5/00* *B26D 7/32*

(11) **2 899 897**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/0426*
H04B 7/0456 *H04B 7/06*
H04L 27/26

(11) **2 899 992**
(51) *H04R 3/00* *H04R 29/00*

(11) **2 900 208**
(51) *A61K 47/32* *A61K 9/70*
A61K 8/36 *A61K 8/81*
A61Q 19/00

(11) **2 900 557**
(51) *B64D 33/02* *F02C 7/05*
F02C 7/055

(11) **2 900 596**
(51) *H01M 4/583* *H01M 10/05*
H01M 4/134 *H01M 4/62*
H01M 4/38 *H01M 4/36*
H01M 4/1395 *H01M 4/04*
C01B 33/021

(11) **2 900 623**
(51) *C04B 35/628* *C04B 35/80*
C04B 35/565 *C04B 35/571*
C04B 35/583 *C04B 35/584*
C04B 41/00

(11) **2 900 685**
(51) *C07K 14/18* *A61K 39/12*

(11) **2 902 212**
(51) *B41M 5/00* *B41J 2/01*
C09D 11/00 *C09D 11/322*
C09D 11/40 *C09D 11/38*
C09D 11/54

(11) **2 902 223**
(51) *B60G 17/0195* *B60G 17/016*
B60G 17/052 *B60W 10/184*
B60W 10/22 *B60W 30/02*

(11) **2 903 459**
(51) *A23L 33/00* *A23L 33/105*
A23L 33/19 *A23L 2/52*
A23L 2/66 *A61K 36/82*

(11) **2 903 673**
(51) *A61M 16/00* *A61M 16/04*
A61B 1/00 *A61B 1/267*

(11) **2 904 052**
(51) *C09C 1/00* *C09D 5/36*

(11) **2 904 241**
(51) *F02C 7/28* *F02C 7/20*
F01D 11/02 *F01D 9/02*
F01D 11/00 *F02C 3/04*

(11) **2 905 239**
(51) *B65D 75/64* *A45D 44/22*
B65D 81/22 *A45C 7/00*
A45D 40/00 *A45D 44/00*
A45C 11/00 *B65D 75/58*

(11) **2 905 254**
(51) *B82Y 15/00* *B82Y 20/00*
E21B 47/12 *G01N 21/64*

(11) **2 905 974**
(51) *H04R 3/00*

(11) **2 906 024**
(51) *H05K 1/02* *H04B 1/3822*
H05K 3/28 *H05K 5/06*

G06K 19/077 *H01Q 1/00*
H01Q 1/32 *H01Q 1/40*

(11) **2 906 251**
(51) *A61K 47/68* *A61P 35/02*
C07K 16/28 *C07K 16/30*
A61K 39/395 *A61K 31/551*

(11) **2 906 399**
(51) *B28C 7/02* *B28C 7/16*
G01N 33/38

(11) **2 906 760**
(51) *E04B 1/82* *E06B 5/20*
E04D 13/00

(11) **2 907 863**
(51) *C09K 11/08* *C09K 11/64*
C01B 21/06 *C01B 21/082*
C09K 11/77

(11) **2 910 197**
(51) *A61B 17/064* *A61B 17/072*

(11) **2 910 356**
(51) *B29C 39/26* *B29C 39/42*
B29C 37/00 *B29C 41/04*
B29C 41/06

(11) **2 910 450**
(51) *B62D 1/184* *B62D 1/187*
B62D 1/189

(11) **2 910 500**
(51) *B65G 35/00* *B29C 49/42*
B65G 43/08

(11) **2 910 656**
(51) *B22F 3/04* *B22F 3/15*
B22F 3/18 *B22F 3/20*
C22C 21/00 *C22C 29/14*
C22C 32/00 *C22C 1/05*
G21F 5/005

(11) **2 910 783**
(51) *F04C 2/08* *F04C 2/16*
F04C 13/00 *B29C 47/36*

(11) **2 911 437**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 911 885**
(51) *B41J 29/38* *B41J 29/393*
B41J 2/01

(11) **2 913 430**
(51) *D06F 39/00*

(11) **2 913 731**
(51) *B66F 9/075* *G05D 1/02*
B64F 5/50 *G05B 19/418*
B66F 9/06

(11) **2 915 290**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/935*
H04L 12/931 *G06F 13/40*

(11) **2 915 298**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/801*
H04L 12/775 *H04L 12/24*

(11) **2 915 397**
(51) *H04W 74/00*

(11) **2 915 931**
(51) *E04D 13/03*

(11) **2 916 058**
(51) *F16L 3/22* *B01D 29/15*
B01D 29/52

(11) **2 916 205**
(51) *G06F 3/048* *A63F 13/00*
A63F 13/20 *G06F 3/023*

(11) **2 916 448**
(51) *H02M 7/5387* *H02M 1/32*

(11) **2 916 803**
(51) *A61K 8/365* *A61Q 5/04*
A61K 8/31 *A61K 8/34*
A61K 8/37 *A61K 8/92*
A61Q 5/06

(11) **2 917 836**
(51) *G06F 11/07* *G05B 19/042*
G05B 19/418 *G05B 23/02*
G06F 11/20

(11) **2 918 007**
(51) *H02M 3/337*

(11) **2 918 083**
(51) *H04R 1/02* *F21V 33/00*

(11) **2 918 607**
(51) *C07K 19/00* *C07K 14/54*
C07K 14/075 *C12N 15/62*
A61K 38/17 *A61P 35/00*

(11) **2 920 999**
(51) *H04W 36/18*

(11) **2 921 764**
(51) *F21S 2/00* *F21V 19/00*
F21V 23/06 *F21S 4/28*

(11) **2 921 854**
(51) *G01N 33/50*

(11) **2 921 999**
(51) *G06K 19/077*

(11) **2 922 507**
(51) *A61G 7/065*

(11) **2 923 244**
(51) *G05B 19/18* *B23Q 3/155*
G05B 19/418

(11) **2 923 856**
(51) *B44C 1/175* *B05D 5/06*
B05C 1/02 *B05C 1/08*
B05D 7/14 *B05D 7/00*
B05D 1/28 *B05D 1/36*
B41F 33/00 *B41F 17/00*

(11) **2 925 081**
(51) *H04W 88/06*

(11) **2 925 103**
(51) *H05K 7/14*

(11) **2 925 323**
(51) *C07D 401/14* *A61K 31/4725*
A61P 11/06 *A61K 9/14*

(11) **2 925 325**
(51) *A61K 31/198* *A61K 47/20*
A61K 47/18 *A61K 47/12*
A61K 9/00 *A61K 31/519*

(11) **2 926 794**
(51) *A61J 1/20* *B01J 47/00*
B01J 47/04 *B01J 47/012*

(11) **2 927 230**
(51) *C07D 417/14*

(11) **2 927 292**
(51) *C09D 183/12* *C07F 7/00*
C08G 65/336

(11) **2 927 559**
(51) *F21K 99/00* *F21V 19/04*
F21V 17/00 *F21V 29/00*

(11) **2 928 105**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/16*
H04L 1/18 *H04L 12/00*
H04L 12/46 *H04L 29/08*
H04W 4/04 *H04W 76/00*
H04W 84/12

(11) **2 928 374**
(51) *A61B 5/15* *A61B 5/154*
A61B 5/155 *A61B 5/157*
G01N 1/18 *G01N 33/48*
G01N 33/49 *A61B 90/94*
A61B 90/98

(11) **2 928 390**
(51) *A61B 17/16*

(11) **2 928 807**
(51) *B66B 23/02* *B65G 23/00*
B65G 21/22

(11) **2 928 969**
(51) *C09D 4/00*

(11) **2 929 031**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/713*

(11) **2 929 472**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 929 823**
(51) *A47L 9/14*

(11) **2 929 896**
(51) *A61L 9/12* *A61L 9/03*
G01F 23/00 *G01N 27/22*
G01F 25/00

(11) **2 930 272**
(51) *E01F 9/688* *E01F 13/02*
E04H 12/22 *E01F 9/692*

(11) **2 930 834**
(51) *H02M 3/155* *G05F 1/46*
H02M 3/156

(11) **2 931 740**
(51) *C07J 1/00* *C07J 41/00*
C07J 43/00 *C07J 51/00*
G01N 33/50 *G01N 33/74*

(11) **2 931 812**
(51) *C08L 67/02* *C08K 3/22*

(11) **2 932 679**
(51) *H04L 29/06* *H04W 28/06*
H04L 29/08 *H04L 12/851*

(11) **2 933 149**
(51) *B60R 16/02* *B60R 25/01*
E05B 49/00

(11) **2 933 270**
(51) ***C08B 37/16*** ***A61K 31/366***
A61P 35/00

(11) **2 933 384**
(51) ***E02F 3/34*** ***E02F 3/43***

(11) **2 933 486**
(51) ***F04B 1/32*** ***F04B 1/20***
F04B 49/00 ***F04B 49/08***

(11) **2 934 508**
(51) ***A61K 31/295*** ***A61K 31/555***
A61P 7/06 ***A61K 45/06***

(11) **2 934 700**
(51) ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/02***
A61K 35/60 ***A61K 38/17***
A61K 8/98 ***A61Q 19/08***
A61Q 19/02

(11) **2 935 047**
(51) ***B65D 88/34*** ***G01F 23/28***
B65D 88/40 ***B65D 90/48***
G01F 23/284 ***G01S 13/08***
G01S 13/87 ***G01S 13/88***

(11) **2 935 694**
(51) ***D21H 17/56*** ***D21H 17/55***
D21H 21/20 ***D21H 17/57***

(11) **2 936 142**
(51) ***G01N 30/08*** ***G01N 30/46***
G01N 35/02 ***G01N 30/14***

(11) **2 936 477**
(51) ***G09F 13/18*** ***G01D 13/22***
G12B 11/04 ***B60Q 3/00***
G09F 13/34

(11) **2 937 019**
(51) ***A47C 5/12*** ***A47C 7/02***
A47C 1/032 ***A47C 7/54***
A47C 11/00 ***A47C 7/44***
A47C 7/46

(11) **2 937 546**
(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/24***
F02D 29/00 ***B60K 35/00***
B60K 37/02 ***E02F 9/26***

(11) **2 937 699**
(51) ***G01N 33/86*** ***G01N 33/49***

(11) **2 938 349**
(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 37/04***
A61P 35/02 ***A61P 35/00***
A61P 31/18 ***A61K 35/747***

(11) **2 938 409**
(51) ***A62C 35/68*** ***G05D 16/16***

(11) **2 938 756**
(51) ***C02F 1/66*** ***C25B 11/04***
C25B 15/02

(11) **2 940 329**
(51) ***F16C 33/78*** ***B29C 45/26***
B29C 45/76 ***F16C 33/58***
F16C 43/04 ***F16C 43/06***

(11) **2 941 611**
(51) ***F28D 15/04***

(11) **2 941 948**
(51) ***A01F 12/32*** ***A01F 12/44***

(11) **2 941 967**
(51) ***A23L 11/00*** ***A23K 10/12***
A23K 50/10

(11) **2 942 133**
(51) ***B23B 5/16*** ***B23K 11/30***

(11) **2 942 264**
(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 113/00***
B62D 119/00

(11) **2 943 081**
(51) ***A23L 33/16*** ***A23L 33/00***

(11) **2 943 312**
(51) ***B23K 26/382*** ***B23K 26/70***
B23K 101/00

(11) **2 944 042**
(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03***

(11) **2 944 481**
(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 13/04***

(11) **2 944 565**
(51) ***B64C 11/20***

(11) **2 944 688**
(51) ***C12N 5/0775*** ***A61K 35/28***
A61L 27/38 ***A61L 24/10***
A61B 17/16 ***A61P 17/02***

(11) **2 945 058**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/48***
G06F 9/445

(11) **2 945 165**
(51) ***G21C 7/12*** ***G21D 3/00***

(11) **2 945 213**
(51) ***H01M 10/0569***

(11) **2 945 643**
(51) ***A61K 38/28*** ***C07K 14/62***
A61K 38/26 ***A61P 3/10***

(11) **2 946 925**
(51) ***B29C 70/00*** ***B32B 3/08***
B60R 16/02 ***F02C 7/32***
H01B 13/00 ***H01B 13/012***
B32B 27/08 ***B32B 5/26***
B29C 70/88 ***F02C 7/25***
H01B 7/295

(11) **2 947 085**
(51) ***C07D 498/04*** ***A61K 31/5383***
A61P 7/02 ***C07D 519/00***

(11) **2 947 356**
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 949 126**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 949 658**
(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 14/475***
G01N 33/68 ***A61K 49/00***
A61K 51/08 ***C07K 14/00***
B82Y 5/00

(11) **2 950 593**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 950 603**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 952 598**
(51) ***C22C 21/02***

(11) **2 952 751**
(51) ***F15B 15/14*** ***B21D 22/16***
B21H 1/18

(11) **2 953 301**
(51) ***H04L 12/715*** ***H04L 12/24***
H04L 12/751 ***H04L 12/717***
H04L 12/26 ***H04L 12/801***
H04L 12/723

(11) **2 953 305**
(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00***

(11) **2 953 424**
(51) ***H01F 5/00*** ***H01F 7/20***
H01F 3/10 ***H05B 6/12***

(11) **2 954 278**
(51) ***F41A 9/70***

(11) **2 954 596**
(51) ***H01R 12/79*** ***H01R 13/52***

(11) **2 954 739**
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 955 171**
(51) ***C07C 235/60*** ***C07C 231/08***
C07C 233/24 ***A61K 47/18***
C07D 265/26

(11) **2 955 188**
(51) ***C07F 9/46*** ***C07F 11/00***
B01J 23/26

(11) **2 955 841**
(51) ***H02P 25/22***

(11) **2 956 032**
(51) ***A47B 88/493***

(11) **2 957 404**
(51) ***B27K 3/16*** ***B05D 7/08***
C09D 7/12 ***C09D 5/32***

(11) **2 957 474**
(51) ***B60W 30/06*** ***B60W 10/04***
B60W 10/20 ***B60W 50/14***

(11) **2 958 177**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10***

(11) **2 959 123**
(51) ***F01M 5/02*** ***F01M 5/00***

(11) **2 959 551**
(51) ***H01R 13/6581*** ***H01R 24/40***
H01R 9/05 ***H01R 24/38***
H01R 103/00

(11) **2 960 114**
(51) ***B60R 16/02*** ***G01C 21/36***
G06F 3/041 ***G06F 3/0482***
B60K 35/00 ***G06F 3/0484***

(11) **2 960 141**
(51) ***B62D 15/02*** ***B62D 5/04***

(11) **2 960 304**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***C09D 11/106***
C09D 11/328 ***C09D 11/38***
C09D 11/10

(11) **2 960 305**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***D06P 1/16***
D06P 3/36 ***D06P 5/00***
D06P 5/20 ***C09D 11/106***
C09D 11/38 ***C09D 11/328***
C09D 11/10

(11) **2 960 971**
(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/36***
H01M 4/48 ***H01M 4/133***
H01M 4/134 ***H01M 4/62***

(11) **2 962 020**
(51) ***F16K 31/60*** ***F16K 11/078***
F16K 27/04

(11) **2 962 574**
(51) ***A23C 3/033*** ***A23C 3/04***
A23C 3/037

(11) **2 963 485**
(51) ***G02C 13/00*** ***G02C 7/00***
G05B 19/418 ***B24B 9/14***

(11) **2 963 718**
(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04***
H01M 8/0612 ***H01M 8/04014***
H01M 8/0432 ***H01M 8/04664***
H01M 8/124 ***F23N 3/00***
F23N 5/24 ***F23C 13/00***

(11) **2 964 223**
(51) ***C07D 403/14*** ***C07D 413/14***
C07D 405/14 ***C07D 401/14***
C07D 498/08 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 417/14***
C07D 409/14 ***A61K 31/506***
A61P 25/16

(11) **2 964 264**
(51) ***A61K 47/50*** ***C07K 7/64***

(11) **2 965 384**
(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 43/16***
H01R 4/36 ***H02G 7/05***

(11) **2 965 833**
(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14***
B60G 3/14 ***B64F 5/00***

(11) **2 967 530**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/04***
A61B 17/17 ***A61B 17/16***

(11) **2 967 661**
(51) ***A61B 34/10*** ***A61B 17/56***
A61B 17/88 ***A61B 17/16***
A61B 17/14

(11) **2 967 704**
(51) ***A61B 5/042*** ***A61M 25/00***

(11) **2 967 796**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61F 2/12***

(11) **2 967 801**
(51) ***A61F 2/00*** ***A01N 59/26***
A61K 33/42 ***A61P 19/10***
A61L 27/42 ***A61L 24/10***

(11) **2 968 214**
(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/08***
A61K 9/70 ***A61K 47/10***
A61K 47/12 ***A61K 47/20***
A61K 47/22 ***A61K 47/32***
A61K 47/34 ***A61K 47/38***
A61K 31/02 ***A61K 31/08***
A61P 29/02

(11) **2 968 302**
(51) ***A61K 31/454*** ***A61K 31/4985***
A61K 31/7056 ***A61P 31/22***

(11) **2 968 371**
(51) ***A61K 31/64*** ***A61P 35/00***

(11) **2 968 908**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61F 2/72***

(11) **2 969 084**
(51) ***A63G 21/00*** ***A63G 31/00***
A63G 25/00 ***G05D 1/02***

(11) **2 969 709**
(51) ***B62D 21/02***

(11) **2 970 351**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/67***

(11) **2 970 490**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395***
A61P 31/12 ***A61P 31/14***
A61P 31/18 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***C07K 14/74***
C07K 16/46

(11) **2 970 752**
(51) ***C09K 8/584*** ***C07C 41/03***
C07C 29/34 ***C07C 31/125***

(11) **2 970 840**
(51) ***C12H 1/12*** ***C12H 1/16***

(11) **2 970 888**
(51) ***A61K 31/522*** ***C12N 5/02***
C12N 5/07 ***C12N 5/0775***
C07D 473/08 ***A61P 19/08***
A61P 19/10 ***A61K 35/32***
A23L 33/105 ***C12N 5/077***

(11) **2 970 967**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088***

(11) **2 970 993**
(51) ***C12N 15/80*** ***C12N 15/113***

(11) **2 971 054**
(51) ***G06F 19/00*** ***C12Q 1/00***
G01N 33/50 ***G01N 31/00***

(11) **2 971 290**
(51) ***C40B 40/10*** ***C40B 30/04***
C40B 40/08

(11) **2 971 714**
(51) ***F02D 41/30***

(11) **2 971 760**
(51) ***F28D 20/00*** ***F28D 20/02***
F03G 6/00

(11) **2 971 845**
(51) ***F16F 9/18*** ***F16F 9/36***
F16F 9/50 ***F16F 9/32***
F16F 9/342 ***F16F 9/46***

(11) **2 971 937**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21S 8/10***

(11) **2 971 950**
(51) ***F21V 13/04*** ***F21V 17/00***
H02S 40/22

(11) **2 971 993**
(51) ***F24F 12/00*** ***F24F 13/30***
F24F 3/14 ***F28D 19/00***

(11) **2 972 028**
(51) ***F25J 1/02*** ***F25J 1/00***
F25B 9/00

(11) **2 972 120**
(51) ***G01F 1/32*** ***G01F 1/704***

(11) **2 972 302**
(51) ***G01N 33/18***

(11) **2 972 916**
(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 12/00***
G06F 11/10

(11) **2 973 078**
(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 3/048***
G06F 17/22 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0484 ***G06F 9/44***
G06F 3/0482

(11) **2 973 569**
(51) ***G11C 7/06***

(11) **2 973 588**
(51) ***G11C 29/42*** ***G11C 16/02***
G06F 11/10 ***G11C 16/34***

(11) **2 973 963**
(51) ***H02M 1/088*** ***H02M 1/08***
H02M 1/096

(11) **2 974 769**
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 974 836**
(51) ***B26D 7/26*** ***B25J 15/04***
B25J 15/02 ***B25J 15/00***

(11) **2 974 872**
(51) ***B41J 11/42*** ***B41J 2/045***
B41J 13/00

(11) **2 974 991**
(51) ***B66C 3/04*** ***B66C 3/16***

(11) **2 975 742**
(51) ***H02K 9/18***

(11) **2 977 544**
(51) ***E21B 7/12*** ***E21B 15/02***
B63B 35/44 ***E21B 21/08***
E21B 43/04

(11) **2 977 766**
(51) ***G01N 35/04*** ***B65G 54/02***

(11) **2 977 980**
(51) ***G09F 9/33*** ***B65H 75/28***
G06F 1/16

(11) **2 978 086**
(51) ***H01T 13/20*** ***F02P 13/00***
H01T 13/22 ***H01T 2/02***
F02P 3/02 ***F02P 5/00***
H01T 13/46

(11) **2 978 114**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 7/483***

(11) **2 978 384**
(51) ***A61C 1/08*** ***A61C 13/00***
A61B 5/00 ***A61B 34/10***
A61C 5/42 ***A61C 5/44***

(11) **2 978 906**
(51) ***E03C 1/04*** ***F16K 1/28***
F16K 27/06 ***F16K 11/08***
A61H 19/00

(11) **2 979 045**
(51) ***F25B 41/04*** ***F25D 17/06***
F25B 49/02 ***F25B 41/06***

(11) **2 979 256**
(51) ***G07F 11/52*** ***G07F 9/10***
G07F 11/16 ***G07F 17/00***
H05B 6/80

(11) **2 979 799**
(51) ***B23C 5/10*** ***B23C 5/16***

(11) **2 980 093**
(51) ***C07F 9/50*** ***C07C 209/68***
C07C 211/05 ***C07C 211/07***
C07C 211/08 ***B01J 31/02***

(11) **2 980 523**
(51) ***F42B 15/36***

(11) **2 980 850**
(51) ***H01L 27/146*** ***G02B 7/34***
G03B 13/36 ***H01L 27/14***
H04N 5/369 ***H04N 9/04***
H04N 9/07 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***H04N 5/265***

(11) **2 981 281**
(51) ***A61K 38/21*** ***A61K 39/00***

(11) **2 981 970**
(51) ***G21B 1/05*** ***G21B 1/21***
H05H 1/14

(11) **2 981 993**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07C 13/567***
C07C 25/22 ***C07C 43/275***
G09F 9/30 ***H01L 27/32***

(11) **2 982 853**
(51) ***F01D 17/16*** ***F02K 1/00***
F02K 1/10

(11) **2 983 231**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/36***
H01M 4/136 ***H01M 4/1397***
H01M 4/62 ***H01M 4/66***
H01M 4/80 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0562

(11) **2 983 232**
(51) ***H01M 4/60***

(11) **2 983 810**
(51) ***B01F 3/04*** ***A61L 9/04***
A61B 5/00 ***A61L 9/12***

(11) **2 984 142**
(51) ***C09D 163/00*** ***C09D 7/12***

(11) **2 985 600**
(51) ***G01N 29/44*** ***G01N 29/26***
G01N 29/265

(11) **2 985 918**
(51) ***H04B 1/38*** ***A45F 5/00***

(11) **2 986 092**
(51) ***H02B 1/30*** ***H05K 7/14***

(11) **2 986 108**
(51) ***A01N 37/06*** ***A01N 37/12***
A01N 37/14 ***A01N 37/18***
A01N 37/38 ***A01N 37/50***
A01N 43/40 ***A01N 43/48***
A01N 43/56 ***A01N 47/10***
A01N 47/24 ***C05G 3/02***
C05G 3/08 ***A01P 15/00***

(11) **2 986 307**
(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 1/00***
C07K 16/00 ***C07K 14/31***

(11) **2 986 646**
(51) ***G01N 33/58*** ***G01N 27/447***
G01N 33/68

(11) **2 986 985**
(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/52***
G01N 33/53

(11) **2 987 164**
(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/16***
G06F 9/44 ***G06Q 10/02***

(11) **2 987 246**
(51) ***H04B 5/00*** ***H01F 27/42***
H01F 38/14 ***H02J 50/10***
H02J 50/90

(11) **2 987 426**
(51) ***A47B 5/00*** ***A47B 77/10***

(11) **2 987 477**
(51) ***A61G 7/018*** ***A61G 7/10***
A61G 7/015

(11) **2 987 587**
(51) ***B23Q 3/18*** ***B23Q 1/00***

(11) **2 987 599**
(51) ***B29C 43/18*** ***H01M 8/02***
H01M 8/0276 ***H01M 8/0286***

(11) **2 987 712**
(51) ***B62K 11/00*** ***B62K 17/00***
B62D 51/02 ***B62D 61/02***
B62D 51/00

(11) **2 987 954**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/04***
F01D 25/12

(11) **2 988 131**
(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68***
G01N 33/53

(11) **2 988 551**
(51) ***H04W 48/06***

(11) **2 989 532**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0486***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0488***

(11) **2 989 659**
(51) ***H01L 23/367*** ***G06F 1/20***
H05K 7/20 ***F28F 3/04***
F21V 29/00

(11) **2 990 680**
(51) ***F16D 21/06***

(11) **2 991 108**
(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/28***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
H01L 25/07 ***H01L 25/18***
H01L 23/495 ***H01L 21/56***

(11) **2 991 542**
(51) ***A61B 3/113*** ***A61B 5/00***
A61B 5/11 ***A61B 3/00***
A61B 3/11 ***A61B 3/14***
A61B 5/16

(11) **2 991 583**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 991 905**
(51) ***B65B 63/02*** ***B65B 9/02***
B65B 11/02 ***B65B 11/04***
B65D 71/00 ***B65D 75/00***
B65D 85/07

(11) **2 992 011**
(51) ***C07K 16/22*** ***C07K 16/28***
A61K 39/00 ***A61K 39/395***
A61K 9/00 ***C07K 16/40***

(11) **2 992 147**
(51) ***E04C 2/36*** ***E04F 15/22***

(11) **2 992 263**
(51) ***F16L 23/032*** ***F16L 23/028***
B21D 19/04 ***B21D 19/02***
F16L 23/00

(11) **2 992 606**
(51) ***H03H 7/01*** ***H03H 7/09***
H03H 11/04

(11) **2 992 847**
(51) ***A61B 18/00*** ***A61B 17/32***

(11) **2 993 098**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/28***
B60K 6/445 ***B60K 6/50***
B60K 6/547 ***B60K 25/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/30***
E02F 9/20 ***F02D 29/00***
F02D 29/04 ***F16H 3/66***
F16H 3/72

(11) **2 993 263**
(51) ***D21F 1/00*** ***D21F 7/08***
D21F 3/02

(11) **2 993 612**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46***

(11) **2 993 791**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25***
H03M 13/27 ***H03M 13/29***
H03M 13/35 ***H04L 1/00***

(11) **2 993 793**
(51) ***H03M 13/11*** ***H03M 13/25***
H03M 13/27 ***H03M 13/29***
H03M 13/35 ***H04L 1/00***

(11) **2 993 957**
(51) ***H04W 8/06***

(11) **2 994 033**
(51) ***A61B 1/05*** ***A61B 1/00***
A61B 1/012 ***A61B 1/06***

(11) **2 994 054**
(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 1/005***
A61B 10/06 ***A61B 17/28***

(11) **2 994 356**
(51) ***B60T 8/42***

(11) **2 994 453**
(51) ***C07C 229/36*** ***C07C 211/03***

C07C 223/02 *A61K 31/223*
A61K 31/137 *A61P 25/16*

(11) **2 994 704**
(51) *F25D 5/02* *F25D 3/08*
F28D 20/02 *B65D 81/38*
B65D 21/02

(11) **2 995 180**
(51) *A01B 15/06* *A01B 15/04*

(11) **2 995 341**
(51) *A61M 29/00*

(11) **2 995 963**
(51) *G01R 19/175* *H02M 1/42*

(11) **2 996 144**
(51) *H01L 23/473* *H01L 23/427*
H01L 23/467 *H01L 23/373*
H01L 25/07

(11) **2 996 644**
(51) *A61B 17/132*

(11) **2 996 677**
(51) *A61K 9/14* *A61K 47/30*
A61K 49/12

(11) **2 997 181**
(51) *C40B 30/04* *C12Q 1/68*
C07K 16/00

(11) **2 997 227**
(51) *E21F 13/00* *E21C 41/22*
E21C 41/16 *E21C 35/20*
E21F 13/02

(11) **2 997 301**
(51) *F21V 8/00* *G02B 6/00*

(11) **2 997 366**
(51) *G01N 33/493*

(11) **2 998 195**
(51) *B62D 1/19*

(11) **2 998 711**
(51) *G01B 21/16* *G05B 15/02*
H03M 1/26 *H04Q 9/00*
G01D 21/00

(11) **2 999 108**
(51) *H02M 7/12* *H02J 3/38*
H02M 3/00 *H02M 1/36*
H02J 5/00 *H02M 7/48*
H02M 7/797 *H02M 1/00*

(11) **2 999 166**
(51) *H04L 12/28* *H04L 29/12*
H04M 7/12

(11) **2 999 181**
(51) *H04L 27/18* *H03M 13/45*
H04L 1/00 *H04B 10/61*

(11) **2 999 202**
(51) *H04M 3/30*

(11) **2 999 346**
(51) *A23B 7/022* *A01N 31/02*
A01N 35/02 *A01N 27/00*
A01N 3/00

(11) **2 999 542**
(51) *B02C 15/00* *B02C 15/04*

(11) **2 999 946**
(51) *G01D 9/00* *G01D 9/28*
G01D 21/02 *B65H 43/00*
G01B 21/20 *D21F 5/00*
H04J 3/06

(11) **3 000 250**
(51) *H04B 7/024*

(11) **3 000 686**
(51) *B61L 27/00* *B61D 19/00*
B61L 15/00

(11) **3 000 692**
(51) *B62D 1/19* *B62D 1/184*

(11) **3 000 872**
(51) *C12N 1/20* *B01D 53/52*
B01D 53/85 *C10L 3/08*
C10L 3/10

(11) **3 001 037**
(51) *F04D 13/06* *F04D 29/22*
F04D 29/62 *H02K 21/16*
H02K 1/14 *H02K 1/27*
H02K 5/128 *H02K 5/22*
H02K 7/14 *H02K 11/33*

(11) **3 001 152**
(51) *G01B 21/16* *G05B 15/02*
H03M 1/26 *H04Q 9/00*
G01D 21/00

(11) **3 001 330**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 001 598**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/08*

(11) **3 001 821**
(51) *B03C 3/40* *B03C 3/41*
B03C 3/60 *B03C 3/86*

(11) **3 001 862**
(51) *G01L 9/00* *G01L 7/08*
B81B 7/02 *G01L 19/06*
G01L 19/00

(11) **3 002 590**
(51) *G01N 33/487* *G01N 33/84*
G01N 21/51

(11) **3 003 024**
(51) *F17C 3/02* *F17C 7/02*
F25D 3/10 *A01N 1/02*
F21V 21/096 *H01S 5/022*
F21Y 101/00 *F21Y 115/30*

(11) **3 003 163**
(51) *A61B 10/02* *A61B 1/005*
A61B 10/06 *A61B 17/28*

(11) **3 003 164**
(51) *A61B 10/02* *A61B 1/005*
A61B 10/06 *A61B 17/28*

(11) **3 003 306**
(51) *A61K 31/436* *A61K 39/395*
A61K 48/00 *A61P 19/02*
A61P 37/00 *A61K 38/13*
A61K 39/00 *A61K 39/39*
A61K 9/127 *A61K 9/51*
C07K 14/575 *C07K 16/18*
C07K 14/47

(11) **3 003 470**
(51) *A61N 1/04* *A61N 1/32*
A61N 1/40 *A61N 1/05*
A61B 18/14 *A61N 1/36*
C12M 1/42 *C12N 13/00*
C12N 15/87 *A61B 18/00*
A61N 1/372

(11) **3 003 511**
(51) *A63B 69/00* *A63B 71/06*
H05B 37/02

(11) **3 003 647**
(51) *B25F 3/00* *B21D 39/04*

(11) **3 003 754**
(51) *E04F 10/06* *E06B 9/76*

(11) **3 003 759**
(51) *B60K 7/00* *B60K 6/48*

(11) **3 003 943**
(51) *B66B 1/46* *B66B 3/00*
B66B 1/24 *B66B 5/00*
G01S 1/00 *G01C 11/00*

(11) **3 004 387**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 004 495**
(51) *E05B 47/00* *G07C 9/00*

(11) **3 005 050**
(51) *G06F 3/043*

(11) **3 005 332**
(51) *G08G 1/01*

(11) **3 005 905**
(51) *A47C 7/02* *A47C 7/18*
A47C 7/00

(11) **3 005 952**
(51) *A61B 17/00* *A61F 2/02*

(11) **3 006 150**
(51) *B23F 5/04* *B23F 21/02*
B24D 7/18

(11) **3 006 372**
(51) *B65D 83/20* *B65D 83/22*
B65D 83/28 *B65D 83/34*
B65D 83/40 *B65D 83/68*

(11) **3 006 418**
(51) *C04B 35/48* *A61C 13/083*
B28B 1/08

(11) **3 006 577**
(51) *C21D 9/40* *C22C 38/00*
C22C 38/18 *C23C 8/32*
F16C 19/06 *F16C 19/36*
F16C 33/32 *F16C 33/36*
F16C 33/62 *F16C 33/64*
C21D 1/06 *C22C 38/44*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/20 *C22C 38/22*
C22C 38/42

(11) **3 006 695**
(51) *F03G 7/00*

(11) **3 006 722**
(51) *F02M 59/02* *F02M 59/10*
F02M 59/48 *F01L 1/053*
F02M 65/00 *F02M 57/02*

(11) **3 007 330**
(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 3/28***
H02K 5/02 ***H02K 9/19***
H02K 9/22 ***H02K 15/14***

(11) **3 007 948**
(51) ***B64C 25/42*** ***B64D 45/00***
B64D 45/04 ***G08G 5/00***
G08G 5/02

(11) **3 008 094**
(51) ***C07K 19/00*** ***G01N 33/68***

(11) **3 008 131**
(51) ***C08L 95/00*** ***C08K 3/04***
C08K 5/053

(11) **3 008 406**
(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 23/04***

(11) **3 008 481**
(51) ***G09C 1/00*** ***G01R 31/317***

(11) **3 009 007**
(51) ***A23L 3/42*** ***A01G 33/00***
A61K 35/74 ***A61K 35/748***

(11) **3 009 185**
(51) ***B01F 5/04*** ***B01F 5/06***
C07C 263/10

(11) **3 009 369**
(51) ***B65D 17/28*** ***B65D 17/00***

(11) **3 009 885**
(51) ***G03B 17/08***

(11) **3 009 895**
(51) ***G04B 37/00*** ***G04B 37/08***

(11) **3 010 029**
(51) ***H01G 9/12*** ***H01G 11/14***
H01G 11/74 ***H01G 11/80***
H01G 11/18

(11) **3 010 088**
(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 43/048***
H02G 15/04 ***H01R 4/20***
H01R 4/70 ***H01R 11/12***

(11) **3 010 345**
(51) ***A01N 43/64*** ***A61K 31/41***
A61K 31/415 ***C07D 233/91***
A61P 31/04 ***A61P 33/00***

(11) **3 010 389**
(51) ***A61B 1/07*** ***A61B 5/107***
G01N 21/47 ***G02B 6/26***
A61B 5/00 ***A61B 5/02***

(11) **3 010 551**
(51) ***A61K 49/00*** ***A61B 5/083***
A61J 3/04 ***A61J 3/08***
G01N 33/497

(11) **3 010 587**
(51) ***A61P 21/00*** ***A61K 31/16***

(11) **3 010 608**
(51) ***A63B 63/00*** ***A63C 19/00***
A63B 67/00 ***A63B 71/02***
A63B 71/04 ***A63F 13/53***
A63B 24/00

(11) **3 010 625**
(51) ***B01D 53/52*** ***B01J 20/06***
B01J 23/745 ***C10L 3/10***
B01J 20/02

(11) **3 010 695**
(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 45/17***
B29C 33/02 ***B29C 45/16***
B29C 45/72 ***B29L 9/00***
B29L 11/00

(11) **3 010 756**
(51) ***B60P 3/20*** ***B60H 1/00***
B60H 1/32 ***F25D 11/00***
F25D 29/00 ***F24F 5/00***

(11) **3 011 122**
(51) ***E05D 15/06*** ***E06B 3/46***
E04B 5/40 ***E04B 5/32***

(11) **3 011 289**
(51) ***G01J 11/00*** ***G01J 3/02***
G01S 3/783 ***F41G 5/04***
F41H 11/02 ***F41G 3/14***
G01S 7/48

(11) **3 011 470**
(51) ***B25J 9/16*** ***G06F 17/00***
G06T 7/00 ***B61K 13/00***

(11) **3 011 517**
(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/36***
G06Q 20/32 ***H04L 29/06***
H04W 12/06 ***H04W 12/08***

(11) **3 011 663**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/32***
H02K 5/128 ***H02K 1/30***

(11) **3 011 995**
(51) ***A61N 1/04*** ***C12M 1/42***

(11) **3 012 037**
(51) ***B09B 3/00*** ***C10J 3/00***
C10B 57/10 ***C10B 1/10***
F23G 5/20 ***F23G 5/027***
C10B 53/00

(11) **3 012 292**
(51) ***C08L 23/00*** ***C08F 214/26***
C08L 27/18 ***C08L 23/04***
C08L 23/08

(11) **3 012 396**
(51) ***E06B 9/174*** ***E06B 9/86***
E06B 9/17

(11) **3 012 486**
(51) ***F16H 9/24*** ***F16H 57/02***
F16H 61/00

(11) **3 012 823**
(51) ***G09G 3/02***

(11) **3 012 839**
(51) ***G21F 9/16*** ***G21F 9/08***
G21F 9/12 ***G21F 9/36***

(11) **3 013 043**
(51) ***H04N 7/18*** ***G08B 13/196***
H04N 5/225 ***H04N 21/2187***

(11) **3 013 188**
(51) ***A47C 17/00*** ***A47C 17/86***
A47C 21/08 ***A61G 7/05***

(11) **3 013 385**
(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12***

(11) **3 013 484**
(51) ***B32B 38/18*** ***B32B 37/12***
B32B 37/24 ***B32B 37/26***
H01L 51/42 ***H01L 51/44***
H01L 51/48

(11) **3 013 723**
(51) ***B66B 11/04*** ***H02K 41/03***

(11) **3 013 985**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 013 991**
(51) ***C22C 19/03*** ***H01M 4/38***

(11) **3 014 069**
(51) ***E21C 49/00*** ***C10F 5/02***

(11) **3 014 407**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0487***
G06F 3/0488 ***G06F 3/01***

(11) **3 014 670**
(51) ***B32B 37/24*** ***B32B 37/26***
H01L 51/42 ***H01L 51/48***
H01L 51/44

(11) **3 014 671**
(51) ***B32B 38/18*** ***B32B 37/12***
B32B 37/24 ***B32B 37/26***
H01L 51/42 ***H01L 51/44***
H01L 51/48

(11) **3 014 908**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 74/08***
H04W 84/18

(11) **3 014 923**
(51) ***H04W 60/04*** ***H04W 36/00***
H04W 72/04

(11) **3 014 954**
(51) ***H05B 37/02*** ***F21L 4/00***
A61B 34/00

(11) **3 014 968**
(51) ***A01C 7/10*** ***G01F 1/66***

(11) **3 015 002**
(51) ***A24C 5/34*** ***A24C 5/343***

(11) **3 015 035**
(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/46***
B65D 25/28 ***B65D 43/16***

(11) **3 015 331**
(51) ***B60W 10/04*** ***B60W 10/06***
B60W 10/103 ***E02F 9/00***
F01N 3/08 ***F01N 3/18***
B60W 30/18 ***B60W 50/00***

(11) **3 015 334**
(51) ***G01C 21/36*** ***B60W 50/14***
B60R 16/023 ***B60K 35/00***
B60K 37/00

(11) **3 015 608**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/12***
F15B 13/02 ***B60T 13/22***

(11) **3 015 678**
(51) ***F02B 37/18*** ***F02D 43/00***
F02M 63/00

(11) **3 015 685**
(51) ***F02D 23/02*** ***F02D 41/34***
F02D 43/00 ***F02B 37/18***

(11) **3 015 686**
(51) ***F02D 23/02*** ***F02D 41/34***
F02D 43/00 ***F02B 37/18***

(11) **3 015 757**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 17/12***
F21V 17/16 ***F21V 23/00***
F21V 23/06 ***F21K 9/20***

(11) **3 015 905**
(51) ***G02B 27/01*** ***B60K 35/00***

(11) **3 015 918**
(51) ***G03F 7/00*** ***B82Y 30/00***
B82Y 10/00

(11) **3 016 149**
(51) ***H01L 21/368*** ***H01L 31/032***
H01L 31/0392

(11) **3 016 231**
(51) ***H02J 50/70*** ***H02J 50/12***
H01F 38/14 ***H02J 5/00***
B60L 11/18

(11) **3 016 258**
(51) ***H02M 1/32*** ***H02J 3/36***
H02H 7/122

(11) **3 016 598**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 016 615**
(51) ***A61F 2/36***

(11) **3 016 655**
(51) ***A61K 31/455*** ***A61K 9/10***
A61K 9/127 ***A61P 3/06***
A61K 9/00 ***A61K 31/201***

(11) **3 016 743**
(51) ***B01J 38/60*** ***B01J 38/62***
B01J 38/40 ***B01J 35/04***
B01J 35/10 ***B01J 29/90***
C10G 3/00

(11) **3 017 233**
(51) ***F16N 7/38*** ***B60B 35/00***
F04B 9/10 ***F04C 11/00***
F16H 57/04

(11) **3 017 259**
(51) ***F28D 7/00*** ***F28D 7/10***
F28D 7/16 ***F28F 9/02***

(11) **3 017 308**
(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 15/14***
G01N 15/06

(11) **3 017 377**
(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08***
H04N 21/258 ***H04N 21/466***
H04N 21/231 ***H04L 12/24***
H04L 12/911 ***H04L 12/873***
H04L 12/813

(11) **3 017 400**
(51) ***G06K 9/54*** ***G06T 7/11***

(11) **3 017 465**
(51) ***H01L 21/48*** ***H01L 23/498***

(11) **3 017 504**
(51) ***H01Q 15/00*** ***H01Q 3/44***
H01Q 13/28

(11) **3 017 723**
(51) ***A47C 9/00*** ***A47C 9/02***
A47C 9/10

(11) **3 017 912**
(51) ***B24B 31/00*** ***B24B 31/02***
B24B 31/06 ***B24C 3/26***
H01F 41/04 ***H01G 13/00***

(11) **3 018 255**
(51) ***E01D 21/10***

(11) **3 018 335**
(51) ***F02M 47/02***

(11) **3 018 348**
(51) ***F04C 18/02***

(11) **3 018 430**
(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 39/02***
F25B 43/00 ***F25B 40/00***
F25B 5/02

(11) **3 018 521**
(51) ***G02B 26/00*** ***G01J 3/26***

(11) **3 018 537**
(51) ***G04B 19/247*** ***G04B 19/00***

(11) **3 018 708**
(51) ***H01L 23/36*** ***H01L 23/373***

(11) **3 019 083**
(51) ***A61B 5/103***

(11) **3 019 508**
(51) ***C07F 9/53*** ***G03F 7/029***

(11) **3 019 533**
(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***C12N 15/62***
C07K 16/10 ***A61K 47/65***

(11) **3 019 669**
(51) ***E02F 9/28*** ***B66C 1/66***

(11) **3 019 699**
(51) ***E21C 50/00*** ***E02F 3/88***
E02F 7/06

(11) **3 019 753**
(51) ***F15B 15/14*** ***F15B 13/043***
F01L 9/02 ***F01L 13/00***
F15B 11/10

(11) **3 019 917**
(51) ***A61L 9/03*** ***A61L 9/12***
G05B 11/01

(11) **3 019 970**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08***
G06F 17/30

(11) **3 020 048**
(51) ***G21C 7/10*** ***G21F 9/28***
G21F 9/30 ***G21C 21/18***

(11) **3 020 151**
(51) ***H04B 17/10*** ***H04B 17/11***
H04B 17/16 ***H04B 17/318***
H04B 17/345 ***H04B 17/00***

(11) **3 020 154**
(51) ***H04J 11/00***

(11) **3 020 253**
(51) ***H04W 88/02*** ***A61B 5/11***
G06F 19/00

(11) **3 020 289**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **3 020 311**
(51) ***A47J 27/08***

(11) **3 020 444**
(51) ***A61M 25/14*** ***A61M 25/01***
A61M 25/10

(11) **3 020 528**
(51) ***B29C 45/03*** ***B29C 45/14***

(11) **3 020 641**
(51) ***B65B 11/48*** ***B65B 51/14***
B65B 61/04 ***B65B 1/02***
B65B 1/24

(11) **3 020 756**
(51) ***C08K 5/36*** ***C08K 5/13***
C08L 21/00 ***B60C 1/00***
C08K 5/00

(11) **3 021 038**
(51) ***F21S 6/00*** ***F16B 9/02***
F16M 11/22 ***F21V 17/00***
F21V 21/06

(11) **3 021 200**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **3 021 214**
(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/21***
G06F 3/14

(11) **3 021 277**
(51) ***G06Q 50/24*** ***G06Q 10/06***
G06F 19/00 ***G06F 17/30***
G06Q 10/10

(11) **3 021 610**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **3 021 794**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/70***
A61F 2/30 ***A61F 2/46***
A61F 2/28

(11) **3 021 801**
(51) ***A61F 5/443*** ***A61F 5/44***

(11) **3 021 894**
(51) ***A61M 25/10***

(11) **3 021 969**
(51) ***B03B 9/00*** ***B01D 21/00***
C22B 11/00 ***C22B 1/00***
B07B 1/18

(11) **3 021 989**
(51) ***B08B 9/032*** ***F24H 1/00***
F24H 8/00 ***B64D 11/04***

(11) **3 022 030**
(51) ***B29C 41/14*** ***C08J 3/26***
C08L 13/02 ***C08F 236/18***
A41D 19/00 ***C08C 19/28***
C08L 9/02 ***C08L 15/00***
C08L 51/04

(11) **3 022 080**
(51) ***B62D 25/10*** ***F01P 5/06***

(11) **3 022 147**
(51) ***B67D 1/04*** ***B67D 7/18***
B67D 7/42 ***B67D 7/76***
F04B 13/00 ***F04B 9/14***

(11) **3 022 255**
(51) ***C08J 5/04*** ***C08L 35/00***
C08L 1/02 ***C08J 3/20***

(11) **3 022 379**
(51) ***E06B 9/40*** ***E06B 9/24***
B60J 1/20 ***F24J 2/04***
F24J 2/51

(11) **3 022 420**
(51) ***F02C 7/06*** ***F01D 25/20***
F02C 7/32 ***F02C 7/36***
F16H 57/04 ***F01M 1/02***

(11) **3 022 441**
(51) ***F04B 1/07*** ***F04B 9/04***
F04B 17/03 ***F04B 49/12***
F04B 53/14 ***A47L 13/22***

(11) **3 022 484**
(51) ***F21V 8/00*** ***F21V 7/00***

(11) **3 022 539**
(51) ***G01L 19/06***

(11) **3 022 541**
(51) ***G01M 11/00***

(11) **3 022 585**
(51) ***G01S 19/21*** ***H04B 1/7097***
G01S 19/24 ***G01S 19/13***

(11) **3 022 633**
(51) ***G06F 3/042***

(11) **3 022 648**
(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 21/53***
G06F 21/54 ***G06F 21/79***

(11) **3 022 765**
(51) ***H01L 23/538*** ***H01L 21/48***
H01L 25/065

(11) **3 022 783**
(51) ***H01L 51/52*** ***H05B 33/22***
H01L 51/56 ***C03C 17/00***

(11) **3 022 908**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/52***
H04N 19/176 ***H04N 19/119***
H04N 19/136 ***H04N 19/192***
H04N 13/00

(11) **3 023 012**
(51) ***A23N 12/06*** ***A23N 12/02***

(11) **3 023 047**
(51) ***A47L 13/22***

(11) **3 023 049**
(51) ***A47L 13/22***

(11) **3 023 076**
(51) ***A61B 6/02*** ***A61B 6/04***
A61B 6/00 ***A61B 90/11***
A61B 6/12 ***A61B 10/02***
A61B 10/04

(11) **3 023 132**
(51) ***B01D 19/00*** ***B01J 19/18***
B01J 4/00

(11) **3 023 211**
(51) ***B28B 3/26*** ***B29C 47/12***

(11) **3 023 244**
(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 65/48***
B29C 65/82 ***B32B 7/12***
B29C 43/18 ***B32B 3/26***
B32B 15/08 ***B23H 7/38***
B23K 26/20 ***B29C 45/14***

(11) **3 023 266**
(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 3/04***
B60C 11/03

(11) **3 023 276**
(51) ***B60H 1/32***

(11) **3 023 298**
(51) ***B60N 3/02*** ***F16B 5/06***
F16B 19/10

(11) **3 023 314**
(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 3/00***

(11) **3 023 320**
(51) ***B62D 1/19***

(11) **3 023 334**
(51) ***B65B 1/30*** ***A61J 3/00***
G07F 17/00 ***G07F 11/10***

(11) **3 023 462**
(51) ***C08L 101/10*** ***C08K 5/16***
C08K 5/54 ***C09D 183/00***
C09J 183/00 ***C08K 3/38***
C08K 5/17

(11) **3 023 563**
(51) ***E05B 65/00*** ***E05B 1/00***

(11) **3 024 077**
(51) ***H01M 8/04082*** ***H01M 8/0438***
H01M 8/04664 ***H01M 8/04746***
H01M 8/04089

(11) **3 024 123**
(51) ***H02K 7/06*** ***H02K 5/10***
H02K 5/173 ***H02K 11/225***
B61F 5/24 ***H02K 5/12***

(11) **3 024 456**
(51) ***A61K 31/336*** ***A61K 31/506***
A61P 35/00

(11) **3 024 458**
(51) ***A61K 31/4458*** ***A61K 31/435***
A61P 25/06 ***A61P 25/08***
A61P 25/26 ***A61P 25/28***
A61P 35/00 ***A61P 25/00***
A61K 31/165

(11) **3 024 590**
(51) ***B05B 17/06*** ***A61M 11/00***
B06B 1/02

(11) **3 024 795**
(51) ***C04B 16/12*** ***C04B 16/04***
C04B 28/04 ***E04C 5/07***
B28B 1/00

(11) **3 024 805**
(51) ***C05G 1/00*** ***C05B 7/00***
C05D 5/00 ***C05D 9/00***
C05G 5/00 ***C05G 3/00***
C05B 17/00

(11) **3 024 984**
(51) ***E01F 9/529***

(11) **3 025 004**
(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 23/00***

(11) **3 025 006**
(51) ***E21B 7/12*** ***E21B 47/00***
E21B 21/00

(11) **3 025 104**
(51) ***F25B 7/00*** ***F25B 1/00***
F25B 29/00 ***F25D 17/02***

(11) **3 025 112**
(51) ***F28F 13/12*** ***H05B 3/80***
G05D 23/19 ***B01L 7/02***
A47J 27/10 ***A47J 36/32***
A47J 27/18

(11) **3 025 216**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00***
A61B 5/11

(11) **3 025 221**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14***
G06Q 10/10

(11) **3 025 339**
(51) ***G10L 19/03*** ***G10L 19/022***

(11) **3 025 367**
(51) ***H01L 21/22*** ***H01L 21/24***
H01L 21/30 ***H01L 21/322***
H01L 21/324

(11) **3 025 531**
(51) ***H04W 4/16*** ***H04W 4/12***
H04W 4/24 ***H04W 8/22***

(11) **3 025 533**
(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 80/10***
H04W 80/04 ***H04B 7/06***
H04L 29/06 ***H01Q 1/24***
H01Q 3/00 ***H04J 11/00***
H04L 5/00 ***H04W 4/00***
H04W 16/28 ***H04W 24/02***
H04W 24/08 ***H04W 24/10***
H04W 28/12 ***H04W 36/00***
H04W 36/30 ***H04W 52/02***
H04W 72/04

(11) **3 025 613**
(51) ***A45D 34/00*** ***B65D 47/36***
B65D 83/76

(11) **3 025 635**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 90/00***
B25J 3/00

(11) **3 025 668**
(51) ***A61B 50/20*** ***A61B 90/11***
A61B 90/50 ***F16C 11/06***
F16C 11/10 ***F16C 39/04***

(11) **3 025 694**
(51) ***A61H 3/04*** ***A61G 7/10***
B25J 11/00

(11) **3 025 754**
(51) ***A61M 37/00***

(11) **3 025 791**
(51) ***B05D 5/06*** ***B29C 59/02***
B32B 3/30 ***B32B 9/00***

G02B 5/18 *H01L 51/50*
H05B 33/02 *H05B 33/10*

(11) **3 025 880**
(51) *B60C 11/16*

(11) **3 025 906**
(51) *B60N 3/10* *B60R 7/04*

(11) **3 025 907**
(51) *B60Q 1/00* *B60Q 1/24*
B60Q 1/32

(11) **3 025 968**
(51) *B65B 9/04* *B65B 61/20*
B65D 77/24

(11) **3 026 074**
(51) *C08G 64/20* *C08G 63/78*
C08L 69/00 *C08L 67/00*
C08G 63/64 *C08G 63/672*

(11) **3 026 144**
(51) *C25D 7/06* *B32B 15/08*
C25D 1/04 *H05K 1/09*
H05K 3/18

(11) **3 026 145**
(51) *C25D 7/06* *B32B 15/08*
H05K 1/09 *H05K 3/18*
H05K 3/38

(11) **3 026 403**
(51) *G01F 1/716* *G01F 1/74*

(11) **3 026 444**
(51) *G01R 15/18* *H01F 27/26*
H01F 27/30 *H01F 27/32*
H01F 38/30

(11) **3 026 445**
(51) *G01R 15/18* *H01F 27/26*
H01F 27/30 *H01F 27/32*
H01F 38/30 *H01F 27/02*
H01F 27/36

(11) **3 026 571**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/22*
G06F 17/27

(11) **3 026 714**
(51) *H01L 31/18* *H01L 31/032*

(11) **3 026 718**
(51) *H01L 35/14* *B22F 3/14*
C01B 33/06 *C22C 23/00*
H01L 35/34 *C22C 1/04*
C22C 13/00

(11) **3 026 777**
(51) *H02J 3/38* *G06Q 50/06*
H02J 13/00

(11) **3 027 051**
(51) *A23L 3/3436* *B01J 20/04*

(11) **3 027 058**
(51) *A23L 33/00* *A23L 33/10*
A23L 2/84 *A61K 35/741*

(11) **3 027 099**
(51) *A47J 33/00* *A47J 36/00*
A47J 37/00 *A47J 37/04*
A47J 37/07

(11) **3 027 182**
(51) *C07F 1/08* *A61K 31/30*
A61K 51/04 *A61N 5/06*
A61N 5/10 *A61K 41/00*

(11) **3 027 245**
(51) *A61M 25/10*

(11) **3 027 264**
(51) *A61M 37/00* *A61K 9/48*
B81C 1/00 *B82Y 5/00*

(11) **3 027 313**
(51) *B01J 35/02* *B01J 31/24*
B01J 27/053 *B01J 31/16*
B01J 31/22 *B01J 37/02*

(11) **3 027 327**
(51) *B05C 5/02* *B05C 11/10*
C23C 16/52

(11) **3 027 346**
(51) *B23K 1/06* *G02F 1/153*
G02F 1/155

(11) **3 027 349**
(51) *B23K 26/352* *B65D 90/36*
B23K 26/362 *F16K 17/16*
B23K 26/36 *B23K 26/359*
B23K 26/364

(11) **3 027 432**
(51) *B60C 11/00* *C08L 21/00*
C08K 3/08 *B60C 1/00*
C08K 3/22 *C08K 7/16*
C08K 7/22 *B60C 11/14*
C08L 7/00 *C08L 9/00*

(11) **3 027 504**
(51) *B64C 27/605*

(11) **3 027 556**
(51) *H01L 29/16* *H01L 29/778*
H01L 21/02 *H01L 29/423*
H01L 29/51 *H01L 29/66*

(11) **3 027 617**
(51) *C07H 21/02* *C12N 15/113*
A61K 31/7088

(11) **3 027 775**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 027 847**
(51) *E21B 43/12* *E21B 21/10*
E21B 33/064 *E21B 34/00*
F16K 1/38 *F16K 1/42*

(11) **3 027 857**
(51) *F01D 25/18* *F01D 25/16*
F01M 11/03

(11) **3 027 923**
(51) *F16D 41/08* *F16D 27/09*
F16D 41/16

(11) **3 028 067**
(51) *G01S 17/06* *G01J 1/42*
G01J 1/04

(11) **3 028 364**
(51) *H02J 7/02* *B60L 11/18*
H02J 7/00

(11) **3 028 408**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/24*
H04M 3/30 *H04M 11/06*
H04L 1/24

(11) **3 028 421**
(51) *H04L 12/885*

(11) **3 028 449**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **3 028 453**
(51) *H04L 1/00* *H04N 21/23*

(11) **3 028 455**
(51) *H04L 1/00* *H04N 21/23*

(11) **3 028 456**
(51) *H04L 1/00* *H04L 27/26*
H04N 21/438

(11) **3 028 457**
(51) *H04L 1/00* *H04L 27/26*
H04N 21/438

(11) **3 028 464**
(51) *H04N 13/00*

(11) **3 028 485**
(51) *H04W 48/12*

(11) **3 028 657**
(51) *A61B 18/12*

(11) **3 028 735**
(51) *A61M 37/00* *B29C 39/10*
B29L 31/00

(11) **3 028 783**
(51) *B21B 39/00* *B21B 39/14*
B21C 47/14 *B21C 47/34*

(11) **3 028 878**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/04*
B60C 11/117 *B60C 11/03*

(11) **3 029 008**
(51) *C04B 35/591* *C04B 35/584*

(11) **3 029 018**
(51) *C07C 7/09* *C07C 11/06*
B01D 53/047 *C01B 3/50*
C07C 5/327

(11) **3 029 075**
(51) *C08F 2/01* *C08F 10/08*
B01J 19/00 *B01J 19/18*
B01J 8/04

(11) **3 029 090**
(51) *C08J 5/18* *C03C 27/12*
C08L 29/14

(11) **3 029 117**
(51) *C09D 127/12* *B05D 7/24*
C09D 5/03 *C09D 7/12*
C09D 127/16 *C09D 133/00*
C09D 163/00 *C09D 167/00*
C09D 175/04 *C09D 201/00*

(11) **3 029 304**
(51) *F02D 45/00* *F02D 21/08*
F02M 26/00

(11) **3 029 390**
(51) *F24F 11/02* *F25B 47/02*
F24F 11/00

(11) **3 029 394**
(51) *H01L 31/054* *H02S 40/40*
F24J 2/38

(11) **3 029 406**
(51) *F28F 3/08* *F17C 5/06*
F17C 13/00 *H01M 8/06*
F28F 7/02 *F28D 9/00*

(11) **3 029 459**
(51) *G06K 9/00* *G01N 30/86*

(11) **3 029 500**
(51) *G02B 6/255* *G02B 6/02*
G02B 6/036 *G02B 6/25*

(11) **3 029 582**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 029 609**
(51) *G06K 7/12* *G06K 19/06*

(11) **3 029 620**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 13/00*
G06F 17/30 *G06Q 50/10*

(11) **3 029 726**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/18*
H01L 23/053

(11) **3 029 928**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/225*
H04N 5/369 *G02B 27/00*
G02B 7/02

(11) **3 029 980**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*

(11) **3 030 001**
(51) *H04W 48/12*

(11) **3 030 017**
(51) *H04W 56/00* *H04W 92/18*

(11) **3 030 047**
(51) *H05B 6/64*

(11) **3 030 177**
(51) *A61B 18/12* *A61B 17/295*

(11) **3 030 253**
(51) *A61K 38/16* *A61K 9/127*
A61K 38/17 *A61P 17/00*
A61K 8/64 *A61Q 19/02*
A61Q 19/06 *A61Q 19/08*
A61K 9/00 *A61K 47/10*
A61K 47/32 *A61K 8/14*

(11) **3 030 307**
(51) *A61M 25/01* *A61B 17/94*
A61B 17/34

(11) **3 030 308**
(51) *A61M 25/16* *A61L 29/08*
A61K 31/155 *A61K 36/61*

(11) **3 030 336**
(51) *B01D 53/02* *B01J 20/22*
F17C 11/00

(11) **3 030 420**
(51) *G01N 1/02*

(11) **3 030 422**
(51) *B32B 33/00* *C04B 35/14*
C04B 35/10 *F23D 1/00*

(11) **3 030 486**
(51) *B64C 9/00* *B65G 17/00*
B29C 65/48 *B29C 65/50*
B29C 65/70 *B29C 65/02*
B29C 70/34 *E05D 1/00*
A63H 27/00

(11) **3 030 493**
(51) *B32B 38/16* *B65C 9/00*
H04B 1/40 *G02F 1/13*

(11) **3 030 533**
(51) *C04B 18/10* *C04B 18/30*
C04B 28/02 *C04B 22/04*
C04B 38/02 *C04B 38/10*
C04B 28/26

(11) **3 030 631**
(51) *B01J 29/40* *B01J 29/65*
B01J 29/18 *B01J 29/70*
C10G 11/02 *C10G 1/00*
B01J 37/28 *B01J 35/10*

(11) **3 030 633**
(51) *C10G 45/58*

(11) **3 030 679**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **3 030 714**
(51) *D21H 21/20* *D21H 21/10*

(11) **3 030 715**
(51) *D21H 21/20* *D21H 21/10*

(11) **3 030 730**
(51) *E04H 12/18* *H01Q 1/12*
H01Q 3/04 *H04B 10/112*
H04K 3/00

(11) **3 030 733**
(51) *E05D 7/12* *E05D 5/00*

(11) **3 030 868**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/10*

(11) **3 030 892**
(51) *G01N 27/407* *G01N 27/30*
G01N 27/12 *H01M 4/133*
G01N 27/416 *G01N 33/00*

(11) **3 030 926**
(51) *G02B 6/02* *G02B 6/036*
G02B 6/14 *H01S 3/067*

(11) **3 030 944**
(51) *G05D 23/00* *H04B 3/54*

(11) **3 030 970**
(51) *G06F 12/06* *G06F 3/06*
G11C 16/10 *G06F 13/40*

(11) **3 030 974**
(51) *G06F 15/16* *H04L 29/06*
H04L 29/12

(11) **3 030 977**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/32*
H04N 1/34 *H04N 5/232*
G06Q 50/00 *H04L 12/58*

(11) **3 031 005**
(51) *G06F 21/64* *H04L 9/32*

(11) **3 031 048**
(51) *G10L 19/002* *G10L 19/008*
G10L 21/003

(11) **3 031 054**
(51) *G21F 9/30* *C03B 1/00*
F23G 5/32 *F23G 7/00*
F27B 14/06 *G21F 9/32*
C03B 5/00 *C03B 5/02*
F23G 5/08 *F23G 5/44*
F23G 7/06 *F27B 14/00*
F27D 99/00 *F27B 14/14*

(11) **3 031 061**
(51) *C12N 15/29* *C12N 9/42*
A61K 31/716 *A61K 36/899*
C12N 15/82 *A01H 5/00*
A01H 5/10

(11) **3 031 063**
(51) *H01H 35/40*

(11) **3 031 066**
(51) *H01J 1/30* *H01J 29/04*
H01J 23/06

(11) **3 031 076**
(51) *H01L 21/683* *H01L 23/498*
H01L 25/065

(11) **3 031 120**
(51) *H02J 7/02* *G06F 1/26*
G06F 13/38 *H02J 7/00*

(11) **3 031 138**
(51) *H03M 1/66* *H03M 1/06*
G01N 27/327

(11) **3 031 152**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*

(11) **3 031 224**
(51) *H04W 64/00* *H04W 36/32*
H04W 8/02

(11) **3 031 268**
(51) *H04W 72/04* *H04B 7/02*
H04L 5/00 *H04W 72/10*
H04W 76/02

(11) **3 031 303**
(51) *G02F 2/02* *H05B 33/14*

(11) **3 031 322**
(51) *A01N 31/02* *A01N 31/16*
A01N 33/10 *A01N 35/02*
A01N 35/04 *A01N 37/10*
A01N 37/40 *A01N 37/44*
A01N 43/16 *A01N 43/40*
A01N 49/00 *A01P 19/00*

(11) **3 031 344**
(51) *A45C 3/00* *A45C 3/04*
A45F 3/02

(11) **3 031 349**
(51) *A45D 20/10* *A45D 20/12*
A45D 20/00 *A45D 20/52*
A45D 20/08

(11) **3 031 381**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/00*

(11) **3 031 387**
(51) *A61B 1/12* *A61L 2/18*
A61L 2/26

(11) **3 031 437**
(51) *A61H 23/00* *A61H 39/00*

(11) **3 031 509**
(51) *B01D 46/10* *F21S 8/10*
F21V 31/03 *F24F 7/04*
H05K 5/02

(11) **3 031 536**
(51) ***G09B 9/12*** ***G09B 9/14***
G09B 9/02

(11) **3 031 567**
(51) ***B23K 35/26*** ***C22C 13/00***
B23K 1/00 ***B23K 35/02***
B23K 101/40

(11) **3 031 590**
(51) ***C08J 3/12*** ***C08J 3/21***
C08J 3/22 ***B29B 7/30***
B29B 7/58 ***B29B 7/74***
B29B 7/90

(11) **3 031 591**
(51) ***B29B 7/30*** ***B29B 7/58***
B29B 7/74 ***B29B 7/90***
C08J 3/22 ***C08K 3/04***
C08K 3/22 ***C08L 9/00***

(11) **3 031 605**
(51) ***B32B 15/09*** ***B65D 1/00***

(11) **3 031 611**
(51) ***B41M 5/333***

(11) **3 031 640**
(51) ***B60H 1/22*** ***F24F 11/02***
B60H 1/00 ***B60H 1/32***
F25B 13/00 ***F25D 21/00***
F25D 21/02 ***F25D 21/12***

(11) **3 031 657**
(51) ***B60L 7/24*** ***B60L 15/32***
B60T 8/17 ***B60L 3/00***
B60L 7/26 ***B61H 11/02***
B60L 7/18 ***B61H 9/00***
B60L 15/20

(11) **3 031 789**
(51) ***C04B 37/02*** ***B23K 1/00***
B23K 1/19 ***H01L 23/15***
H01L 23/36 ***B23K 101/42***
H05K 3/38 ***B23K 20/02***
B23K 20/16 ***B23K 20/233***
H01L 23/373

(11) **3 031 790**
(51) ***C05F 11/08*** ***A01G 7/00***
A01N 63/00 ***A01P 21/00***

(11) **3 031 843**
(51) ***C08G 73/10*** ***C09J 179/08***

(11) **3 031 844**
(51) ***C08G 73/10***

(11) **3 031 864**
(51) ***C08L 79/08*** ***C08G 73/10***
C08K 5/13 ***C08K 5/16***
C08K 5/36 ***C08K 5/49***
C09J 179/08 ***D01F 6/74***

(11) **3 031 874**
(51) ***C09J 7/02*** ***B32B 27/00***
C09J 201/00

(11) **3 031 887**
(51) ***C10M 125/10*** ***C10M 159/22***
C10M 159/24 ***C10M 169/04***
C10M 107/02 ***C10N 10/04***
C10N 20/00 ***C10N 20/02***
C10N 20/06 ***C10N 30/06***
C10N 40/04

(11) **3 031 905**
(51) ***C12N 5/071*** ***C12N 5/0735***
C12N 5/10

(11) **3 031 940**
(51) ***C22C 19/05*** ***C22F 1/00***
C22F 1/10

(11) **3 031 947**
(51) ***C23C 16/22*** ***H01L 21/205***
B05D 1/00

(11) **3 032 012**
(51) ***E05B 81/66*** ***E05B 77/16***
E05B 81/70

(11) **3 032 117**
(51) ***F16B 13/06*** ***E04B 1/41***

(11) **3 032 137**
(51) ***F16F 15/03*** ***F16F 6/00***
H01F 7/06 ***H01F 7/02***
H02K 49/10

(11) **3 032 246**
(51) ***G01N 27/26*** ***A61B 1/12***
G01N 27/06

(11) **3 032 250**
(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/327***
C12Q 1/00

(11) **3 032 264**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **3 032 324**
(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/29***

(11) **3 032 399**
(51) ***G06F 9/38***

(11) **3 032 525**
(51) ***G09F 9/40*** ***G02F 1/1333***
G09F 9/00 ***G09G 3/20***
G09G 3/30 ***G09G 3/36***
G09G 5/00 ***H01L 51/50***
H05B 33/02 ***H05B 33/12***

(11) **3 032 555**
(51) ***H01G 11/10*** ***H01G 11/76***

(11) **3 032 633**
(51) ***H01M 10/48*** ***B60L 3/00***
G01R 31/36 ***H01M 2/34***
H02J 7/00 ***H02J 7/02***

(11) **3 032 646**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/46***
H01Q 5/378 ***H01Q 5/35***
H01Q 9/42 ***H01Q 13/10***

(11) **3 032 659**
(51) ***H01R 13/703*** ***H01R 13/627***

(11) **3 032 662**
(51) ***H01S 5/06*** ***G01J 3/08***
G01J 3/26 ***G02B 26/00***
H01S 5/183 ***H01S 5/40***

(11) **3 032 700**
(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 11/18***
B60M 7/00 ***H01F 38/14***
H02J 7/00

(11) **3 032 905**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **3 032 931**
(51) ***H05K 9/00*** ***H01F 17/06***

(11) **3 032 937**
(51) ***A01F 25/20*** ***B66C 3/02***
D07B 1/16 ***D07B 1/02***
B66C 3/12 ***A01K 5/00***

(11) **3 033 003**
(51) ***A61B 5/0205*** ***A61B 5/021***
A61B 5/1455 ***A61B 5/026***
A61B 5/1495 ***A61B 5/00***
A61B 5/022 ***A61B 5/024***

(11) **3 033 027**
(51) ***A61L 31/10*** ***A61B 90/00***
A61F 2/00 ***A61L 31/14***

(11) **3 033 099**
(51) ***A61K 38/39*** ***A61L 27/22***
A61L 27/36 ***A61L 27/26***
A61F 13/02 ***A61K 9/70***
A61P 17/02

(11) **3 033 132**
(51) ***A61B 34/20***

(11) **3 033 242**
(51) ***B60K 7/00***

(11) **3 033 276**
(51) ***B65B 55/04*** ***B65B 7/28***
B65B 3/00 ***B65B 55/02***
B65D 1/02 ***B65D 51/00***
B65B 55/08 ***B65B 55/10***
B65B 63/08 ***B65B 7/16***

(11) **3 033 287**
(51) ***B66B 1/46***

(11) **3 033 288**
(51) ***B66B 1/28*** ***B66B 1/46***
B66B 1/32 ***H02P 3/18***

(11) **3 033 347**
(51) ***C07D 491/056*** ***C12P 17/18***

(11) **3 033 360**
(51) ***C07K 17/14*** ***C07K 1/22***
G01N 33/58 ***C07K 1/13***

(11) **3 033 408**
(51) ***G03F 1/68*** ***G03F 1/82***
G03F 7/32 ***G03F 7/00***

(11) **3 033 423**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/115***
C12N 15/63

(11) **3 033 552**
(51) ***F16J 15/02*** ***C03C 27/06***
H01L 27/32

(11) **3 033 584**
(51) ***F42B 15/01*** ***G05D 1/00***
F41G 7/00 ***F41G 7/30***
F41G 7/34 ***G01S 5/16***

(11) **3 033 618**
(51) ***G01N 33/42*** ***G01N 33/24***
G01N 21/25 ***G01N 1/28***

(11) **3 033 650**
(51) ***G02B 27/32*** ***A61B 3/11***
A61B 5/107 ***A61B 5/00***
A61B 5/11

(11) **3 033 661**
(51) *G06F 3/048* *G06F 19/00*
G06F 3/0484

(11) **3 033 705**
(51) *G06F 19/00* *H04L 29/08*
G06F 17/30

(11) **3 033 711**
(51) *G06Q 20/36* *G06K 19/06*
G06Q 20/38 *G06Q 20/32*

(11) **3 033 750**
(51) *G21F 5/08* *G21F 5/14*
B61D 3/16 *B60P 7/12*

(11) **3 033 828**
(51) *H02M 5/25* *H05K 7/20*

(11) **3 033 861**
(51) *H04L 12/66* *H04L 29/12*
H04L 29/06 *H04W 12/02*
H04W 76/02

(11) **3 033 911**
(51) *H04W 4/00* *H04W 68/00*

(11) **3 034 001**
(51) *A61B 6/00* *H01F 38/18*
H02H 7/125 *H02J 5/00*
H05G 1/10 *A61B 6/03*
H01F 38/14 *H02H 7/122*
H02J 50/10 *H05G 1/12*

(11) **3 034 048**
(51) *A61F 2/915* *B05C 5/00*

(11) **3 034 090**
(51) *A61K 38/26* *A61K 38/22*
A61K 9/08 *A61P 3/10*
A61P 3/04 *A61K 9/00*
A61K 47/10 *A61K 47/12*
A61K 47/18 *A61K 47/26*
A61K 47/02

(11) **3 034 118**
(51) *A61M 5/28* *A61M 5/31*
A61M 5/32 *A61M 5/00*

(11) **3 034 200**
(51) *B22D 17/22* *F27D 9/00*
C21D 1/773

(11) **3 034 289**
(51) *B31B 50/81*

(11) **3 034 447**
(51) *B66B 7/10*

(11) **3 034 536**
(51) *C08G 63/195*

(11) **3 034 580**
(51) *C09K 11/02* *A61L 27/00*
A61L 29/00 *A61L 31/00*
C09K 11/00 *C09K 11/06*
C08K 3/00 *C08K 5/55*
A61L 29/18 *A61L 29/14*
A61L 31/14 *A61L 31/18*
A61L 27/50

(11) **3 034 584**
(51) *C10M 125/10* *C10M 159/22*
C10M 159/24 *C10M 169/04*
C10M 107/02 *C10N 10/04*
C10N 20/00 *C10N 20/02*
C10N 20/06 *C10N 30/06*
C10N 40/04

(11) **3 034 585**
(51) *C10M 125/10* *C10M 159/22*
C10M 159/24 *C10M 169/04*
C10M 107/02 *C10N 10/04*
C10N 20/00 *C10N 20/02*
C10N 20/06 *C10N 40/04*

(11) **3 034 614**
(51) *C12P 19/56* *C12P 19/18*
A23L 27/30 *C12N 9/10*

(11) **3 034 939**
(51) *F22B 37/00* *G21C 17/013*
G21C 19/20

(11) **3 035 057**
(51) *G01N 33/552* *C09K 11/06*
G01N 33/543

(11) **3 035 229**
(51) *G06F 21/84* *G06F 21/62*

(11) **3 035 332**
(51) *G11B 20/10* *G11B 7/131*

(11) **3 035 340**
(51) *G21F 9/04* *G21F 9/06*
G21F 9/28 *G21F 9/30*
B01D 21/00 *B01D 24/00*

(11) **3 035 373**
(51) *H01L 21/324* *H01L 21/67*

(11) **3 035 405**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/56*

(11) **3 035 434**
(51) *H01M 10/653* *H01M 2/10*
H01M 2/20 *H01M 10/42*
H01M 10/625 *H01M 10/647*
H01M 10/613

(11) **3 035 456**
(51) *H01S 5/183* *H01S 5/14*

(11) **3 035 548**
(51) *G09G 3/20*

(11) **3 035 587**
(51) *H04L 9/06* *H04L 9/30*

(11) **3 035 621**
(51) *H04L 5/00* *H04L 25/49*
H04L 5/06 *H04L 27/04*
H01L 43/00 *H03B 15/00*
H04L 27/06

(11) **3 035 711**
(51) *H04S 3/00*

(11) **3 035 720**
(51) *H04W 8/00* *H04W 48/16*
H04W 84/18

(11) **3 035 744**
(51) *H04W 52/02* *H04W 52/04*
H04W 52/14 *H04W 52/24*
H04W 52/34

(11) **3 035 825**
(51) *B60R 11/00* *B60N 2/48*
A45F 3/04 *A47C 7/38*
A45F 4/02 *B64D 11/06*

(11) **3 035 898**
(51) *A61F 13/12* *A61F 13/02*
A61F 9/04

(11) **3 035 992**
(51) *A61M 35/00* *A61J 1/05*
A61K 31/34 *A61P 17/12*
B05C 17/00 *B65D 47/42*
A61K 31/343 *A61P 17/00*

(11) **3 036 039**
(51) *B01J 23/38* *B01J 35/02*
B01J 37/16 *B01D 53/86*

(11) **3 036 075**
(51) *B26D 5/02* *B26D 7/26*
B29B 9/06 *B29C 47/00*
B29C 47/08 *B29C 47/30*

(11) **3 036 101**
(51) *B32B 15/04* *B05D 7/14*
C09D 5/08

(11) **3 036 124**
(51) *G08G 1/16* *B60K 28/06*
B60W 10/04 *B60W 10/10*
B60W 10/18 *B60W 10/20*
B60W 30/09 *B60W 30/095*

(11) **3 036 144**
(51) *B60W 50/04* *B60W 30/095*
B60W 50/14 *B60W 50/00*
B60W 30/08 *G05D 1/00*

(11) **3 036 188**
(51) *B81B 7/00* *B81C 1/00*
G01C 19/56 *G01P 15/14*
G01P 15/125 *G01P 15/08*

(11) **3 036 202**
(51) *C03B 7/02* *C03B 17/06*
C03B 7/07 *C03B 17/02*

(11) **3 036 220**
(51) *C07D 207/267* *C07D 213/40*
C07D 233/58 *C07D 239/34*
C07D 277/28 *C07D 401/04*
C07D 401/06 *C07D 401/12*
C07D 405/12 *C07D 409/04*
C07D 409/14 *C07D 413/04*
C07D 413/12 *C07D 417/04*
C07D 417/06 *C07D 417/12*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
C07D 491/048 *C07D 491/052*

(11) **3 036 264**
(51) *C08F 220/00* *C08F 210/00*
C08F 220/18 *C08F 4/06*
C08F 220/14 *C08F 210/10*

(11) **3 036 269**
(51) *C08G 77/442* *C08L 101/10*
C07C 277/00 *C07C 279/04*
C07C 279/16

(11) **3 036 311**
(51) *C09K 8/36*

(11) **3 036 317**
(51) *C12M 1/34* *C12M 1/00*

(11) **3 036 325**
(51) *C12N 15/86* *C12N 5/02*
A61K 45/06 *A61K 31/436*
A61P 43/00

(11) **3 036 337**
(51) *C12Q 1/02* *G01N 33/52*
C12Q 1/64

(11) **3 036 374**
(51) *E01C 13/12* *D03D 13/00*
D03D 15/10 *A63C 19/10*
B62B 15/00

(11) **3 036 410**
(51) *F01D 25/18*

(11) **3 036 512**
(51) *G01K 7/12*

(11) **3 036 517**
(51) *G01M 1/02*

(11) **3 036 562**
(51) *G01S 7/481* *G01S 17/42*
G01S 17/89

(11) **3 036 602**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/041*
G06T 1/00 *G06F 1/16*

(11) **3 036 719**
(51) *G06T 17/00* *G06T 15/50*
G06T 15/60 *G06T 19/20*

(11) **3 036 766**
(51) *H01L 23/48* *H01L 23/12*
H01L 21/60 *H01L 25/10*

(11) **3 036 769**
(51) *H01L 27/088* *H01L 21/336*
H01L 21/28 *H01L 29/165*

(11) **3 036 787**
(51) *H01M 8/04746* *H01M 8/04537*
H01M 8/0444 *H01M 8/04089*

(11) **3 036 837**
(51) *H04B 1/10* *H04B 1/7107*

(11) **3 036 901**
(51) *H04N 13/02* *G06T 7/00*
H04N 13/00 *G06T 7/11*

(11) **3 036 911**
(51) *H04L 29/06* *H04N 21/45*
H04N 21/436 *G06F 3/14*

(11) **3 036 924**
(51) *H04W 4/04* *H04W 4/00*
H04W 4/02 *H04M 1/725*

(11) **3 036 938**
(51) *H04L 12/717* *H04W 40/02*

(11) **3 037 008**
(51) *A24F 47/00* *A61M 15/06*
A61M 15/00 *A61M 11/04*

(11) **3 037 040**
(51) *A61B 6/14* *A61B 6/03*
A61B 6/00

(11) **3 037 093**
(51) *A61K 31/22* *A61K 31/20*
A61P 11/00

(11) **3 037 162**
(51) *B01J 3/00* *B01J 23/08*
B01J 23/10 *B01J 23/22*
B01J 23/28 *B01J 23/34*
B01J 23/745 *B01J 23/75*
B01J 23/78 *B09B 3/00*
C01B 3/02 *C01B 3/40*
C02F 11/06 *C10J 3/00*
C10J 3/02 *C10J 3/46*

(11) **3 037 222**
(51) *A61B 34/30* *A61B 34/00*
A61B 90/00 *B25J 13/00*

(11) **3 037 232**
(51) *B29B 7/18* *B29B 7/24*
B29B 7/26

(11) **3 037 303**
(51) *G06F 9/48* *G06F 21/12*
G06F 21/44 *G06F 9/52*

(11) **3 037 467**
(51) *C08L 7/00* *B60C 1/00*
C08K 3/36 *C08L 15/00*

(11) **3 037 489**
(51) *C09D 163/00* *C09D 5/08*
C09D 7/12 *C09D 123/18*
C09D 133/08

(11) **3 037 496**
(51) *C09K 5/06* *B01J 13/16*
B01J 13/22 *C01B 33/193*
B01J 13/20

(11) **3 037 542**
(51) *C12P 7/64*

(11) **3 037 589**
(51) *E02F 9/20* *H02P 27/06*
E02F 9/12 *E02F 9/22*
B60L 1/00 *H02P 6/08*
F04B 49/00

(11) **3 037 822**
(51) *G01N 33/569* *C07K 16/12*
G01N 33/558

(11) **3 037 825**
(51) *G01N 35/10* *G01N 35/02*

(11) **3 037 844**
(51) *G01T 7/00*

(11) **3 037 895**
(51) *G04B 37/05* *G04B 43/00*
G04B 17/32

(11) **3 037 899**
(51) *G04C 3/14* *G01D 5/241*

(11) **3 037 927**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/0488*

(11) **3 037 973**
(51) *G06F 17/30* *G06F 13/00*

(11) **3 038 004**
(51) *G06F 21/52* *G06F 11/28*

(11) **3 038 133**
(51) *H01J 49/00*

(11) **3 038 197**
(51) *H01M 8/0215* *B32B 18/00*
C04B 41/50 *H01M 8/0228*

(11) **3 038 203**
(51) *H01P 5/08* *H01Q 23/00*
H04B 1/04

(11) **3 038 400**
(51) *H04W 16/14* *H04W 52/18*
H04W 52/36 *H04W 52/38*
H04W 52/24 *H04W 52/34*
H04W 52/14 *H04B 17/373*

(11) **3 038 406**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 038 414**
(51) *H04W 48/18* *H04W 48/08*

(11) **3 038 418**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/10*

(11) **3 038 446**
(51) *A01C 5/06*

(11) **3 038 544**
(51) *A61B 17/16*

(11) **3 038 585**
(51) *A61H 1/02* *A61H 23/02*
A63B 7/00 *A63B 21/00*
A63B 21/068 *A63B 23/025*
A63B 23/12

(11) **3 038 590**
(51) *A61K 8/31* *A61K 8/37*
A61K 8/39 *A61Q 5/02*
A61Q 19/10 *A61K 8/891*
A61K 8/92 *A61K 8/81*
A61K 8/86 *A61K 8/97*
A61K 8/33 *A61K 8/36*

(11) **3 038 615**
(51) *A61K 31/35* *A61K 38/00*
A61P 31/04 *A61P 31/00*

(11) **3 038 622**
(51) *A61K 31/4745* *C07D 471/04*
C07D 417/04 *C07D 487/04*
C07D 277/30 *A61P 35/00*

(11) **3 038 625**
(51) *A61K 31/7036* *A61K 31/00*
A61P 31/00 *A61K 45/06*

(11) **3 038 647**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
A61P 35/00

(11) **3 038 659**
(51) *A61K 47/68* *C07K 16/28*

(11) **3 038 741**
(51) *B01F 17/00* *B29C 49/00*

(11) **3 038 816**
(51) *B29D 22/00* *B29C 49/00*

(11) **3 038 836**
(51) *B41M 5/50* *D21H 21/28*
D21H 17/69

(11) **3 038 854**
(51) *B60L 13/00* *B60L 1/00*
B60L 3/00 *B60L 9/18*
B60L 11/18 *H02J 7/34*
H02J 9/06 *H02M 7/48*
B60L 9/22

(11) **3 038 933**
(51) *B65D 5/10* *B65D 5/66*

(11) **3 039 028**
(51) *C07F 17/00* *C07C 13/465*

C08F 10/00 *C08L 23/06*
C08F 110/02 *C08F 4/659*

(11) **3 039 032**
(51) *C07K 7/06* *A61K 35/32*
A61K 38/17 *A61K 47/36*
A61P 19/00 *A61P 19/02*
C07K 7/08 *C12N 15/11*
C12N 5/077 *C12N 5/10*

(11) **3 039 063**
(51) *C08J 9/04* *B65D 1/14*
B32B 1/02

(11) **3 039 073**
(51) *C08L 27/16*

(11) **3 039 081**
(51) *C08L 101/16* *C08L 33/10*
G05D 5/04 *C08L 67/04*

(11) **3 039 092**
(51) *C09J 4/02* *B32B 13/08*

(11) **3 039 168**
(51) *C23C 4/04* *C23C 4/10*
C23C 4/12 *C22C 38/02*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/52 *C22C 38/54*
E21B 17/10 *C23C 4/131*
C23C 4/08 *C22C 38/00*
C22C 38/58

(11) **3 039 252**
(51) *F01D 17/10* *F01D 17/16*
F02C 7/042

(11) **3 039 276**
(51) *F02K 3/00* *F02C 7/36*

(11) **3 039 308**
(51) *F16D 3/14* *B60K 25/02*
F02B 67/06 *F16D 3/10*
F16H 7/18

(11) **3 039 343**
(51) *F23R 3/12* *F23R 3/28*
F02C 7/22 *F23C 1/08*
F23D 11/10 *F23R 3/14*
F23R 3/36

(11) **3 039 357**
(51) *F25B 49/00* *F25D 29/00*
F25D 23/02 *F25D 25/02*

(11) **3 039 405**
(51) *G01N 21/03* *G02B 21/06*
B01L 3/00 *G02B 21/00*
G02B 21/02 *G02B 21/16*
G01N 21/64 *G02B 21/36*

(11) **3 039 479**
(51) *G02C 1/00* *G02C 1/06*

(11) **3 039 514**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/0354*
G06F 3/041

(11) **3 039 596**
(51) *G06F 19/00* *A61M 5/142*
G06Q 30/00

(11) **3 039 601**
(51) *G06F 21/31* *G06Q 20/40*
G06Q 20/42 *G06Q 20/32*

(11) **3 039 666**
(51) *H04N 5/64* *G09F 9/30*
G06F 1/16

(11) **3 039 736**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/058*
H01M 2/02 *H01M 10/65*
H01M 10/0562

(11) **3 039 780**
(51) *H02M 7/48* *B61C 17/00*
H05K 7/20 *H02M 7/00*

(11) **3 039 784**
(51) *H03F 3/20* *H03F 1/30*
H03F 3/24 *H03F 3/72*
H03F 1/02 *H04W 88/08*
H03F 3/193

(11) **3 039 794**
(51) *H04B 5/00* *H04W 88/16*

(11) **3 039 889**
(51) *H04W 4/02* *G06Q 30/02*
H04L 29/08

(11) **3 039 992**
(51) *A47C 27/08* *B29C 65/02*

(11) **3 040 025**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/157*
A61B 5/1495

(11) **3 040 037**
(51) *A61B 17/15* *A61F 2/32*
A61F 2/46

(11) **3 040 047**
(51) *A61C 13/265* *A61C 8/00*
A61C 13/007

(11) **3 040 085**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/04*
A61K 47/32 *A61K 47/34*
A61K 47/38

(11) **3 040 088**
(51) *A61L 27/36*

(11) **3 040 137**
(51) *B22D 11/11* *B22D 11/106*
B22D 11/117 *B22D 41/58*

(11) **3 040 138**
(51) *B22D 11/106* *B22D 11/117*
B22D 11/041 *B22D 11/111*
B22D 27/00

(11) **3 040 154**
(51) *B23K 35/363* *B23K 35/362*
B23K 35/36 *B23K 35/02*
C08G 65/26

(11) **3 040 201**
(51) *B32B 27/32* *B32B 1/08*
C08F 8/46 *C08G 69/26*
F16L 9/12 *F16L 11/12*
B32B 27/34 *C08L 77/06*
F16L 11/04 *B32B 27/08*

(11) **3 040 234**
(51) *B60N 2/26* *B60N 2/427*
B60N 2/28 *B60N 2/42*

(11) **3 040 317**
(51) *C03B 33/03* *B28D 5/00*
B65H 23/025 *B65H 23/26*
C03B 23/02 *C03B 33/023*
C03B 33/033 *C03B 33/09*
C03B 35/16

(11) **3 040 353**
(51) *C08F 283/02* *C09D 7/12*
C09D 151/08

(11) **3 040 360**
(51) *C08J 3/05* *B60C 1/00*
C08J 3/20 *C08K 9/08*
C08L 21/00 *C08L 93/04*
C08J 3/21 *C09C 1/30*
C08L 9/06

(11) **3 040 363**
(51) *C08J 5/04* *B22F 7/02*
F01D 5/28 *F02C 7/00*
C09D 5/08 *C08K 3/00*
C08L 63/00

(11) **3 040 415**
(51) *C12N 15/09* *C12N 1/15*
C12N 1/19 *C12N 1/21*
C12N 5/10 *C12N 9/02*
C12P 7/64 *A61K 31/202*
A61P 3/06 *A61P 7/00*
A61P 7/02 *A61P 9/10*
A61P 9/12 *A61P 29/00*
A61P 35/00 *C12N 15/63*

(11) **3 040 418**
(51) *C12N 15/09* *C07K 17/14*
C12M 1/00 *C12P 21/02*
G01N 33/53 *G01N 37/00*
C40B 30/04 *G01N 33/68*
C07K 1/04

(11) **3 040 442**
(51) *C23C 16/00* *C23C 16/448*

(11) **3 040 443**
(51) *C23C 16/00* *C23C 16/448*

(11) **3 040 455**
(51) *D01F 6/52* *D04H 1/728*
D01D 5/00

(11) **3 040 528**
(51) *F01N 3/023* *F01N 3/025*
F01N 3/029

(11) **3 040 690**
(51) *G01D 5/244* *B60L 3/00*

(11) **3 040 702**
(51) *G01M 9/06* *G01P 5/165*

(11) **3 040 723**
(51) *G01N 33/53* *B23K 20/10*
G01N 37/00 *B01L 3/00*

(11) **3 040 763**
(51) *G02C 7/10* *G02B 5/26*
G02B 5/28 *G02C 7/02*
G02B 1/115 *G02B 5/02*
C23C 14/04

(11) **3 040 826**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/041*
G09G 3/36 *G02F 1/1333*
G06F 1/16 *H04M 1/02*

(11) **3 040 841**
(51) *G06F 3/0488* *H04N 21/462*

(11) **3 040 876**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/24*
G06F 3/048

(11) **3 040 981**
(51) *G09G 3/36* *G11C 19/28*

(11) **3 041 000**
(51) *G11C 19/28* *G09G 3/00*

(11) **3 041 019**
(51) *H01H 47/18* *H05B 41/36*
H01J 61/82 *H05B 41/298*
H05B 41/04

(11) **3 041 027**
(51) *H01J 49/10* *G01N 27/62*
H01J 49/26 *H01J 49/02*
H01J 49/00 *H01J 49/14*

(11) **3 041 039**
(51) *H01L 21/683* *H01L 21/687*
H01L 21/67 *C30B 25/18*
C30B 29/06

(11) **3 041 046**
(51) *H01L 23/15* *H01L 23/498*
H01L 21/48

(11) **3 041 105**
(51) *H02J 3/00* *G06Q 50/06*
H02J 3/46 *H02J 7/35*
G06Q 10/04

(11) **3 041 163**
(51) *H04L 9/08* *H04L 12/58*
H04L 29/06 *G06F 21/62*

(11) **3 041 213**
(51) *H04N 5/208* *G06T 5/20*
G06T 5/00

(11) **3 041 217**
(51) *H04N 5/225* *G02B 7/08*
G03B 5/06 *G03B 15/00*
G03B 17/00 *H04N 5/232*

(11) **3 041 224**
(51) *G11C 27/02* *H04N 5/374*
H01L 27/146 *H01L 21/8234*
H01L 21/8238 *H03K 17/16*
H03K 17/687 *H04N 5/378*

(11) **3 041 282**
(51) *H04W 16/18* *H04W 24/08*
H04W 64/00

(11) **3 041 313**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 041 407**
(51) *A61B 5/0205* *A61F 5/56*
A61M 16/00 *A61B 5/00*

(11) **3 041 411**
(51) *A61B 5/153* *A61M 25/01*
A61M 5/32 *A61M 5/178*
A61B 5/15 *A61B 5/154*
A61M 25/00

(11) **3 041 422**
(51) *A61B 17/3203* *A61B 17/00*
A61B 18/14 *A61B 18/00*

(11) **3 041 444**
(51) *A61N 1/05*

(11) **3 041 445**
(51) *A61G 5/04* *A61G 5/08*
A61G 5/10 *A61G 5/12*

(11) **3 041 446**
(51) *A61G 5/08* *A61G 5/12*

(11) **3 041 447**
(51) *A61G 5/10* *A61G 5/08*

(11) **3 041 448**
(51) *A61G 5/12* *A61G 5/08*

(11) **3 041 482**
(51) *A61K 33/06* *A61K 33/42*
A61K 35/32

(11) **3 041 484**
(51) *A61K 35/14* *A61K 31/7012*
A61K 31/739

(11) **3 041 498**
(51) *A61K 38/46* *A01N 63/00*
C07H 21/02 *C07H 21/04*
A61K 48/00

(11) **3 041 513**
(51) *A61K 47/30* *A61K 38/37*
A61P 7/00 *A61P 7/04*
A61P 43/00

(11) **3 041 547**
(51) *A61B 5/15* *A61B 5/153*
A61M 5/32 *A61M 25/06*

(11) **3 041 576**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/70*

(11) **3 041 593**
(51) *B01D 15/20* *B01D 15/38*
B01J 49/60

(11) **3 041 813**
(51) *C07C 21/18* *A62D 1/00*
C09K 3/00 *C07C 309/06*
C07C 43/13 *C07C 323/03*
C07C 323/25 *C08F 214/18*
C07C 41/03 *C07C 229/12*
C07C 19/16

(11) **3 041 894**
(51) *C08K 5/053* *C08G 65/332*
C08G 65/333 *C08G 18/48*
C08G 18/71 *C09D 7/00*
C08G 65/26 *C08G 65/331*

(11) **3 041 895**
(51) *C08K 5/053* *C08G 18/22*
C08G 18/48 *C08G 18/66*
C08G 18/73 *C08G 18/28*
C08G 18/32 *C09D 7/00*
C09D 7/12 *C08K 5/06*

(11) **3 041 908**
(51) *C09D 175/14*

(11) **3 041 914**
(51) *C09K 21/00* *C09K 21/02*
C09K 21/14 *C08L 23/14*

(11) **3 041 929**
(51) *C12N 5/0775* *C12N 5/077*
A61K 35/28 *A61P 1/02*
A61P 29/00

(11) **3 041 967**
(51) *C22C 21/00*

(11) **3 041 998**
(51) *E02D 3/08* *E02D 3/046*
E01C 21/00

(11) **3 042 141**
(51) *F41C 23/14*

(11) **3 042 147**
(51) *F42D 1/055* *F42D 1/05*

(11) **3 042 151**
(51) *G06F 17/00* *G08C 17/02*
G01C 21/20 *B63B 49/00*
G01S 19/48

(11) **3 042 156**
(51) *G01F 1/66* *G01N 15/00*
G01N 15/06 *G01N 15/10*
G01S 13/46 *G01S 13/58*
G01S 13/90

(11) **3 042 200**
(51) *G01N 33/543* *C40B 30/04*
C40B 40/10 *G01N 33/48*
G01N 33/68

(11) **3 042 219**
(51) *G01S 13/88* *G01S 13/89*

(11) **3 042 247**
(51) *G03G 15/18* *G03G 15/11*
G03G 15/02

(11) **3 042 290**
(51) *G06F 12/02* *G06F 3/06*

(11) **3 042 347**
(51) *G06Q 10/06* *G06F 13/00*
G01F 23/00 *B67D 7/00*

(11) **3 042 366**
(51) *G01D 21/00*

(11) **3 042 390**
(51) *H01L 21/20* *H01L 21/762*

(11) **3 042 483**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 042 495**
(51) *H04N 7/08* *H04N 21/234*
H04B 7/0413 *H04B 7/06*
H04H 20/42 *H04H 20/71*
H04H 60/07 *H04L 25/03*
H04N 21/438 *H04N 21/2383*

(11) **3 042 505**
(51) *H04Q 9/00* *H04W 88/02*
G06F 3/048

(11) **3 042 522**
(51) *H04W 28/02* *H04W 88/02*
H04W 84/12 *H04W 12/06*
H02J 50/20

(11) **3 042 523**
(51) *H04L 1/16* *H04W 4/06*
H04B 7/26

(11) **3 042 528**
(51) *H04W 52/02* *H04W 48/16*

(11) **3 042 531**
(51) *H04W 52/36* *H04B 7/26*

H04W 52/14 *H04W 52/34*
H04L 5/00 *H04W 72/04*
H04W 72/10

(11) **3 042 536**
(51) *H04W 72/04* *H04B 7/26*
H04W 52/28 *H04W 52/34*
H04W 52/14 *H04L 5/00*
H04W 52/36 *H04W 72/10*
H04W 52/40

(11) **3 042 640**
(51) *A61F 13/475* *A61F 13/511*

(11) **3 042 652**
(51) *A61K 31/295* *A61K 31/198*
A61P 35/00

(11) **3 042 669**
(51) *A61K 39/395* *A61K 31/506*
A61K 31/7072 *A61P 35/00*
A61P 43/00 *A61K 31/513*
C07K 16/22 *C07K 16/28*
A61K 39/00

(11) **3 042 672**
(51) *A61M 1/14* *G01N 33/483*
A61M 1/16 *G06F 19/00*

(11) **3 042 725**
(51) *B05B 11/00* *B65D 47/34*
B65D 83/76

(11) **3 042 753**
(51) *B29C 45/14* *B29C 70/46*
B29C 69/02 *B29C 43/18*

(11) **3 042 764**
(51) *B32B 25/08* *B32B 25/20*
G03G 15/20 *B32B 7/12*
C08J 7/04

(11) **3 042 891**
(51) *C07C 49/11* *A61K 8/35*
A61Q 13/00 *C11B 9/00*

(11) **3 042 927**
(51) *A61L 2/08* *C08K 5/13*
C08L 53/02

(11) **3 042 943**
(51) *H01L 51/54* *C09K 11/06*
C07D 251/24 *C07D 401/10*

(11) **3 042 953**
(51) *C12N 9/10* *C12P 19/18*
C12P 19/02

(11) **3 043 132**
(51) *F25D 25/00* *F25D 25/02*
F25D 23/00

(11) **3 043 165**
(51) *G01N 1/00* *A61B 5/15*
G01N 1/10 *G01N 1/12*
G01N 33/48 *A61B 10/00*
B01L 3/02 *B01L 3/00*
G01N 1/14

(11) **3 043 195**
(51) *G02B 5/124* *B29D 11/00*
G09F 13/06 *G09F 13/16*

(11) **3 043 250**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/041*
G06F 3/048 *G06F 3/0488*

(11) **3 043 332**
(51) *G08G 5/02* *B64D 45/04*
B64F 1/36 *G08G 5/00*

(11) **3 043 339**
(51) *G09G 3/30* *G09F 9/30*
G09F 9/33 *G09G 3/20*

(11) **3 043 352**
(51) *G21C 7/107* *G21C 7/11*

(11) **3 043 366**
(51) *H01H 13/06*

(11) **3 043 376**
(51) *H01L 21/28* *H01L 21/26*
H01L 21/336 *H01L 29/06*
H01L 29/12 *H01L 29/78*

(11) **3 043 518**
(51) *H04L 12/715* *H04L 12/721*

(11) **3 043 649**
(51) *A01N 55/00*

(11) **3 043 701**
(51) *A61B 5/04* *A61B 8/08*
A61B 5/0408 *A61B 5/0432*
A61B 5/107

(11) **3 043 798**
(51) *A61K 31/44* *C07D 213/75*
A61K 9/20

(11) **3 043 891**
(51) *B01D 59/44* *G01N 33/68*
G01N 33/487 *G01N 33/483*
G01N 15/06

(11) **3 043 914**
(51) *H01J 49/04*

(11) **3 043 961**
(51) *B24D 5/00* *B23K 26/00*
B23K 26/36 *B24D 18/00*
D21B 1/04 *B23K 26/34*
B23K 26/362 *B23K 26/40*
B23K 103/00 *B24B 3/00*
B24D 5/02 *B24B 53/04*

(11) **3 044 060**
(51) *B60W 30/18* *B60W 20/14*
B60W 30/16

(11) **3 044 087**
(51) *B63G 8/14* *B63G 8/22*

(11) **3 044 280**
(51) *C09K 8/46* *C09K 8/473*

(11) **3 044 341**
(51) *C21D 1/26* *C21D 9/00*
C21D 1/30 *C21D 1/42*
C21D 1/74 *C22F 1/08*
F16K 5/08

(11) **3 044 366**
(51) *D21H 21/18*

(11) **3 044 367**
(51) *D21H 21/20*

(11) **3 044 375**
(51) *E01D 15/24* *B63B 27/14*

(11) **3 044 405**
(51) *E21B 33/14* *E21B 43/10*
E21B 33/04

(11) **3 044 450**
(51) *F02K 1/48* *F02K 1/60*
F02K 1/62 *F02K 1/76*

(11) **3 044 533**
(51) *F41A 17/72*

(11) **3 044 588**
(51) *G01N 33/483* *G01N 33/49*

(11) **3 044 622**
(51) *G02B 7/182* *G02B 23/16*

(11) **3 044 631**
(51) *G02F 1/167*

(11) **3 044 690**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/50*

(11) **3 044 796**
(51) *G11C 27/02* *H03M 1/06*
H03M 1/10 *H03M 1/12*
H03M 1/16

(11) **3 044 874**
(51) *H03F 3/217* *H03K 3/017*
H02M 7/527 *H03K 5/24*
H03K 3/037 *H03F 3/45*
H03F 1/26

(11) **3 044 916**
(51) *H04W 8/00*

(11) **3 044 962**
(51) *H04N 19/60* *H04N 19/176*
H04N 19/122 *H04N 19/136*

(11) **3 044 989**
(51) *H04W 24/00* *G01S 5/00*
H04W 4/02 *H04W 4/04*

(11) **3 045 202**
(51) *A61N 1/04* *A61N 1/05*
A61N 1/36 *A61N 1/375*

(11) **3 045 311**
(51) *B32B 5/02* *D04H 1/4374*
D04H 3/16 *B32B 5/04*
B32B 5/26 *B32B 3/26*
B32B 27/12

(11) **3 045 495**
(51) *C08L 15/00* *C08C 19/44*
C08F 236/10

(11) **3 045 497**
(51) *C08L 23/28* *C08K 3/04*
C08L 23/04 *H01M 8/18*
C08L 23/16

(11) **3 045 508**
(51) *C09J 163/00* *C09J 7/00*
C09J 11/04 *C09J 133/00*
H01B 1/20 *H01R 11/01*
C08F 220/18

(11) **3 045 522**
(51) *C12M 1/00* *C12M 3/00*
C12M 3/06

(11) **3 045 539**
(51) *C12P 7/06* *C12R 1/865*
C12N 1/38

(11) **3 045 568**
(51) *C25B 1/26* *C25B 9/08*
C25B 15/08

(11) **3 045 587**
(51) *D21H 27/30* *D21H 25/02*
D21H 23/50 *D21H 11/14*
D21H 19/42 *D21H 21/30*

(11) **3 045 900**
(51) *G01N 27/02* *G01N 27/12*

(11) **3 045 914**
(51) *G01N 33/569* *C07K 16/10*
C12P 21/08 *G01N 33/558*

(11) **3 045 915**
(51) *G01N 33/569* *C07K 16/10*
G01N 33/558

(11) **3 045 958**
(51) *G02B 27/28* *C30B 29/22*
C30B 29/32 *G02F 1/09*
C04B 35/01 *C04B 35/16*
C04B 35/457 *C04B 35/462*
C04B 35/486 *C04B 35/495*
C04B 35/626 *C04B 35/645*

(11) **3 046 009**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/16*

(11) **3 046 149**
(51) *H01L 29/861* *H01L 29/872*
H01L 21/329 *H01L 29/06*
H01L 29/16

(11) **3 046 184**
(51) *H01R 13/422*

(11) **3 046 216**
(51) *H02J 13/00* *H04L 12/10*

(11) **3 046 263**
(51) *H04B 1/40* *G06F 17/00*
H04M 1/725

(11) **3 046 375**
(51) *H04W 52/38* *H04L 1/00*

(11) **3 046 772**
(51) *B41J 29/17* *B41J 29/13*
B41J 2/165

(11) **3 046 901**
(51) *C07C 235/34* *A61K 31/165*
A61P 9/12 *A61P 13/12*

(11) **3 047 040**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **3 047 266**
(51) *G01N 30/26* *G01N 30/60*

(11) **3 047 270**
(51) *G01N 33/53*

(11) **3 047 361**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/14*
H04N 5/225

(11) **3 047 403**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 30/00*

(11) **3 047 583**
(51) *H04L 12/28*

(11) **3 047 651**
(51) *H04N 21/2381* *H04N 21/234*
H04L 12/18 *H04L 29/06*
H04N 21/242 *H04N 21/2668*
H04N 21/43 *H04N 21/472*
H04N 21/6543

(11) **3 047 666**
(51) *H04W 8/00* *H04W 36/00*
H04W 74/08 *H04N 7/14*

(11) **3 047 819**
(51) *A61F 2/95* *A61F 2/82*
A61M 25/01

(11) **3 047 939**
(51) *B24B 33/04* *B08B 9/02*
B24B 33/08

(11) **3 047 968**
(51) *B32B 15/20* *B32B 15/08*
B32B 27/20 *B32B 27/28*
B32B 27/38 *B32B 27/42*
F15B 15/00

(11) **3 048 043**
(51) *B64C 25/40* *F16H 13/02*

(11) **3 048 082**
(51) *C01G 23/053* *H01M 4/485*

(11) **3 048 192**
(51) *D01H 5/32* *D02G 3/22*
D01H 5/22 *D01H 5/36*

(11) **3 048 320**
(51) *F01D 25/28* *F16D 1/08*
F01D 25/26

(11) **3 048 435**
(51) *G01M 3/02* *G01M 99/00*
F02M 25/08 *G01M 3/32*
G08B 3/10 *G08B 21/12*
G08B 5/36

(11) **3 048 461**
(51) *G02B 5/02* *F21V 8/00*
G02F 1/1335

(11) **3 048 482**
(51) *G03B 21/14* *G03B 35/00*
G03H 1/00

(11) **3 048 603**
(51) *G09G 3/3233*

(11) **3 048 749**
(51) *H04L 1/00* *H04B 10/00*

(11) **3 048 764**
(51) *H04L 12/865* *H04L 12/851*
H04L 12/24

(11) **3 048 794**
(51) *H04N 21/2362* *H04N 21/434*
H04N 21/633 *H04N 21/488*
H04N 21/6543 *H04N 21/81*

(11) **3 049 402**
(51) *C07D 401/04* *C07D 401/14*

(11) **3 049 425**
(51) *C07F 17/02* *A01N 55/02*

(11) **3 049 485**
(51) *C09D 7/14* *B44C 5/04*
C09D 7/12 *D21H 19/44*
B01J 35/00 *E04F 13/16*
E04F 15/10

(11) **3 049 645**
(51) *F01L 1/20* *B21K 1/00*
B21K 1/20 *B21D 22/02*
B21D 22/20 *B22D 17/00*
B22F 5/12 *F01L 1/24*

(11) **3 049 914**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **3 049 956**
(51) *G06F 15/163*

(11) **3 049 962**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 049 991**
(51) *G06F 21/64* *H04L 9/32*

(11) **3 050 041**
(51) *G08B 21/02* *G08B 25/08*
B66F 11/04 *B66F 17/00*
A62B 35/00

(11) **3 050 068**
(51) *H01H 21/04*

(11) **3 050 148**
(51) *H01M 8/0612* *H01M 8/04082*
F04F 5/00 *C25B 15/08*
H01M 8/04089

(11) **3 050 180**
(51) *H01S 3/091*

(11) **3 050 214**
(51) *H04B 1/02* *A61B 1/05*
A61B 8/08 *A61B 8/00*
A61B 8/12 *G01S 15/89*
B06B 1/02 *G01S 7/52*

(11) **3 050 222**
(51) *H04B 7/04*

(11) **3 050 252**
(51) *H04L 12/00* *H04L 12/40*
H04L 12/851 *H04L 12/861*

(11) **3 050 256**
(51) *H04L 12/22* *H04L 29/02*
H04L 29/06

(11) **3 050 390**
(51) *H04W 76/04* *H04W 52/02*
H04W 76/02

(11) **3 050 436**
(51) *A23J 1/02* *C11B 13/00*

(11) **3 050 455**
(51) *A44B 13/00*

(11) **3 050 543**
(51) *A61F 5/01* *A61L 31/04*
A61L 27/14

(11) **3 050 878**
(51) *C07D 471/04* *C07D 401/12*
C07D 401/14 *C07D 519/00*
C07K 5/062 *A61K 31/555*
A61K 51/04 *A61P 35/00*
A61P 9/00 *C07D 213/73*
C07D 213/75

(11) **3 051 604**
(51) *H01L 51/54* *C07C 211/00*

(11) **3 051 798**
(51) *H04N 5/345* *H04N 5/359*
H04N 5/3745 *H04N 5/351*
H04N 5/378

(11) **3 051 849**
(51) *H04W 4/12* *H04W 76/02*
H04W 4/00 *H04L 29/08*

(11) **3 051 863**
(51) *H04W 16/32* *H04W 24/04*
H04W 36/00 *H04W 36/08*
H04W 36/16 *H04W 36/22*
H04W 60/06 *H04J 11/00*
H04L 12/24

(11) **3 052 138**
(51) *A61P 9/10* *A61P 9/00*
A61K 38/17

(11) **3 053 026**
(51) *G06F 9/38* *G06F 9/46*
G06F 9/50

(11) **3 053 052**
(51) *G06F 15/16* *H04L 12/24*
G06F 9/50 *H04L 12/911*
H04L 29/08

(11) **3 053 096**
(51) *H04N 5/349*

(11) **3 053 280**
(51) *H04B 7/00* *H04W 8/20*

(11) **3 053 333**
(51) *H04N 5/76* *G06T 5/00*
G06T 5/50

(11) **3 053 489**
(51) *A47J 31/043*

(11) **3 053 508**
(51) *A61B 1/04* *G02B 23/24*
H04N 5/225 *A61B 1/05*
H04N 5/374 *H04N 7/18*

(11) **3 053 547**
(51) *A61F 2/32* *A61F 2/34*
A61F 2/36

(11) **3 053 560**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/15*
A61F 13/514 *B32B 5/26*
D04H 1/559

(11) **3 053 581**
(51) *A61K 31/47* *A61P 19/10*

(11) **3 053 670**
(51) *B21K 27/00* *B21K 27/04*
B21J 9/02

(11) **3 053 889**
(51) *C03C 27/12* *B32B 27/30*
C08L 29/14

(11) **3 053 891**
(51) *C03C 27/12* *B32B 27/30*
C08L 29/14

(11) **3 053 892**
(51) *C03C 27/12* *B32B 17/04*
B32B 27/30 *C08L 29/14*
B32B 7/02

(11) **3 053 923**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/4985*
A61P 35/00 *A61P 3/00*
A61P 9/00 *A61P 29/00*

(11) **3 053 933**
(51) *C07K 14/705* *A61K 38/17*
C07K 14/71 *A61K 38/00*
C07K 14/72 *C07K 16/18*

(11) **3 053 983**
(51) *H01L 51/54* *C09K 11/06*
C07D 471/04

(11) **3 054 008**
(51) *C12N 15/09*

(11) **3 054 086**
(51) *F01D 1/02* *F01D 9/02*
F01D 25/30

(11) **3 054 250**
(51) *B65H 54/58*

(11) **3 054 308**
(51) *G01R 33/30* *G01R 33/36*

(11) **3 054 517**
(51) *H01M 8/1018* *H01M 4/86*
H01M 8/02 *H01M 8/0293*
H01M 8/1004 *H01M 8/1027*
H01M 8/1032 *H01M 8/1041*
H01M 8/1069 *H01M 8/1081*

(11) **3 054 524**
(51) *H01M 10/60* *H01M 2/10*
H01M 10/0525 *H01M 10/625*
H01M 10/63 *H01M 10/6563*
H01M 10/6556 *H01M 10/6568*
H01M 10/6557 *H01M 10/643*
H01M 10/613 *H01M 10/6566*

(11) **3 054 631**
(51) *H04L 12/40* *H04L 12/863*
H04L 12/879

(11) **3 054 687**
(51) *H04N 19/573* *H04N 19/61*

(11) **3 054 689**
(51) *H04N 19/573* *H04N 19/61*

(11) **3 054 744**
(51) *H05B 3/34*

(11) **3 054 871**
(51) *A61B 17/56* *A61B 17/58*
A61B 17/70 *A61B 17/00*

(11) **3 054 952**
(51) *A61K 31/505* *A61K 31/517*
A61K 31/519 *A61K 31/52*
A61K 47/00 *A61P 35/00*
A61K 45/06 *A61K 31/5377*
C07D 239/42

(11) **3 054 977**
(51) *G01N 33/68*

(11) **3 055 069**
(51) *B02C 17/02* *B01F 9/00*
B01F 13/00 *A61J 3/02*
A61K 9/14 *B01F 15/02*
B01F 3/18 *B01F 3/20*

(11) **3 055 250**
(51) *B82Y 30/00* *G01N 33/543*

(11) **3 055 287**
(51) *A61K 31/136* *A61K 31/44*
A61K 31/495 *A61K 31/4965*
C07D 213/73 *C07C 211/52*
C07D 241/20 *A61P 35/00*

(11) **3 055 310**
(51) *C07D 471/04* *A61K 31/4375*
A61P 31/04 *A61P 31/00*
C07D 215/12 *C07D 215/18*
C07D 215/26 *C07D 213/61*

(11) **3 055 499**
(51) *E21B 34/08* *E21B 34/10*
E21B 33/14 *E21B 47/18*

(11) **3 055 532**
(51) *F02C 7/00* *F02C 7/30*
F01D 25/00 *B08B 9/00*
F02B 77/04

(11) **3 055 810**
(51) *G06F 21/64* *H04L 9/32*

(11) **3 055 850**
(51) *G08B 29/18*

(11) **3 055 856**
(51) *G09G 3/20* *G09G 3/36*

(11) **3 056 010**
(51) *H04N 21/231* *H04N 21/234*
H04N 21/4147 *H04N 21/2343*
H04N 21/2747

(11) **3 056 071**
(51) *B32B 38/16* *B65C 9/00*
H04B 1/40 *G02F 1/13*

(11) **3 056 079**
(51) *A01G 25/09*

(11) **3 056 094**
(51) *A23L 7/113* *A23L 7/109*

(11) **3 056 403**
(51) *B60W 10/26* *B60K 6/48*
B60K 6/543 *B60W 10/06*
B60W 20/00 *B60W 10/08*
B60W 20/15 *B60W 30/18*
B60W 30/192 *F02N 11/00*

(11) **3 056 452**
(51) *B65F 1/06* *B65F 1/14*
B65F 1/16

(11) **3 056 542**
(51) *C08L 69/00* *C08F 220/28*
C08L 33/14 *C08F 220/18*

(11) **3 056 551**
(51) *C09D 11/36* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/101*

(11) **3 056 600**
(51) *D06F 39/04*

(11) **3 056 663**
(51) *F01D 3/02* *F01D 5/08*
F01D 9/06 *F01D 25/08*

(11) **3 056 782**
(51) *F16L 19/00* *F16L 19/065*
F16L 55/11

(11) **3 056 804**
(51) *F21S 10/02* *F21S 10/00*
F21V 5/02 *F21V 5/04*
F21V 13/12 *F21V 17/02*

(11) **3 057 110**
(51) *H01F 1/11* *C01G 49/00*
H01F 1/113 *H02K 15/03*
C04B 35/26 *C04B 35/626*
C04B 35/634 *C08K 3/22*
H01F 1/03

(11) **3 057 151**
(51) *H01L 51/54*

(11) **3 057 159**
(51) *H01M 4/133* *H01M 4/139*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01M 10/0525

(11) **3 057 268**
(51) *G06K 7/00*

(11) **3 057 380**
(51) *H05B 1/02* *F16L 53/00*

(11) **3 057 421**
(51) *C07D 239/72* *C07D 453/04*
A61K 31/4709 *A61P 29/00*

(11) **3 057 441**
(51) *A23K 50/00* *A23K 10/40*
A61K 31/22 *A61P 1/04*

(11) **3 057 611**
(51) *A61K 39/12* *A61K 9/19*
A61P 31/14

(11) **3 057 787**
(51) *B31F 1/07* *D21H 27/02*

(11) **3 057 824**
(51) *F16C 19/54* *B60N 2/14*

(11) **3 057 879**
(51) *B65D 75/32* *B65D 75/58*

(11) **3 058 056**
(51) *C11D 3/386* *C11D 3/37*

(11) **3 058 061**
(51) *C12N 5/02* *C12N 5/074*

(11) **3 058 079**
(51) *C12P 7/06*

(11) **3 058 148**
(51) *E04B 1/38* *E04B 2/00*
E04F 11/035

(11) **3 058 192**
(51) *F02B 33/00* *F02B 33/44*
F02B 41/00 *F02M 35/10*
F02D 23/00 *F02D 33/02*
F02B 17/00 *F02B 29/04*
F02B 37/04 *F02B 21/00*
F02M 23/00 *F02D 13/02*

(11) **3 058 448**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0486*
G06F 3/0481 *G06F 3/0482*
G06F 3/0485 *H04L 12/58*
H04M 1/725 *G06F 3/0488*

(11) **3 058 472**
(51) *G06Q 99/00* *G06N 7/00*
H04L 29/06 *H04L 29/08*
G06F 21/31 *H04W 4/20*
H04W 12/12

(11) **3 058 527**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 50/00*
G06Q 20/20

(11) **3 058 528**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 20/34*
G06Q 30/02

(11) **3 058 530**
(51) *G06F 17/30* *G06F 21/34*
G06Q 10/08

(11) **3 058 532**
(51) *G06Q 20/32* *G06Q 20/12*
G06Q 20/08 *G06Q 20/36*
G06Q 20/38 *G06Q 20/40*
G06Q 30/02 *G06Q 30/06*

(11) **3 058 605**
(51) *H01M 2/08* *C09K 3/12*
H01M 10/39 *H01M 4/38*
H01M 2/06 *C04B 37/00*
C04B 37/02

(11) **3 058 626**
(51) *H01R 13/622* *H01R 13/627*

(11) **3 058 684**
(51) *H04L 12/935* *H04L 12/861*

(11) **3 058 721**
(51) *H04N 5/44* *G06F 15/16*
H04L 12/26 *H04N 5/38*
H04N 5/46 *H04N 7/01*
H04N 21/4363

(11) **3 058 798**
(51) *H02M 5/458* *H02M 7/49*
H02M 7/00 *H05K 7/14*

(11) **3 058 833**
(51) *A23K 50/00* *A23K 10/40*
A23K 10/10 *A61K 31/7008*
A61K 31/7004 *A23K 20/163*

(11) **3 059 224**
(51) *C07C 229/38* *A61K 31/197*
A61K 31/275 *A61K 31/381*
A61K 31/426 *A61P 9/10*
A61P 9/12 *A61P 11/00*
A61P 43/00 *C07C 229/46*
C07C 255/54 *C07C 255/59*
C07D 277/24 *C07D 333/16*
C07D 333/20 *C07D 333/56*
C07D 333/28 *C07D 333/32*

(11) **3 059 238**
(51) *C07D 413/14* *C07D 413/04*
C07D 487/04 *C07D 495/04*
C07D 473/34 *A61K 31/5377*
A61P 35/00 *A61P 37/00*
A61P 3/00 *A61P 5/00*
A61P 9/00 *A61P 31/12*
A61P 19/02 *A61P 29/00*
A61P 17/06 *A61P 35/02*
A61P 11/06 *A61P 17/00*

(11) **3 059 247**
(51) *C07K 16/24* *C07K 19/00*
C07K 14/51 *C07K 16/18*
A61K 38/00 *A61K 39/395*
A61K 39/44 *C07K 14/78*
C12N 9/96 *G01N 33/53*
A61K 39/00 *A61K 49/00*
C07K 14/705

(11) **3 059 372**
(51) *E05F 17/00* *E05D 15/08*

(11) **3 059 464**
(51) *F16C 29/06*

(11) **3 059 479**
(51) *F16K 15/02* *F16K 17/02*
F16K 31/02 *B63C 11/08*

(11) **3 059 555**
(51) *G01D 21/00* *G05D 3/12*

(11) **3 059 585**
(51) *G01N 30/56*

(11) **3 060 003**
(51) *H04W 36/14* *H04W 36/00*
H04W 4/00 *H04B 5/00*
H04W 52/02

(11) **3 060 043**
(51) *A01N 43/40* *A01N 43/78*

(11) **3 060 081**
(51) *A45C 5/03* *A45C 5/14*
A45C 13/26

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

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

(11) **3 060 233**
(51) *G01N 33/86* *A61K 38/08*

(11) **3 060 305**
(51) *A61P 25/28*

(11) **3 060 320**
(51) *A63B 69/00* *A63B 23/12*
A63B 21/16 *A63B 71/06*
A63B 21/068 *A63B 23/035*
A63B 21/00

(11) **3 060 463**
(51) *B63B 5/08* *B63B 5/06*

(11) **3 060 572**
(51) *C07H 19/06* *C07H 19/067*
C07H 19/073 *C07H 19/16*
C07H 19/167 *C07H 19/173*

(11) **3 060 666**
(51) *C12N 15/56* *D06M 16/00*

(11) **3 061 019**
(51) *G06Q 30/02* *G06F 19/00*
H04L 12/16

(11) **3 061 415**
(51) *A61B 17/32*

(11) **3 061 790**
(51) *C08L 67/00* *C08K 5/1515*
C08K 5/29 *C08L 63/00*
C08J 9/00

(11) **3 061 898**
(51) *E06B 1/52* *E05F 5/02*
A47K 3/30

(11) **3 061 907**
(51) ***F01B 7/14*** ***F02B 75/28***
F02F 1/00 ***F02F 1/18***
F02F 1/22

(11) **3 061 941**
(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 41/10***
F02B 37/013 ***F02B 37/18***

(11) **3 062 144**
(51) ***G02C 11/06*** ***H04R 1/02***

(11) **3 062 193**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **3 062 389**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/44***
H01Q 21/28 ***H01Q 21/29***
H01Q 1/48 ***H01Q 1/50***

(11) **3 062 394**
(51) ***H01Q 13/20*** ***H01Q 21/00***

(11) **3 062 812**
(51) ***A61P 31/06*** ***A61K 38/21***
A61K 31/4168 ***A61K 31/7036***
A61K 9/00 ***A61P 31/04***
A61K 31/5383 ***A61K 47/20***
A61K 47/24 ***A61K 47/26***
A61K 47/12

(11) **3 063 278**
(51) ***C12N 15/863*** ***C12N 5/071***
C12N 5/10 ***C12N 7/00***
C12N 15/33

(11) **3 063 659**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/30***

(11) **3 063 681**
(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 30/02***
G06F 19/00

(11) **3 063 778**
(51) ***H01G 4/242*** ***H01G 4/30***

(11) **3 063 791**
(51) ***H01L 27/14*** ***H01L 29/94***
H01L 21/205 ***G01N 27/12***
G01N 27/16 ***G01N 27/22***

(11) **3 063 798**
(51) ***H01L 35/32*** ***H05K 7/20***

(11) **3 063 922**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/00***
H04W 4/18 ***H04L 29/08***
G05B 19/042

(11) **3 063 958**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 36/14***
H04W 88/06 ***H04L 29/14***
H04L 29/06 ***H04W 76/02***
H04W 84/18 ***H04M 1/60***
H04M 1/725

(11) **3 063 996**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 4/02***

(11) **3 064 334**
(51) ***B29C 49/64*** ***B29C 49/42***

(11) **3 064 336**
(51) ***B29C 49/58***

(11) **3 064 405**
(51) ***B60R 25/24***

(11) **3 064 432**
(51) ***B64C 25/34***

(11) **3 064 496**
(51) ***C07D 403/10*** ***A61K 31/4178***
A61P 9/12

(11) **3 064 501**
(51) ***C07D 487/04*** ***C07C 279/14***
A61K 31/53 ***A61P 31/12***

(11) **3 064 577**
(51) ***C12N 5/077*** ***C12N 5/071***
A61L 27/00 ***A61P 19/08***
C12N 5/10 ***A61K 35/32***

(11) **3 064 611**
(51) ***C23C 18/50*** ***C23C 22/50***
C23C 22/83 ***C23C 28/00***
B32B 15/01 ***H01M 8/0208***
H01M 8/0228

(11) **3 064 629**
(51) ***D06F 25/00*** ***D06F 58/20***
D06F 17/06 ***D06F 58/02***

(11) **3 064 738**
(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 37/013***
F02B 67/00 ***F02B 37/02***
F01P 11/08 ***F02F 7/00***
F02B 61/04

(11) **3 064 739**
(51) ***F02B 67/00*** ***F02D 19/06***
F02M 21/02 ***F02M 35/10***
F02M 55/02 ***B63H 21/38***
F01M 11/06 ***F01M 5/00***
F02B 43/10 ***F02B 29/04***
F02B 61/04 ***F02M 35/104***
F02M 35/16 ***F02M 37/00***
F02M 39/00 ***F02M 39/02***
F02M 63/02

(11) **3 064 999**
(51) ***G03F 9/00*** ***G03F 7/20***

(11) **3 065 165**
(51) ***H01L 21/683*** ***G03F 7/20***
H01L 21/027 ***H01L 21/687***

(11) **3 066 073**
(51) ***C07C 303/40*** ***C07C 311/03***
C07B 39/00 ***C07C 311/48***

(11) **3 066 352**
(51) ***F16C 33/32*** ***F16C 33/374***
F02C 6/12

(11) **3 066 608**
(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 11/30***
G06F 15/16 ***H04L 29/06***

(11) **3 066 749**
(51) ***B23K 26/28*** ***H02K 5/26***
H02K 15/14 ***B23K 101/36***
H02K 5/00 ***H02K 5/04***

(11) **3 066 816**
(51) ***H04M 1/725***

(11) **3 066 845**
(51) ***H04R 29/00*** ***H04R 3/00***
H04S 7/00

(11) **3 066 893**
(51) ***H04B 5/00*** ***H05B 37/02***
H05B 33/08

(11) **3 066 948**
(51) ***A45B 17/00*** ***A45B 23/00***
E04H 15/26 ***E04H 15/28***
A45B 11/00

(11) **3 066 984**
(51) ***A61B 6/08*** ***A61B 6/14***
A61B 6/00

(11) **3 067 008**
(51) ***A61C 1/12*** ***A61B 17/16***
A61C 1/06

(11) **3 067 134**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/22***

(11) **3 067 968**
(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/36***
H01M 4/485 ***C01G 23/00***
C01G 25/00 ***C01G 31/00***
C01G 33/00 ***C01G 35/00***
C01G 39/00 ***C01G 49/00***
C01G 51/00

(11) **3 068 382**
(51) ***A61K 31/185*** ***A61P 1/00***
A61N 5/10

(11) **3 068 388**
(51) ***A61K 31/403*** ***C07D 401/12***
C07D 209/88 ***A61P 25/00***

(11) **3 068 406**
(51) ***A61K 31/7064*** ***A61K 31/70***
A61P 35/00

(11) **3 068 436**
(51) ***A61K 47/24*** ***A61K 8/55***
A61K 9/08

(11) **3 068 786**
(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519***
A61P 35/00

(11) **3 068 787**
(51) ***A61K 31/4427*** ***A61P 35/04***

(11) **3 069 214**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 069 278**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 3/14***
G06Q 10/08

(11) **3 069 355**
(51) ***H01F 7/18*** ***F02D 41/20***
H02M 3/15

(11) **3 069 457**
(51) ***H04B 17/29*** ***H04W 52/24***

(11) **3 069 524**
(51) ***H04N 21/436*** ***H04N 5/445***
H04N 21/433 ***H04N 21/45***
H04N 21/458 ***H04N 21/475***
H04N 21/488 ***H04N 21/81***

(11) **3 069 610**
(51) ***A01N 25/12*** ***A01N 43/56***
A01N 47/40 ***A01P 7/04***

(11) **3 069 874**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34***

C08G 69/00 *C08L 77/00*
B32B 27/36

(11) **3 070 061**
(51) *C03C 4/08* *C03C 3/087*
C03C 3/11 *C03C 4/02*
C03C 3/118 *G02B 5/20*
G02B 5/22 *B32B 17/06*

(11) **3 070 350**
(51) *F16C 11/06* *F16C 23/02*
F16C 23/04 *F16C 25/02*
F16C 35/02

(11) **3 070 373**
(51) *F16H 57/027* *F16H 55/17*
F16N 39/00 *B25J 19/00*
B01D 19/00

(11) **3 070 523**
(51) *G03B 15/07* *G03B 15/03*
G03B 15/04 *G03B 15/06*
G03B 17/56

(11) **3 070 688**
(51) *G07F 11/16* *B65D 83/08*
G07F 7/00 *G07F 9/00*
G07F 11/00

(11) **3 070 700**
(51) *G08G 1/16* *G06K 9/00*
B60W 50/14 *B60W 30/095*
B60W 40/09

(11) **3 070 887**
(51) *H04L 12/761* *H04L 29/12*
H04L 12/18 *H04L 12/46*

(11) **3 071 401**
(51) *B29D 11/00* *B05D 3/04*
B05C 13/02 *B05D 1/00*
B24B 13/00 *G02C 7/06*
G02C 7/10 *B05D 7/00*

(11) **3 071 561**
(51) *C07D 403/04* *C07D 403/14*
A61K 31/404 *A61K 31/4178*
A61P 11/00

(11) **3 071 655**
(51) *C09D 5/24* *C09D 143/02*
C09D 185/02 *C09D 133/26*
C09D 133/10 *C08F 230/02*
C08F 220/56 *C08F 220/06*
H01M 4/62 *H01M 4/04*

(11) **3 071 868**
(51) *F16K 31/40* *F16K 31/06*
F16K 27/02 *F16K 1/12*
E03D 5/00

(11) **3 071 976**
(51) *G01P 15/097* *G01P 15/08*

(11) **3 072 231**
(51) *H02P 9/10* *H02P 9/30*
B60L 1/00

(11) **3 072 370**
(51) *H05K 1/02* *H01L 23/498*
H01L 23/552

(11) **3 072 553**
(51) *A61N 1/375* *H01R 13/03*

(11) **3 072 767**
(51) *B60W 30/14*

(11) **3 072 768**
(51) *B60W 30/14*

(11) **3 072 769**
(51) *B60W 50/00* *B60W 10/26*
B60W 20/11 *B60W 20/12*
G05B 13/04

(11) **3 073 562**
(51) *H01M 10/54* *H01M 10/39*
C22B 7/00

(11) **3 074 051**
(51) *A61K 48/00* *A61K 38/16*
A61K 39/215 *A61K 39/12*
A61K 39/00

(11) **3 074 311**
(51) *B65B 65/02* *B65B 11/04*

(11) **3 074 439**
(51) *C08L 25/14* *C08F 285/00*

(11) **3 074 702**
(51) *F25D 19/00* *F25D 21/00*
F28F 9/02 *F16L 59/12*
F16L 9/19

(11) **3 075 335**
(51) *A61B 17/88* *A61B 17/86*

(11) **3 076 051**
(51) *F16H 55/17*

(11) **3 076 052**
(51) *F16H 55/17*

(11) **3 076 117**
(51) *F28D 1/047* *F28D 7/08*
F28F 1/24 *F28F 1/34*
F28F 13/08 *F22B 21/24*
F22B 37/10 *F22B 37/12*
F28F 1/12 *F23L 15/04*

(11) **3 076 370**
(51) *G06T 7/00*

(11) **3 076 397**
(51) *G21C 3/07* *G21C 3/08*

(11) **3 076 534**
(51) *H03K 17/16* *H03K 17/0412*

(11) **3 076 968**
(51) *A61K 31/44* *C07D 405/14*
C07D 405/04 *C07D 215/48*
A61K 31/47

(11) **3 077 412**
(51) *C07K 14/47* *C07K 14/78*

(11) **3 077 463**
(51) *C09D 163/00* *C09D 183/06*
C09D 5/08

(11) **3 077 725**
(51) *F23Q 7/00* *F23Q 21/00*
F42D 1/045 *F42D 1/05*
F42D 1/055

(11) **3 077 726**
(51) *F23R 3/06*

(11) **3 077 789**
(51) *G01N 1/20* *G01N 1/28*
G01N 1/40 *G01N 21/71*
G01N 1/10 *G01N 21/85*

(11) **3 077 921**
(51) *G06F 17/28* *H04L 12/28*
G10L 15/22

(11) **3 078 377**
(51) *A61K 31/425*

(11) **3 079 066**
(51) *G06F 11/20*

(11) **3 079 193**
(51) *H01M 8/04029* *H01M 8/04746*

(11) **3 079 306**
(51) *H04L 12/24* *H04W 76/02*

(11) **3 080 668**
(51) *G05B 19/042* *G06F 9/44*
G06F 11/30

(11) **3 081 359**
(51) *B29C 33/02* *B29C 35/02*
B29L 30/00

(11) **3 081 484**
(51) *B64C 27/56* *B64C 13/08*

(11) **3 081 988**
(51) *G03F 7/039*

(11) **3 082 206**
(51) *H02G 3/16* *B60R 16/02*
H05K 7/20

(11) **3 082 451**
(51) *A47J 47/08* *A47J 47/14*
A47J 9/00 *B65D 85/36*
A47J 43/28 *A47G 19/26*
A47G 21/04

(11) **3 085 075**
(51) *G02B 21/36* *G02B 21/00*
H04N 5/374 *H04N 5/369*

(11) **3 085 418**
(51) *A61Q 19/00* *A61Q 19/08*
A61K 8/73 *A61K 8/97*

(11) **3 086 070**
(51) *F28D 7/16* *F28F 9/22*
F28F 9/013 *F28D 21/00*

(11) **3 086 093**
(51) *G01D 4/00* *G01R 19/25*
H02J 3/00

(11) **3 086 100**
(51) *G01G 21/22* *G01G 21/23*

(11) **3 086 471**
(51) *H03H 9/10* *H03H 9/02*
H03H 9/05 *H03H 3/02*
H03H 9/13 *H03H 9/17*

(11) **3 088 202**
(51) *B42D 25/29* *B42D 25/351*
B42D 25/387 *B42D 25/45*
B42D 25/455

(11) **3 088 758**
(51) *F16D 3/68*

(11) **3 089 134**
(51) *G08C 17/02*

(11) **3 089 413**
(51) *H04L 12/815* *H04L 12/867*

(11) **3 090 202**
(51) *F21S 4/15* *B21F 27/08*

(11) **3 091 420**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/041*
G06F 3/01 *G06F 3/0485*

(11) **3 091 648**
(51) *H02M 1/08*

(11) **3 091 709**
(51) *H04L 29/06*

(11) **3 091 804**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 16/04 *H04W 16/02*

(11) **3 093 104**
(51) *B23Q 3/155* *B23Q 3/157*

(11) **3 093 181**
(51) *B60K 35/00* *B60K 37/02*

(11) **3 093 259**
(51) *B65G 51/03*

(11) **3 093 563**
(51) *F24F 1/00* *F24F 13/28*
B03C 3/00

(11) **3 093 731**
(51) *G06F 1/16* *G06F 13/40*

(11) **3 093 864**
(51) *H01H 9/06* *B60R 16/02*
B60R 16/027 *B62D 1/04*
H01H 9/16 *H01H 9/18*
H01H 13/08 *H01H 13/64*
H01H 25/00 *H01H 89/00*

(11) **3 095 562**
(51) *B25J 1/02* *B67D 9/02*
B67D 7/40 *B66C 23/00*

(11) **3 095 635**
(51) *B60K 35/00*

(11) **3 095 788**
(51) *C07F 7/10* *C23C 16/24*
H01L 21/02

(11) **3 096 009**
(51) *F03D 80/80* *H02G 3/32*

(11) **3 096 186**
(51) *G03F 7/20*

(11) **3 096 300**
(51) *G07D 11/00*

(11) **3 097 225**
(51) *D06B 23/18* *D21H 23/50*

(11) **3 098 072**
(51) *B32B 37/12* *B32B 37/00*
B27N 3/00 *B32B 37/06*

(11) **3 098 173**
(51) *B68G 7/05*

(11) **3 098 534**
(51) *F24F 11/02* *F24F 11/00*

(11) **3 098 651**
(51) *G02F 1/35* *G02B 6/42*
G01M 11/00

(11) **3 098 662**
(51) *G03G 15/00* *G03G 15/34*
G03G 15/09 *G03G 15/095*

(11) **3 099 235**
(51) *A61B 5/15* *A61B 5/153*
A61B 5/155 *A61B 5/145*

(11) **3 100 894**
(51) *B60K 35/00* *B60R 21/205*
B60R 21/2165 *G02F 1/1333*
G02F 1/1335 *G02F 1/1339*
G02F 1/1343 *H01L 51/52*
H01L 27/32

(11) **3 100 913**
(51) *B60R 1/00* *G06F 3/01*
H04N 5/232 *G02B 7/00*
H04N 7/00

(11) **3 100 922**
(51) *B60T 7/12* *F02D 29/02*
F16D 48/02

(11) **3 101 314**
(51) *F16H 35/00* *F16D 41/06*
F16D 41/08 *F16D 59/02*
F16D 65/16 *F16H 1/32*
F16H 1/46 *F16D 127/10*
F16D 129/04

(11) **3 101 417**
(51) *G01N 27/90*

(11) **3 101 496**
(51) *G05B 19/05* *G06F 9/48*

(11) **3 101 575**
(51) *G06F 21/10* *G06F 9/445*
G06F 13/00 *G06F 21/30*

(11) **3 101 598**
(51) *G06N 3/04* *G06N 3/063*
G06N 3/08

(11) **3 101 675**
(51) *H01H 33/66* *H01H 33/662*
H01H 31/00 *H01H 33/664*
H01H 33/666

(11) **3 101 799**
(51) *H02M 7/48* *H02H 7/122*
H03K 17/082 *H03K 17/18*

(11) **3 101 818**
(51) *H04W 16/18* *H04W 88/08*

(11) **3 101 918**
(51) *H04R 25/00* *H04R 1/08*

(11) **3 101 979**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 103 366**
(51) *A45F 5/02* *A45F 5/00*
B26B 29/00 *B26B 29/02*

(11) **3 103 448**
(51) *A61K 31/135* *A61K 47/38*
A61P 37/06 *A61K 9/20*
A61K 9/48 *A61K 9/50*
A61K 9/28 *A61K 9/16*

(11) **3 103 856**
(51) *C09K 19/32* *C09K 19/04*
C09K 19/30 *C09K 19/12*
C09K 19/34 *C07C 43/225*
G02F 1/1337 *G02F 1/1343*
G02F 1/1362 *G02F 1/1368*
G02F 1/1333

(11) **3 104 090**
(51) *F24F 11/02* *G05B 15/02*

(11) **3 104 345**
(51) *G07D 9/00*

(11) **3 104 352**
(51) *G08B 15/00*

(11) **3 104 358**
(51) *G08G 5/00* *G08G 5/02*

(11) **3 104 394**
(51) *H01J 49/10* *G01N 27/62*
H01J 49/14 *H01J 49/04*

(11) **3 104 425**
(51) *H01L 41/09* *B25J 9/12*
F04B 43/09 *H02N 2/10*
H02N 2/00

(11) **3 104 441**
(51) *H01M 8/04007* *H01M 8/04111*
H01M 8/0612 *H01M 8/04225*
F01D 15/10 *H01M 8/0662*
H01M 8/2457

(11) **3 104 527**
(51) *H03K 17/284* *H03K 17/082*
H03K 17/0812 *H03K 5/08*

(11) **3 106 307**
(51) *B32B 37/20* *B32B 37/00*

(11) **3 106 380**
(51) *B64C 1/00* *B29C 45/26*
B64D 45/02 *F16B 37/14*
F16B 41/00 *B29L 31/00*
F16B 33/00

(11) **3 106 510**
(51) *C12M 1/38* *C12Q 1/68*
B01L 7/00

(11) **3 106 556**
(51) *D04B 1/14* *F16J 15/08*
F16J 15/22

(11) **3 106 981**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*

(11) **3 107 246**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/931*
H04L 12/713

(11) **3 107 351**
(51) *H04W 88/08* *H04L 12/901*
H04W 36/00 *H04W 36/30*
H04W 8/20 *H04W 8/18*
H04L 12/701

(11) **3 107 477**
(51) *G06F 19/00* *G06N 99/00*
G06K 9/62 *G06K 9/66*
G06T 17/20 *G06T 19/20*
H04N 21/60 *H04N 21/61*
G06F 17/30 *G06T 7/50*

(11) **3 108 786**
(51) *A47L 9/06* *A47L 9/02*
A47L 9/24

(11) **3 108 820**
(51) *A61B 17/11* *A61B 17/15*
A61B 17/115

(11) **3 108 995**
(51) *B23Q 1/00* *B23Q 3/06*

(11) **3 109 309**
(51) *C11D 3/50* *A61Q 13/00*
A61L 9/01 *C11B 9/00*

(11) **3 109 340**
(51) *C23C 28/00* *C23C 10/28*
C23C 10/30 *C23C 10/36*
C23C 10/60 *C23C 24/08*
F16B 33/06

(11) **3 109 502**
(51) *F16F 9/44* *F16F 9/348*

(11) **3 109 678**
(51) *G01V 5/00*

(11) **3 109 826**
(51) *G06T 7/00* *G06F 17/50*

(11) **3 109 853**
(51) *G09G 3/3233* *G09G 3/3266*

(11) **3 109 952**
(51) *H01R 13/514* *H01R 25/00*
H01R 25/16 *H02G 3/12*

(11) **3 109 990**
(51) *H02M 3/156* *H03K 17/28*
H02M 1/38

(11) **3 110 057**
(51) *H04L 1/00* *H04W 52/14*
H04W 52/26 *H04W 52/34*
H04W 52/24 *H04L 1/20*
H04L 27/20

(11) **3 110 215**
(51) *H04W 64/00*

(11) **3 110 988**
(51) *C25C 1/02* *B01D 61/42*
C01D 15/00 *C01D 15/02*
C01D 15/06 *C22B 1/02*
C22B 3/04 *C22B 3/20*
C22B 26/12 *B01D 61/02*
B01D 61/58 *C25B 1/16*
C25B 9/18

(11) **3 111 286**
(51) *G05D 1/08*

(11) **3 112 073**
(51) *B23K 26/08* *B23K 26/142*
B23K 26/06 *B23K 26/38*

(11) **3 112 203**
(51) *B60K 23/08* *B60W 10/02*
B60W 10/04 *B60W 10/16*
B60W 30/02 *B60W 30/045*
B60W 40/101 *B60W 40/114*

(11) **3 112 311**
(51) *B66F 9/12* *B66F 9/19*

(11) **3 112 465**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/82*
C12N 5/04 *A01H 5/00*

(11) **3 112 624**
(51) *F01L 1/356* *F01L 1/344*

(11) **3 112 632**
(51) *F02B 39/00* *F16J 15/44*
F16J 15/24 *F16J 15/16*
F16J 15/3272 *F01D 11/00*

(11) **3 112 726**
(51) *F16H 57/04* *B60K 17/348*
B60K 23/08 *F16D 25/12*
F16D 48/02 *F16D 13/72*

(11) **3 112 843**
(51) *G01N 21/21* *G01N 21/31*
G01N 21/47

(11) **3 113 011**
(51) *G06F 3/12* *G06T 19/20*
B29C 67/00 *G05B 19/4099*
G06T 15/00

(11) **3 113 150**
(51) *G08G 1/16* *G01C 21/28*
G06T 7/73 *G06T 7/521*

(11) **3 113 224**
(51) *H01L 27/146* *H01L 31/0288*
H01L 31/0392

(11) **3 113 365**
(51) *H03K 17/96*

(11) **3 113 382**
(51) *H04B 7/06* *H04J 13/16*
H04L 1/00 *H04L 1/16*
H04L 1/18 *H04L 5/00*
H04W 72/04

(11) **3 113 386**
(51) *H04B 7/24* *H04W 56/00*
H04L 5/00

(11) **3 113 417**
(51) *H04L 12/46* *H04W 84/18*
H04W 76/02 *H04L 12/723*

(11) **3 113 429**
(51) *H04L 12/873* *H04L 12/725*
G06F 9/50

(11) **3 113 534**
(51) *H04W 16/32* *H04W 92/10*
H04W 52/36 *H04W 52/54*
H04L 5/00 *H04W 52/16*
H04W 52/32 *H04W 52/02*
H04W 72/12

(11) **3 113 556**
(51) *H04W 28/06*

(11) **3 113 568**
(51) *H04W 74/04* *H04W 4/04*
H04W 28/04

(11) **3 113 573**
(51) *H04W 76/06* *H04W 76/02*
H04W 72/04

(11) **3 114 218**
(51) *C12N 9/10* *C12N 9/14*
C12N 9/88 *C12N 9/90*
C08L 33/04 *C12N 9/98*
C12N 11/16 *C08L 33/12*

(11) **3 114 639**
(51) *G06Q 50/10* *G06F 17/30*
G06F 3/0481 *H04N 21/436*
G06F 3/0482

(11) **3 114 689**
(51) *G11C 11/16* *G11C 16/26*
G11C 16/30 *G11C 29/02*
G11C 29/30 *G11C 29/52*
G11C 29/04 *G11C 7/08*
G11C 7/06 *G11C 7/10*
G11C 13/00 *G11C 14/00*
G06F 11/10

(11) **3 115 105**
(51) *B01J 23/888* *B01J 23/89*
B01J 37/02 *C07C 29/60*
C07C 45/52

(11) **3 115 119**
(51) *B21D 24/02*

(11) **3 115 227**
(51) *B60C 5/14* *B60C 9/06*
B60C 19/00

(11) **3 115 310**
(51) *B65D 5/00* *B65D 5/24*
B65D 5/36 *B65D 5/42*
B65D 5/468

(11) **3 115 326**
(51) *B66B 5/00* *B66B 25/00*
B66B 29/00

(11) **3 115 428**
(51) *C09D 123/02* *C08L 23/04*
C08L 23/10

(11) **3 115 676**
(51) *F17C 13/08*

(11) **3 115 695**
(51) *F23R 3/50* *F23R 3/60*

(11) **3 115 743**
(51) *G01B 11/25* *G06T 7/521*

(11) **3 115 750**
(51) *G01C 21/36* *G08G 1/137*

(11) **3 115 776**
(51) *G01N 27/24* *H01L 23/00*
G06F 21/87

(11) **3 115 807**
(51) *G01S 19/07* *G01S 19/32*
G01S 19/33 *G01S 19/22*
G01S 19/41 *G01S 19/43*
G01S 19/39

(11) **3 115 824**
(51) *G02B 23/12* *G06T 7/00*
H04N 13/00

(11) **3 116 008**
(51) *H01H 9/54* *H01H 9/30*
H01H 47/18

(11) **3 116 264**
(51) *H04W 40/24*

(11) **3 116 282**
(51) *H04W 74/08* *H04W 52/04*

(11) **3 116 283**
(51) ***H04W 28/16***

(11) **3 116 384**
(51) ***A61B 5/03*** ***A61M 25/18***
A61M 39/10 ***A61B 5/00***
A61M 5/50 ***A61M 39/16***
A61M 39/20

(11) **3 117 565**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 84/20***

(11) **3 117 721**
(51) ***A24C 5/32***

(11) **3 117 749**
(51) ***A47J 37/12***

(11) **3 117 780**
(51) ***A61B 17/115***

(11) **3 117 889**
(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/62***

(11) **3 117 908**
(51) ***B05D 1/04*** ***F41H 3/00***
H01B 1/04 ***C23C 30/00***
F01D 5/28

(11) **3 117 921**
(51) ***B21H 1/12***

(11) **3 118 352**
(51) ***C25D 5/10*** ***C25D 5/38***
C25D 5/44 ***C25D 11/08***
C25D 11/16 ***C25D 11/24***
C25D 11/26 ***C25F 3/00***

(11) **3 118 490**
(51) ***F16H 59/02*** ***F16H 61/24***

(11) **3 118 615**
(51) ***G01N 27/327***

(11) **3 118 770**
(51) ***G06F 21/73*** ***H04L 9/32***

(11) **3 118 887**
(51) ***H01J 49/42*** ***H01J 49/06***
H01J 49/00 ***H01J 49/40***

(11) **3 118 892**
(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/48***
H01L 25/065 ***H01L 25/07***
H01L 25/18 ***H01L 21/48***
H01L 23/538

(11) **3 119 121**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04L 5/00***

(11) **3 119 143**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 36/30***
G01S 5/06 ***H04W 36/04***
H04W 36/08 ***H04W 36/32***
H04W 36/36 ***H04W 36/38***
H04W 84/04 ***H04W 24/10***

(11) **3 119 501**
(51) ***B01D 61/02*** ***B01D 71/56***
B01D 71/16 ***B01D 71/64***
B01D 69/10 ***C02F 1/44***
C07K 5/02 ***B01D 69/12***

(11) **3 120 712**
(51) ***A23L 27/10*** ***B01D 11/02***
A61K 36/14 ***A61K 36/185***
A61K 36/73 ***A61K 36/738***

(11) **3 120 780**
(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/072***

(11) **3 120 782**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **3 120 916**
(51) ***B01D 39/20*** ***C04B 38/00***
F01N 3/022 ***B01D 46/24***
C04B 35/195 ***C04B 41/00***
C04B 41/85 ***C04B 111/00***
C04B 35/478 ***C04B 41/50***

(11) **3 120 937**
(51) ***B05C 11/02*** ***B05C 5/02***
B05C 9/00 ***B05B 13/04***
B05C 11/10

(11) **3 121 019**
(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00***

(11) **3 121 026**
(51) ***B41K 3/12*** ***B42D 25/30***

(11) **3 121 193**
(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82***

(11) **3 121 426**
(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 41/14***
F01N 11/00

(11) **3 121 584**
(51) ***G01N 3/20***

(11) **3 121 627**
(51) ***G02B 5/30*** ***G02F 1/1335***

(11) **3 121 677**
(51) ***G05D 1/02*** ***G06T 7/00***

(11) **3 121 759**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62***

(11) **3 121 843**
(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 23/485***
H01L 21/98 ***H01L 25/065***

(11) **3 121 857**
(51) ***H01L 33/00***

(11) **3 121 868**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***

(11) **3 122 088**
(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 72/04***

(11) **3 122 121**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04L 1/08***
A61B 5/00 ***H04B 13/00***
H04W 72/04 ***H04W 74/08***
H04W 72/08

(11) **3 122 143**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04L 1/00***
H04L 1/08

(11) **3 122 279**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00***

(11) **3 123 776**
(51) ***H04W 36/02***

(11) **3 123 866**
(51) ***A21D 8/04*** ***A21D 13/04***

(11) **3 123 925**
(51) ***A61B 1/04*** ***A61B 1/06***
A61B 1/00 ***A61B 5/1455***
A61B 5/1459 ***G06T 7/00***
H04N 5/345 ***H04N 5/347***

(11) **3 124 053**
(51) ***A61L 2/00*** ***A61L 2/10***
A61M 1/36

(11) **3 124 086**
(51) ***A63B 63/00***

(11) **3 124 132**
(51) ***B21H 1/20*** ***B21D 15/02***
B21D 53/28 ***B21H 5/02***
B21H 7/18

(11) **3 124 135**
(51) ***B22C 9/04*** ***B22D 21/06***

(11) **3 124 140**
(51) ***B22F 3/105*** ***B28B 1/00***
B29C 67/00 ***B22F 3/00***
B22F 3/10 ***B23K 37/00***
B29K 105/00 ***B23K 26/342***
B23K 26/21

(11) **3 124 189**
(51) ***B26D 5/02*** ***B26D 7/26***
B26D 11/00 ***B26D 1/16***

(11) **3 124 296**
(51) ***B60G 21/05***

(11) **3 124 297**
(51) ***B60G 21/05***

(11) **3 124 298**
(51) ***B60H 1/34***

(11) **3 124 326**
(51) ***B60Q 1/00***

(11) **3 124 394**
(51) ***B65D 41/26***

(11) **3 124 409**
(51) ***B65G 47/80*** ***B65B 43/50***
B65B 57/02 ***G01N 21/84***

(11) **3 124 459**
(51) ***C04B 35/80***

(11) **3 124 535**
(51) ***B29C 41/14*** ***C08C 19/02***
A41D 19/00 ***C08K 3/06***
C08K 5/14 ***C08K 5/17***
B29K 9/00 ***B29L 22/00***

(11) **3 124 604**
(51) ***C12N 9/02*** ***C12N 9/10***
C12P 7/56

(11) **3 124 614**
(51) ***C12N 15/74*** ***A61K 38/20***
A61K 38/19 ***A61K 38/22***

(11) **3 124 624**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 124 741**
(51) ***E21B 43/26*** ***C09K 8/80***

(11) **3 124 765**
(51) ***F01P 3/20*** ***F02B 39/00***

(11) **3 124 816**
(51) ***F16D 27/10*** ***F16D 41/08***

(11) **3 124 817**
(51) *F16D 41/08* *F16D 27/10*

(11) **3 124 826**
(51) *F16F 15/08* *B60G 7/02*
B60G 9/04 *F16F 1/38*
B60G 7/00 *B60G 21/05*

(11) **3 124 860**
(51) *F22B 1/30* *H05B 3/42*
H05B 3/00 *F24H 1/10*
H05B 3/60

(11) **3 125 016**
(51) *G02B 26/12*

(11) **3 125 062**
(51) *G05D 1/02* *G06T 7/00*

(11) **3 125 218**
(51) *G09B 23/30*

(11) **3 125 293**
(51) *H01L 27/108* *H01L 49/02*

(11) **3 125 333**
(51) *A47L 9/28* *H01M 2/10*
H01M 2/20 *H01M 10/42*
H01M 10/613 *H01M 10/6557*
H01M 10/6563 *H01M 10/658*
H01M 10/667

(11) **3 125 417**
(51) *H02M 3/00* *H05B 33/08*

(11) **3 125 468**
(51) *G06F 9/50* *G06F 9/455*

(11) **3 125 579**
(51) *H04W 4/00* *H04W 4/04*
G06F 13/10 *G08C 17/02*
H04W 4/02

(11) **3 125 608**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/16*
H04W 84/08

(11) **3 125 623**
(51) *H04W 72/00* *H04W 72/12*

(11) **3 125 796**
(51) *A61B 17/72*

(11) **3 126 103**
(51) *B25J 15/08* *B25J 15/02*
G01N 35/00

(11) **3 126 638**
(51) *F01D 5/14*

(11) **3 126 969**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*
G06F 3/0488

(11) **3 127 265**
(51) *H04B 7/024*

(11) **3 127 321**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/262*
H04N 5/77 *H04N 5/073*
H04N 5/247 *H04N 17/00*
H04N 21/218 *H04N 21/2187*

(11) **3 127 467**
(51) *G06T 7/00* *A61B 1/00*
A61B 1/04

(11) **3 127 524**
(51) *A61G 9/02* *A61G 12/00*
C02F 9/08 *C02F 1/32*
F24H 1/10 *F24H 9/18*
F24H 9/20

(11) **3 127 600**
(51) *B01D 71/64* *B01D 39/16*
B01D 69/02 *B01D 69/10*
B01D 69/12 *B01D 71/02*
B01D 53/22 *B01D 63/06*
B01D 67/00

(11) **3 127 614**
(51) *B02C 4/08* *B02C 4/42*
B02C 9/02

(11) **3 127 713**
(51) *B60C 9/18* *B60C 5/14*
B60C 9/22 *B60C 9/20*
B60C 9/28

(11) **3 127 714**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/03*
B60C 11/13 *B60C 11/04*
B60C 19/00 *B60C 11/12*

(11) **3 127 718**
(51) *B60C 17/00* *B60C 3/04*
B60C 9/18

(11) **3 127 748**
(51) *B60R 1/04* *H04N 7/18*

(11) **3 127 760**
(51) *B60R 22/347* *B60R 22/34*

(11) **3 127 783**
(51) *B62D 21/00* *B62D 21/11*

(11) **3 127 917**
(51) *C07K 16/00* *C12N 1/38*
C12P 21/08

(11) **3 127 936**
(51) *C08G 65/48* *C08J 5/24*
C08K 3/00 *C08K 5/3415*
C08L 63/00 *C08L 71/12*
C08L 79/04 *H05K 1/03*
C08L 63/04 *C08G 73/10*

(11) **3 127 971**
(51) *B32B 27/00* *C09J 7/02*
C09J 11/04 *C09J 201/00*
C08K 3/00 *C08K 3/22*

(11) **3 127 975**
(51) *B32B 27/00* *C09J 7/02*
C09J 11/04 *C09J 201/00*
C09J 133/08 *C08K 3/36*
C08K 3/22

(11) **3 127 977**
(51) *B32B 27/00* *C09J 7/00*
C09J 7/02 *C09J 11/04*
C09J 201/00 *C09J 133/08*
C08K 3/00 *C08K 3/22*
C08K 3/36 *C08K 7/00*

(11) **3 127 979**
(51) *B32B 27/00* *C09J 7/00*
C09J 7/02 *C09J 11/04*
C09J 133/08 *C08K 3/00*
C08K 3/22 *C08K 3/36*
C08K 7/00

(11) **3 127 980**
(51) *B32B 27/00* *C09J 7/00*
C09J 7/02 *C09J 11/04*
C09J 133/08 *C08K 3/00*
C08K 3/22 *C08K 3/36*
C08K 7/00

(11) **3 128 020**
(51) *C22C 9/04*

(11) **3 128 023**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/46*
C22C 38/14 *C22C 38/58*
C21D 8/02 *C21D 8/04*
C21D 1/25

(11) **3 128 058**
(51) *D04H 1/495* *D04H 1/76*
A61F 13/511

(11) **3 128 098**
(51) *E04D 13/18* *H02S 20/23*
H02S 30/10

(11) **3 128 184**
(51) *F04D 29/44* *F04D 29/42*
F04D 29/66

(11) **3 128 201**
(51) *F16D 69/02* *C04B 28/00*
C04B 111/00

(11) **3 128 358**
(51) *G02B 27/01*

(11) **3 128 426**
(51) *G06F 11/10*

(11) **3 128 499**
(51) *G08G 1/16* *B60R 1/00*

(11) **3 128 534**
(51) *H01L 21/28* *H01L 21/02*
H01L 29/51 *H01L 29/66*
H01L 29/78

(11) **3 128 577**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/02*
H01M 10/48 *H01M 10/42*

(11) **3 128 639**
(51) *H02J 7/00* *H02J 7/02*

(11) **3 128 682**
(51) *H04Q 11/00*

(11) **3 128 706**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/10*
H04L 12/851

(11) **3 128 725**
(51) *H04M 1/05* *G06F 3/01*
G06F 3/0346 *G06F 3/0484*
G06F 3/0488 *G06F 3/16*
H04L 12/58

(11) **3 128 794**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 129 494**
(51) *C12Q 1/02* *G01N 33/50*
C12N 5/02 *C12N 5/071*

(11) **3 129 814**
(51) *G01J 1/04* *G01J 1/42*

(11) **3 130 187**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04L 5/00***
H04W 52/02

(11) **3 130 282**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/11***
G06Q 30/02 ***G06F 17/00***
G06F 19/00 ***G02C 7/04***

(11) **3 130 342**
(51) ***A61K 31/7088*** ***A61P 19/00***
C12N 15/87 ***A61F 2/28***
B33Y 80/00 ***B33Y 70/00***
A61L 27/54 ***A61K 48/00***

(11) **3 130 480**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/00***
B60C 11/12

(11) **3 130 496**
(51) ***B60K 1/00*** ***B60K 17/02***

(11) **3 130 557**
(51) ***B66F 9/18*** ***B66F 9/24***

(11) **3 130 607**
(51) ***C07K 16/30*** ***C12P 21/08***
A61K 39/00

(11) **3 130 667**
(51) ***C12N 5/077*** ***C12N 5/0775***

(11) **3 130 688**
(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46***
C22C 38/34 ***C22C 38/50***
C21D 1/76 ***C21D 6/00***
C21D 8/02

(11) **3 130 790**
(51) ***F02M 26/00*** ***F02B 29/04***
F02D 21/08 ***F02D 23/00***
F02M 35/10 ***F02D 41/14***
F02D 41/00 ***F02M 26/06***

(11) **3 130 799**
(51) ***F03D 13/00*** ***F03D 1/06***

(11) **3 130 948**
(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 5/18***
G02B 6/10

(11) **3 131 176**
(51) ***H02J 50/10***

(11) **3 131 210**
(51) ***H04B 5/00*** ***H02J 7/02***
H02J 50/12 ***H02J 50/90***

(11) **3 131 264**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **3 131 302**
(51) ***H04N 21/414*** ***H04N 21/422***
H04N 21/4223 ***H04N 21/44***
H04N 21/442 ***H04N 21/81***
H04N 21/84 ***H04N 21/8549***

(11) **3 131 310**
(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 29/00***

(11) **3 131 355**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 48/08***

(11) **3 131 490**
(51) ***A61B 18/22*** ***A61B 18/26***
A61N 5/06 ***A61M 25/10***
A61K 39/00 ***A61B 18/20***

(11) **3 131 651**
(51) ***B65G 47/52*** ***B65G 29/00***
G01N 35/02 ***G01N 35/04***

(11) **3 132 436**
(51) ***G08C 17/02*** ***G06K 9/78***

(11) **3 132 687**
(51) ***A23L 2/80*** ***C09B 61/00***
A23L 2/02 ***A23L 2/44***
A23L 33/105 ***A23L 3/3472***
A23L 3/3499 ***A23L 3/349***
A23L 3/3508 ***A23L 2/52***

(11) **3 132 731**
(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/22***

(11) **3 132 755**
(51) ***A61B 17/12***

(11) **3 132 959**
(51) ***B60W 20/40*** ***B60W 10/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 10/11 ***B60K 6/48***

(11) **3 133 118**
(51) ***C08L 7/00*** ***C08L 9/00***
C08K 5/3415 ***C08K 3/04***
B65G 15/32

(11) **3 133 154**
(51) ***C12N 9/28*** ***C12P 19/14***

(11) **3 133 504**
(51) ***G06F 17/27***

(11) **3 133 642**
(51) ***H01L 23/13*** ***H01L 23/498***

(11) **3 133 774**
(51) ***H04L 12/28*** ***B60R 16/023***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***

(11) **3 133 804**
(51) ***G06T 3/00*** ***H04N 5/232***
G06T 5/00 ***G06F 3/0346***

(11) **3 133 860**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 72/04***
H04B 7/024 ***H04W 52/34***
H04L 5/00 ***H04W 52/14***

(11) **3 133 898**
(51) ***H05B 3/14*** ***H05B 3/26***

(11) **3 134 075**
(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 8/02***
A61K 8/81 ***A61K 31/785***
A61P 31/02 ***A61P 31/04***
A61Q 11/00

(11) **3 134 104**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/16***
A61K 39/385

(11) **3 135 492**
(51) ***B41F 13/00*** ***B41F 33/00***
B41F 33/04 ***B41F 33/08***
B41F 33/10 ***B41F 33/14***
B41F 35/02 ***B41F 35/04***
B41K 3/12

(11) **3 135 714**
(51) ***C08J 3/22*** ***C08L 21/02***

(11) **3 135 715**
(51) ***B29C 65/08*** ***C08J 5/04***
B32B 5/00

(11) **3 135 968**
(51) ***F16K 17/30*** ***F16K 17/34***
F25B 41/06

(11) **3 135 973**
(51) ***F16L 5/10*** ***E04D 13/14***
E04D 13/147 ***H02G 3/22***
H02G 15/013

(11) **3 136 169**
(51) ***G03B 21/20*** ***G03B 21/14***
F21V 13/00 ***F21V 9/10***
H04N 9/31 ***G02B 26/00***
G02B 26/08

(11) **3 136 176**
(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087***

(11) **3 136 235**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **3 136 256**
(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 17/27***

(11) **3 136 390**
(51) ***G11B 5/012*** ***G11C 19/08***
G11C 11/16

(11) **3 136 399**
(51) ***G12B 5/00*** ***H02N 2/02***
H02N 2/00

(11) **3 136 508**
(51) ***H01Q 25/00*** ***H04B 7/06***

(11) **3 136 768**
(51) ***H04W 16/14***

(11) **3 136 774**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04J 11/00***

(11) **3 136 789**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **3 136 800**
(51) ***H04W 60/04***

(11) **3 137 800**
(51) ***F16L 1/15*** ***B63B 13/00***
B63B 35/44

(11) **3 138 426**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **3 138 644**
(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 3/15***
B22F 3/24 ***B22F 5/00***
F01D 5/02 ***F01D 5/12***
F01D 5/34 ***F01D 5/08***
F01D 11/02 ***F01D 25/12***
B22F 7/06 ***B22F 7/08***

(11) **3 138 682**
(51) ***B29C 51/12*** ***B29C 51/42***

(11) **3 138 722**
(51) ***B60K 37/02*** ***B60K 35/00***
B60K 37/04 ***G01D 7/00***
G01D 13/18 ***G01D 13/20***

(11) **3 138 861**
(51) ***C08F 297/06*** ***B60C 1/00***
B60C 9/04 ***B60C 9/20***

B60C 11/00 *C08L 53/00*
C08K 3/04 *C08F 293/00*

(11) **3 138 881**
(51) *C08L 101/00* *C08K 3/38*
C08K 3/04 *C08K 3/22*
C08K 3/28 *C08K 3/36*
C08J 3/20 *C08J 5/18*

(11) **3 138 891**
(51) *C09K 11/80* *C09K 11/00*
C09K 11/77 *G01T 1/20*
G01T 3/06 *H01L 31/08*
G01T 1/202

(11) **3 138 926**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 31/7088*
A61P 35/00

(11) **3 139 026**
(51) *F02M 26/00* *F02D 41/08*
F02D 41/16 *F02D 41/00*
F02M 26/05 *F02M 26/64*
F02M 26/06

(11) **3 139 040**
(51) *F03G 3/00* *F03G 7/10*

(11) **3 139 065**
(51) *F16H 21/18*

(11) **3 139 066**
(51) *F16H 21/36*

(11) **3 139 211**
(51) *G03F 1/20* *G03F 1/26*
G03F 1/80

(11) **3 139 379**
(51) *G10L 19/20*

(11) **3 139 418**
(51) *H01L 31/049*

(11) **3 139 491**
(51) *H02P 23/00*

(11) **3 139 492**
(51) *H02P 23/00*

(11) **3 139 530**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04L 5/14

(11) **3 139 640**
(51) *H04S 3/00* *G10L 19/008*
G10L 21/0272

(11) **3 140 459**
(51) *E02B 17/02* *F03D 13/20*
F03B 13/00 *E02B 17/00*
E02D 5/22 *F03B 13/26*
H02K 7/18 *E02D 7/20*

(11) **3 141 173**
(51) *A47L 9/32* *A47L 9/00*

(11) **3 141 417**
(51) *B60L 11/18* *B60L 5/42*

(11) **3 141 433**
(51) *B60R 16/037* *B60R 25/24*

(11) **3 141 479**
(51) *B64C 39/02* *B64C 27/20*

(11) **3 141 618**
(51) *C21D 1/10* *C23C 8/22*
C23C 8/32 *C23C 8/34*
C21D 1/42 *H05B 6/10*
C21D 9/00

(11) **3 141 867**
(51) *G01C 21/30*

(11) **3 142 248**
(51) *H02P 31/00*

(11) **3 142 656**
(51) *A61K 9/127* *A61K 9/00*
A61K 31/195 *A61P 7/04*

(11) **3 143 511**
(51) *H04L 12/24*

(11) **3 143 884**
(51) *A24F 47/00*

(11) **3 144 451**
(51) *E04H 4/16*

(11) **3 144 520**
(51) *F02N 11/08* *B60W 30/18*

(11) **3 144 563**
(51) *F16H 7/12*

(11) **3 144 725**
(51) *G03B 17/56*

(11) **3 144 746**
(51) *G04C 3/14*

(11) **3 144 860**
(51) *G06N 3/04*

(11) **3 145 172**
(51) *H04N 5/232* *G02B 7/28*
G02B 7/36 *G03B 7/091*
G03B 13/36 *H04N 5/225*
H04N 5/91

(11) **3 145 188**
(51) *H04N 19/124*

(11) **3 146 841**
(51) *A01N 43/56* *A01N 47/40*
A01P 3/00 *A01P 7/04*
A01P 7/02

(11) **3 146 917**
(51) *A61B 17/12* *A61B 17/04*
A61B 17/072 *A61B 17/115*

(11) **3 147 154**
(51) *B60L 15/20* *B60W 30/18*

(11) **3 147 256**
(51) *B81B 7/00*

(11) **3 147 410**
(51) *E02D 5/74* *E02D 5/80*

(11) **3 147 422**
(51) *E04F 15/14*

(11) **3 147 540**
(51) *F16H 7/18* *F01L 1/22*
F02B 67/06

(11) **3 147 656**
(51) *G01N 25/16*

(11) **3 147 864**
(51) *G06T 7/254* *G06T 7/73*
G06T 7/593

(11) **3 150 131**
(51) *A61B 17/068* *A61B 17/072*

(11) **3 150 133**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 150 245**
(51) *A61M 16/04* *A61B 1/267*
A61M 16/06

(11) **3 150 424**
(51) *B60L 15/32* *B60L 11/00*

(11) **3 151 164**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
G06T 7/33 *G06K 9/62*
G08G 5/00

(11) **3 151 462**
(51) *H04L 9/32* *B60R 16/023*
H04L 12/28 *H04L 29/06*

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **2 925 567** (51) *B60R 13/02*
De

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **2 102 633** (51) *G01J 3/433*
(22) 21.12.2007

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 594 062** (51) *G06F 11/07*
(30) 30.04.2004 US 566662 P
30.09.2004 US 954664

(11) **2 018 413** (51) *C09K 5/04*
(30) 13.03.2006 US 374806

(11) **2 238 653** (51) *H01R 25/14*
(30) 28.01.2008 DE 102008006433
28.01.2008 US 62580 P

(11) **2 283 886** (51) *A61M 5/24*
(30) 03.03.2003 GB 0304822

(11) **2 627 268** (51) *A61B 17/29*
(30) 11.10.2010 US 391881 P
17.12.2010 US 201013971873

(11) **2 806 078** (51) *E04C 2/12*
(30) 23.05.2013 AT 5007413 U

(11) **2 918 189** (51) *A45C 1/10*
(30) 13.03.2014 IT MI20140095

(11) **2 922 233** (51) ***H04L 5/00***
(30) 19.02.2008 US 29895 P
08.12.2008 KR 20080124084

(11) **3 010 658** (51) ***B08B 9/023***
(30) 20.06.2013 HU P1400326

(11) **3 055 372** (51) ***C09J 7/02***
(30) 10.10.2013 PCT/US2013/064189
10.10.2013 PCT/US2013/064190
10.10.2013 PCT/US2013/064187
10.10.2013 PCT/US2013/064188

(11) **3 094 904** (51) ***F16K 37/00***
(30) 17.01.2014 US 201461928724 P

(11) **3 121 834** (51) ***H01J 37/304***
(30) 23.07.2015 US 201562196246 P

(11) **3 149 211** (51) ***C12Q 1/68***
(30) 30.05.2014 US 201414292480

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 312 113** (51) ***H01L 21/762***
(84) DE FR GB

(11) **1 492 181** (51) ***H01M 4/04***
(84) DE FR

(11) **1 536 667** (51) ***H04S 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU

(11) **1 617 698** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 773 699** (51) ***A47K 10/42***
(84) DE FI FR GB

(11) **1 780 370** (51) ***E06B 9/322***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 867 929** (51) ***F24C 15/32***
(84) DE ES FR GB IT
AL BA HR MK RS

(11) **1 906 098** (51) ***F24C 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 939 388** (51) ***E06B 7/084***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 003 963** (51) ***A01N 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 015 432** (51) ***H02M 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 045 530** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 045 533** (51) ***F24C 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 098 582** (51) ***C09K 9/02***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **2 113 678** (51) ***F16F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 185 711** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 191 418** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 200 137** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 251 526** (51) ***E21D 20/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 270 309** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 277 682** (51) ***B29C 55/08***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 315 079** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 333 617** (51) ***G03G 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 343 600** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 360 048** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 369 849** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 381 555** (51) ***H02J 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 429 623** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 469 343** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 479 655** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 481 783** (51) ***C09D 183/04***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **2 514 895** (51) ***E05D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 523 059** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 281** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 552 007** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 533** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 559 534** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 559 535** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 568 562** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 742** (51) ***H04W 36/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 574 549** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 731** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 596 899** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 285** (51) ***F02C 7/228***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 609 499** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 618 221** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 624 402** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 551** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 627 078** (51) ***H04N 5/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 430** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 631 437** (51) ***F01D 25/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 634 345** (51) ***E05G 1/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 515** (51) ***H01L 21/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 642 516** (51) ***H01L 21/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 661 004** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 049** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 835** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 166** (51) ***G01K 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 359** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 472** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 698 120** (51) ***A61B 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 699 008** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 568** (51) ***H01L 23/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 716 482** (51) ***B60K 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 725 779** (51) ***H04N 1/407***

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

BA ME

(11) **2 728 238** (51) ***F16N 25/02***

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

BA ME

(11) **2 754 398** (51) ***A61B 17/115***

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

BA ME

(11) **2 754 751** (51) ***E01F 1/00***

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

BA ME

(11) **2 758 784** (51) ***C12Q 1/04***

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

(11) **2 773 839** (51) ***B22F 7/06***

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

(11) **2 775 179** (51) ***F16K 27/00***

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

BA ME

(11) **2 776 635** (51) ***E02D 3/026***

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

(11) **2 776 806** (51) ***G01L 21/32***

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

(11) **2 779 105** (51) ***G06T 13/20***

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

BA ME

(11) **2 779 202** (51) ***H01J 35/08***

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

BA ME

(11) **2 784 376** (51) ***F21S 8/10***

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

BA ME

(11) **2 878 509** (51) ***B60W 50/14***

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

BA ME

(11) **2 881 297** (51) ***B60W 30/14***

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

BA ME

(11) **2 881 298** (51) ***B60W 30/14***

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

BA ME

(11) **2 881 299** (51) ***B60W 50/14***

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

BA ME

(11) **2 889 146** (51) ***B41J 29/38***

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

BA ME

(11) **2 911 000** (51) ***G03B 17/08***

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

(11) **2 913 415** (51) ***C22C 9/04***

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

(11) **2 913 865** (51) ***H01M 2/14***

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

(11) **2 920 657** (51) ***G05B 19/409***

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

(11) **2 926 965** (51) ***B29C 33/02***

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

(11) **2 931 102** (51) ***A47K 10/48***

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

(11) **2 942 456** (51) ***E05B 27/08***

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

(11) **2 945 384** (51) ***H04N 19/30***

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

(11) **2 949 263** (51) ***A61B 1/12***

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

(11) **2 960 096** (51) ***B60K 37/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 097** (51) ***B60K 37/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 960 351** (51) ***C22C 9/04***

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

(11) **2 966 358** (51) ***F24B 5/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 971 495** (51) ***E21B 47/00***

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

(11) **2 974 701** (51) ***A61F 5/01***

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

BA ME

MA

(11) **2 982 308** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 800** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 882** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 023** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 986 108** (51) ***A01N 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 307** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 106** (51) ***G01L 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 501** (51) ***G02C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 889** (51) ***G04G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 994 361** (51) ***B62B 3/18***
(84) AT BE CH CZ DE FR GB LI PL SE

(11) **2 999 787** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 670** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 002 405** (51) ***E06B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 002 836** (51) ***H01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 006 216** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 006 633** (51) ***E03D 1/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 009 708** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 009 849** (51) ***G01R 1/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 558** (51) ***F25B 30/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **3 015 088** (51) ***A61C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 591** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 686** (51) ***A01G 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 764** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 949** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 003** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 659** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 585** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 586** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 023 828** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 604** (51) ***A42B 3/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 031 324** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA RS

(11) **3 031 409** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 033 829** (51) ***H02M 7/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 907** (51) ***H04W 28/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 305** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 034 321** (51) ***B44D 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 251** (51) ***G06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 037 260** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 401** (51) ***C07C 59/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 037 472** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 747** (51) ***F25C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 037 921** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 039 413** (51) ***G01N 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 408** (51) ***C11D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 616** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 041 762** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 910** (51) ***C07H 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 045 071** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 045 198** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 377** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 008** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 726** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 047 787** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 972** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 047 973** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 957** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 876** (51) ***C07D 311/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 679** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 827** (51) ***H04N 21/4227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 255** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 141** (51) ***H01L 31/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 142** (51) ***H01L 31/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 156** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 257** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 057 302** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 735** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 369** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 523** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 561** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 811** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 058 858** (51) ***A47K 10/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 058 859** (51) ***A47K 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 872** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 891** (51) ***A61C 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 058 959** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 058 963** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 058 964** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 058 994** (51) ***A63B 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 052** (51) ***B26B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 124** (51) ***B60R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 208** (51) ***C01B 25/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 218** (51) ***C05G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 247** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **3 059 248** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 249** (51) ***C07K 16/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 059 338** (51) ***D01F 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 413** (51) ***F02C 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 583** (51) ***G01N 27/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 059 632** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 648** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 059 706** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 743** (51) ***H01F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 777** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 059 785** (51) ***H01M 2/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 059 869** (51) ***H03M 13/23***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 884** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 886** (51) ***H04H 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 890** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 059 893** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 897** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 908** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 059 948** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 059 985** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 994** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 060 002** (51) ***H04W 36/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 060 013** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 028** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 060 497** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 247** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 337** (51) ***A01D 57/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 339** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 350** (51) ***A23C 19/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 365** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 374** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 375** (51) ***A47L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 420** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 421** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 061 422** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 468** (51) ***A61L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 061 475** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 483** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 489** (51) ***A61M 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 492** (51) ***A61N 1/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 493** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 499** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 061 513** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 522** (51) ***B01J 8/18***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **3 061 541** (51) ***B21D 51/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 579** (51) ***B26D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 600** (51) ***B31C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **3 061 704** (51) ***B65D 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 061 751** (51) ***C07D 231/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 061 757** (51) ***C07D 263/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 811** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 061 816** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 858** (51) ***D04H 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 061 925** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 973** (51) ***F04C 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 014** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 033** (51) ***F24F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 066** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 069** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 072** (51) ***G01G 19/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 062 080** (51) ***G01M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 101** (51) ***G01N 29/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 136** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 062 140** (51) ***G02B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 188** (51) ***G06F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 201** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 062 259** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 265** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 062 309** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 310** (51) ***G11B 5/127***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 062 336** (51) ***H01L 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 379** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 395** (51) ***H01Q 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 062 400** (51) ***H01R 13/523***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 438** (51) ***H03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 453** (51) ***H04B 10/278***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 467** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 488** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 062 505** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 536** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 062 589** (51) ***H05H 1/24***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 063 499** (51) ***G01C 21/16***

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

(11) **3 064 050** (51) ***A01B 69/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 051** (51) ***A01D 34/68***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 052** (51) ***A01D 89/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 053** (51) ***A01D 89/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 054** (51) ***A01F 12/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 055** (51) ***A01F 15/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 056** (51) ***A01G 23/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 059** (51) ***A01K 5/02***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 066** (51) ***A01N 63/02***

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

(11) **3 064 067** (51) ***A21C 3/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 079** (51) ***A42B 3/22***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 084** (51) ***A45D 34/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 087** (51) ***A47B 63/06***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 088** (51) ***A47B 95/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 089** (51) ***A47B 95/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 090** (51) ***A47B 95/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 094** (51) ***A47G 1/04***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 095** (51) ***A47G 19/22***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 096** (51) ***A47G 19/26***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 101** (51) ***A47J 31/44***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 102** (51) ***A47J 31/44***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 110** (51) ***A47J 43/07***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 111** (51) ***A47K 3/16***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 114** (51) ***A47K 5/12***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 125** (51) ***A61B 3/113***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 127** (51) ***A61B 5/00***

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

(11) **3 064 132** (51) ***A61B 5/107***

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

(11) **3 064 134** (51) ***A61B 5/11***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 136** (51) ***A61B 5/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 137** (51) ***A61B 5/1455***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 142** (51) ***A61B 17/064***

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

(11) **3 064 146** (51) ***A61B 17/072***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 148** (51) ***A61B 17/072***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 150** (51) ***A61B 17/072***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 152** (51) ***A61B 17/072***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 159** (51) ***A61B 17/56***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 160** (51) ***A61B 17/66***

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

(11) **3 064 179** (51) ***A61F 13/42***

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

(11) **3 064 183** (51) ***A61G 1/013***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 184** (51) ***A61G 3/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 185** (51) ***A61G 3/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 186** (51) ***A61G 3/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 195** (51) ***A61K 8/19***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 196** (51) ***A61K 9/00***

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

BA RS

(11) **3 064 199** (51) ***A61K 9/70***

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

(11) **3 064 204** (51) ***A61K 31/415***

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

(11) **3 064 206** (51) ***A61K 31/4704***

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

BA ME RS

(11) **3 064 209** (51) ***A61K 31/7028***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 217** (51) ***A61K 38/46***

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

(11) **3 064 223** (51) ***A61K 48/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 224** (51) ***A61K 51/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 226** (51) ***A61L 2/24***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 227** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 244** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 254** (51) ***A62C 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 258** (51) ***A63H 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 263** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 264** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 265** (51) ***B01D 53/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 268** (51) ***B01J 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 272** (51) ***B01J 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 064 278** (51) ***B05B 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 279** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 280** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 290** (51) ***B22C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 291** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 293** (51) ***B22D 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 295** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 302** (51) ***B23H 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 309** (51) ***B23K 37/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 310** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 311** (51) ***B23P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 312** (51) ***B23P 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 323** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 325** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 327** (51) ***B26D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 329** (51) ***B27B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 330** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 341** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 343** (51) ***B31B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 345** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 350** (51) ***B32B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 357** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 358** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 360** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 379** (51) ***B60C 11/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 386** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 392** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 397** (51) ***B60P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 398** (51) ***B60P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 399** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 403** (51) ***B60R 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 404** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 408** (51) ***B60T 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 421** (51) ***B62M 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 427** (51) ***B63B 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 434** (51) ***B64D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 440** (51) ***B65B 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 442** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 453** (51) ***B65G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 456** (51) ***B65G 47/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 458** (51) ***B65H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 459** (51) ***B65H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 467** (51) ***B66F 9/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 476** (51) ***C02F 1/40***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 502** (51) ***C07D 487/04***

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

BA ME

(11) **3 064 508** (51) ***C07K 14/755***

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

(11) **3 064 510** (51) ***C07K 16/24***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 519** (51) ***C08G 18/72***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 521** (51) ***C08G 59/42***

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

(11) **3 064 532** (51) ***C08G 77/46***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 540** (51) ***C08K 5/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 541** (51) ***C08K 5/00***

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

(11) **3 064 560** (51) ***C09J 9/02***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 563** (51) ***C09K 11/06***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 583** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 586** (51) ***C12N 15/82***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 587** (51) ***C12N 15/82***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 591** (51) ***C12Q 1/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 592** (51) ***C12Q 1/68***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 595** (51) ***C12Q 1/68***

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

(11) **3 064 596** (51) ***C12Q 1/68***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 597** (51) ***C12Q 1/68***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 598** (51) ***C12Q 1/68***

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

(11) **3 064 599** (51) ***C12Q 1/68***

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

(11) **3 064 613** (51) ***C23C 28/02***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 618** (51) ***C25F 3/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 634** (51) ***D06F 39/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 635** (51) ***D06F 39/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 638** (51) ***D06F 58/28***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 643** (51) ***D21B 1/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 645** (51) ***D21F 11/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 064 647** (51) ***E02B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 648** (51) ***E02B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 656** (51) ***E03C 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 064 657** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 659** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 661** (51) ***E03C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 662** (51) ***E03C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 664** (51) ***E03D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 667** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 668** (51) ***E03F 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 685** (51) ***E05F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 687** (51) ***E05F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 688** (51) ***E05F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 689** (51) ***E05F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 690** (51) ***E05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 692** (51) ***E05F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 697** (51) ***E06B 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 698** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 699** (51) ***E06B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 704** (51) ***E21C 35/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 707** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 708** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 709** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 710** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 711** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 712** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 713** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 714** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 715** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 716** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 735** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 736** (51) ***F01P 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 742** (51) ***F02C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 743** (51) ***F02C 6/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 745** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 746** (51) ***F02C 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 752** (51) ***F02D 41/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 755** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 757** (51) ***F02M 51/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 758** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 759** (51) ***F02M 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 770** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 773** (51) ***F04B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 775** (51) ***F04C 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 064 779** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 783** (51) ***F15B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 797** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 798** (51) ***F16F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 800** (51) ***F16F 15/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 801** (51) ***F16G 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 064 807** (51) ***F16H 55/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 813** (51) ***F16K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 817** (51) ***F16L 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 822** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 824** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 836** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 837** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 838** (51) ***F24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 842** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 844** (51) ***F24F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 849** (51) ***F24F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 854** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 857** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 863** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 865** (51) ***F25B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 866** (51) ***F25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 870** (51) ***F25B 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 872** (51) ***F25C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 879** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 884** (51) ***F41B 11/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 885** (51) ***F41B 11/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 064 886** (51) ***F41C 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 887** (51) ***F41G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 888** (51) ***F41H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 889** (51) ***F42B 12/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 064 901** (51) ***G01C 21/32***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 902** (51) ***G01D 5/244***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 907** (51) ***G01F 23/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 908** (51) ***G01F 23/20***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 911** (51) ***G01H 1/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 919** (51) ***G01L 3/10***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 921** (51) ***G01M 13/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 923** (51) ***G01M 17/007***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 926** (51) ***G01N 11/14***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 932** (51) ***G01N 23/207***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 933** (51) ***G01N 23/223***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 936** (51) ***G01N 27/407***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 944** (51) ***G01N 33/543***

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

(11) **3 064 953** (51) ***G01R 33/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 954** (51) ***G01R 33/07***

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

(11) **3 064 958** (51) ***G01S 7/521***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 964** (51) ***G01S 19/14***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 967** (51) ***G01V 1/38***

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

BA ME

MA

(11) **3 064 972** (51) ***G02B 6/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 064 996** (51) ***G03F 7/004***

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

(11) **3 065 004** (51) ***G04B 27/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 065 007** (51) ***G04R 20/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 065 008** (51) ***G05B 13/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 065 009** (51) ***G05B 19/042***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 065 011** (51) ***G05B 19/042***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 065 014** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 018** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 044** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 045** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 046** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 047** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 054** (51) ***G06F 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 056** (51) ***G06F 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 058** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 062** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 071** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 075** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 076** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 077** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 078** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 082** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 084** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 085** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 089** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 092** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 097** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 101** (51) ***G06Q 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 107** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 112** (51) ***G07F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 113** (51) ***G08B 13/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(84) LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 117** (51) ***G08B 29/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 122** (51) ***G09G 3/3233***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 123** (51) ***G09G 3/3291***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 125** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 129** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 130** (51) ***G10L 13/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 135** (51) ***G10L 19/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 065 136** (51) ***G11C 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(84) LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 143** (51) ***H01B 13/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 150** (51) ***H01F 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 153** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 154** (51) ***H01H 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 157** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 158** (51) ***H01H 71/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 173** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 176** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(84) LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 178** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 183** (51) ***H01L 31/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 188** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 193** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 196** (51) ***H01M 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 204** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 213** (51) ***H01P 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 214** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 215** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 217** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 219** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 221** (51) ***H01R 4/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 224** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 233** (51) ***H01R 13/645***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 237** (51) ***H01S 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 240** (51) ***H02G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 251** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 252** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 257** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 065 267** (51) ***H02K 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 268** (51) ***H02K 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 271** (51) ***H02K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 275** (51) ***H02K 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 277** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 281** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 282** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 283** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 284** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 285** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 296** (51) ***H03K 17/0814***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 298** (51) ***H03K 17/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 302** (51) ***H04B 1/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 307** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 308** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 318** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 320** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 331** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 333** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 342** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 347** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 348** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 353** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 354** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 356** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 357** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 359** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 372** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 389** (51) ***H04N 5/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 398** (51) ***H04N 7/18***
(84) DE FR GB

(11) **3 065 406** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 416** (51) ***H04R 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 418** (51) ***H04R 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 419** (51) ***H04R 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 420** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 424** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 447** (51) ***H04W 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 065 451** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 065 462** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 469** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 470** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 502** (51) ***H04W 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 506** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 507** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 508** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 512** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 513** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 516** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 065 907** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 065 996** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 710** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 913** (51) ***A01G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 066 928** (51) ***A21C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 066 952** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 955** (51) ***A47B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 066 963** (51) ***A47G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 066 992** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 066 997** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 020** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 026** (51) ***A61F 13/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 027** (51) ***A61F 13/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 029** (51) ***A61F 13/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 030** (51) ***A61F 13/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 047** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **3 067 055** (51) ***A61K 31/7008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 065** (51) ***A61K 39/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 095** (51) ***A62C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 139** (51) ***B23H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 141** (51) ***B23H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 153** (51) ***B23P 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 165** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 169** (51) ***B26B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 184** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 186** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 192** (51) ***B30B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 201** (51) ***B32B 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 221** (51) ***B44D 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 228** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 238** (51) ***B60R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 245** (51) ***B61G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 247** (51) ***B62D 1/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 248** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 249** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 250** (51) ***B62D 1/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 272** (51) ***B64C 27/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 274** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 313** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 339** (51) ***C04B 35/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 343** (51) ***C07C 69/732***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 375** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 376** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 414** (51) ***C12N 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 067 440** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 454** (51) ***D04B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 457** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 466** (51) ***E01B 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 478** (51) ***E04B 1/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 529** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 560** (51) ***F04B 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 565** (51) ***F04D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 566** (51) ***F04D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 567** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 570** (51) ***F15B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 607** (51) ***F16L 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 616** (51) ***F21S 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 707** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 718** (51) ***G01V 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 740** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 743** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 768** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 791** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 803** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 808** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 825** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 865** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 067 924** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 067 947** (51) ***H01L 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 948** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 067 963** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 964** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 965** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 067 978** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 006** (51) ***H02J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 068 103** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 122** (51) ***H04N 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 068 145** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 068 189** (51) ***H05B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 068 191** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 068 250** (51) ***A43D 95/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 251** (51) ***A43D 95/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 256** (51) ***A45B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 068 675** (51) ***B61C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 619** (51) ***A24C 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 626** (51) ***A43B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 678** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 680** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 689** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 802** (51) ***B22F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 069 859** (51) ***B29C 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 916** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 922** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 926** (51) ***B60P 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 942** (51) ***B60S 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 069 954** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 069 991** (51) ***B64C 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 070 016** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 017** (51) ***B65D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 021** (51) ***B65D 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 070 073** (51) ***C04B 41/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 090** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **3 070 098** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 116** (51) ***C08J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 070 194** (51) ***D05B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 195** (51) ***D05B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 220** (51) ***E04B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 221** (51) ***E04B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 222** (51) ***E04B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 242** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 243** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 246** (51) ***E05F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 247** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 251** (51) ***E05F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 276** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 369** (51) ***F16G 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 408** (51) ***F23R 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 413** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 414** (51) ***F24J 2/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 070 431** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 440** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 468** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 472** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 480** (51) ***G01N 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 070 505** (51) ***G02B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 516** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 552** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 070 560** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 577** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 657** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 692** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 727** (51) ***H01H 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 070 762** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 782** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 852** (51) ***H04B 1/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 905** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 071 073** (51) ***A47C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 243** (51) ***A61L 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 071 799** (51) ***F01D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 299** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 072 415** (51) ***A47B 77/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 072 479** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **3 072 573** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 574** (51) ***B01D 53/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 072 577** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 581** (51) ***B01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 627** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 764** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 072 774** (51) ***B61K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 797** (51) ***B62M 6/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 822** (51) ***B65C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 833** (51) ***B65F 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 072 984** (51) ***C22C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 072 985** (51) ***C22C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 072 999** (51) ***D01G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 015** (51) ***E01H 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 073 017** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 118** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 161** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 180** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 188** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 228** (51) ***G01F 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 229** (51) ***G01F 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 073 368** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 407** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 073 415** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 073 433** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 434** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 461** (51) ***G08G 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 483** (51) ***G10C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 569** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 581** (51) ***H01R 13/631***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 073 594** (51) ***H02H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 073 735** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 074 336** (51) ***B66B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 153** (51) ***H04N 19/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 154** (51) ***H04N 19/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 156** (51) ***H04N 19/523***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 215** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 273** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 455** (51) ***B04B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 075 503** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 075 698** (51) ***B66B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 075 762** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 075 929** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 041** (51) ***F16D 55/2265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 076 090** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 076 135** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 219** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 258** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 320** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 076 343** (51) ***G06N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 405** (51) ***H01B 7/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 410** (51) ***H01F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 424** (51) ***H01L 21/3213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 076 499** (51) ***H01R 43/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 520** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 076 582** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 644** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 670** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 748** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 076 873** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 954** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 147** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 250** (51) ***A01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 307** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 404** (51) ***A63K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 503** (51) ***B42D 25/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 078 560** (51) ***B61B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 078 567** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 593** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 706** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 941** (51) ***G01D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 078 980** (51) ***G01R 33/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 054** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 071** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 074** (51) ***G06F 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 079 109** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 079 118** (51) ***G21D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 268** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 296** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 332** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 341** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 400** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 409** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 079 424** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 436** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 080 654** (51) ***G02B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 313** (51) ***B05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 081 325** (51) ***B23D 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 081 397** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 081 416** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 081 479** (51) ***B64C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 586** (51) ***C08J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 587** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 588** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 670** (51) ***C22B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 081 676** (51) ***D01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 081 683** (51) ***D05C 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 081 694** (51) ***E01C 19/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 082 021** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 082 038** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 082 118** (51) ***G08C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 082 303** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 306** (51) ***H04L 12/703***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 308** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 082 353** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 357** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 363** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 082 376** (51) ***G08B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 083 770** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 870** (51) ***H01M 8/1213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 119** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 085 275** (51) ***A47C 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 281** (51) ***A47H 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 577** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 610** (51) ***B62K 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 085 849** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 085 854** (51) ***E04G 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 146** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 200** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 416** (51) ***H01R 13/6582***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 423** (51) ***H02B 11/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 086 469** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 483** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 625** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 087 402** (51) ***G01R 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 087 466** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 043** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 213** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 088 889** (51) ***G01N 30/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 893** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **3 088 991** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 089 110** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 126** (51) ***G07F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 422** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 459** (51) ***H04N 21/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 480** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 089 592** (51) ***A23B 4/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 610** (51) ***A43B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 613** (51) ***A45B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 618** (51) ***A47B 57/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 627** (51) ***A47F 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 628** (51) ***A47G 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 636** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 637** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 638** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 639** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 656** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 660** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 673** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 677** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 680** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 684** (51) ***A61B 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 690** (51) ***A61B 18/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 706** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 709** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 711** (51) ***A61F 2/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 725** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 729** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 740** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 757** (51) ***A61K 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 758** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 759** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 770** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 787** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 797** (51) ***A63F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 802** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 817** (51) ***B01J 29/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 827** (51) ***B05C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 832** (51) ***B21B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 835** (51) ***B21C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 841** (51) ***B22D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 853** (51) ***B28B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 877** (51) ***B41J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 880** (51) ***B43K 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 881** (51) ***B60B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 882** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 888** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 906** (51) ***B62D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 925** (51) ***B65D 51/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 928** (51) ***B65D 88/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 936** (51) ***B67D 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 938** (51) ***C01B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 944** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 947** (51) ***C02F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 949** (51) ***C04B 24/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 950** (51) ***C04B 24/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 962** (51) ***C07D 207/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 964** (51) ***C07D 241/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 965** (51) ***C07D 243/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 969** (51) ***C07D 333/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 972** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 973** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 977** (51) ***C07D 413/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 985** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 992** (51) ***C07K 14/655***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 089 996** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 010** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 020** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 023** (51) ***C08L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 026** (51) ***C09D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 040** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 078** (51) ***C25D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 079** (51) ***C25D 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 080** (51) ***D01F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 081** (51) ***D01F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 082** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 111** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 116** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 117** (51) ***E06B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 119** (51) ***E21B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 123** (51) ***E21B 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 167** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 186** (51) ***F04D 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 197** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 209** (51) ***F23R 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 215** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 232** (51) ***F42C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 234** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 235** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 239** (51) ***G01J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 252** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 261** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 272** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 273** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 274** (51) ***G01R 33/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 300** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 305** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 321** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 323** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 330** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 331** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 347** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 350** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 355** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 360** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 371** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 382** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 390** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 394** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 397** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 404** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 405** (51) ***G06Q 50/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 415** (51) ***G08B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 416** (51) ***G08B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 419** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 429** (51) ***G10L 25/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 444** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 448** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 463** (51) ***H01M 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 471** (51) ***H01T 1/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 472** (51) ***H02B 1/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 489** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 506** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 511** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 513** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 518** (51) ***H04L 12/951***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 523** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 538** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 539** (51) ***H04N 9/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 542** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 544** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 545** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 546** (51) ***H04N 19/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 551** (51) ***H04N 19/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 553** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 555** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 556** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 557** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 558** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 561** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 563** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 564** (51) ***H04N 21/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 567** (51) ***H04N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 573** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 574** (51) ***H04S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 575** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 576** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 584** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 612** (51) ***A01B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 723** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 090 724** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 090 756** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 090 819** (51) ***B07B 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 090 908** (51) ***B60T 8/176***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 157** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 091 238** (51) ***F04D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 275** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 328** (51) ***F42B 12/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 666** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 682** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 694** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 091 702** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 735** (51) ***H04N 5/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 743** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 827** (51) ***A01C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 828** (51) ***A01D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 831** (51) ***A01H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 832** (51) ***A01K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 833** (51) ***A01K 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 834** (51) ***A01N 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 836** (51) ***A01N 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 841** (51) ***A23F 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 842** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 843** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 844** (51) ***A23G 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 845** (51) ***A23G 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 846** (51) ***A23G 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 847** (51) ***A23G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 848** (51) ***A23G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 863** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 864** (51) ***A41H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 866** (51) ***A43C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 867** (51) ***A43C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 870** (51) ***A45D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 873** (51) ***A47C 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 874** (51) ***A47C 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 876** (51) ***A47C 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 877** (51) ***A47C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 878** (51) ***A47D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 880** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 881** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 884** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 889** (51) ***A47L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 891** (51) ***A61B 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 896** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 897** (51) ***A61B 5/026***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 898** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 899** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 900** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 901** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 903** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 904** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 910** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 911** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 912** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 921** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 922** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 923** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 925** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 931** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 932** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 933** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 934** (51) ***A61C 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 935** (51) ***A61C 5/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 936** (51) ***A61C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 939** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 941** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 942** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 944** (51) ***A61F 2/954***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 946** (51) ***A61F 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 948** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 951** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 954** (51) ***A61G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 955** (51) ***A61H 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 957** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 964** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 965** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 971** (51) ***A61K 31/164***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 979** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 980** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 981** (51) ***A61K 31/506***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 982** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 983** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 984** (51) ***A61K 31/538***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 986** (51) ***A61K 31/573***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 987** (51) ***A61K 31/708***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 989** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 994** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 995** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 999** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 000** (51) ***A61K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 001** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 002** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 004** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 005** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 006** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 009** (51) ***A61K 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 011** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 012** (51) ***A61K 49/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 013** (51) ***A61L 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 015** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 016** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 018** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 019** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 020** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 021** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 022** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 023** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 024** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 025** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 026** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 028** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 029** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 030** (51) ***A61M 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 031** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 032** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 033** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 039** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 041** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 042** (51) ***A63C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 043** (51) ***A63H 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 044** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 045** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 047** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 048** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 049** (51) ***B01D 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 050** (51) ***B01D 45/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 051** (51) ***B01D 46/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 052** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 053** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 054** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 055** (51) ***B01D 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 056** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 057** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 059** (51) ***B01D 63/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 060** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 061** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 062** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 065** (51) ***B01F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 067** (51) ***B01J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 068** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 072** (51) ***B01J 23/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 073** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 074** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 075** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 076** (51) ***B01J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 077** (51) ***B02C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 079** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 080** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 081** (51) ***B05C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 084** (51) ***B08B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 085** (51) ***B08B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 087** (51) ***B21B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 088** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 089** (51) ***B21D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 090** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 093** (51) ***B22D 11/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 095** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 096** (51) ***B22F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 097** (51) ***B22F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 098** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 099** (51) ***B23D 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 100** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 101** (51) ***B23K 9/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 102** (51) ***B23K 26/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 103** (51) ***B23K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 104** (51) ***B23K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 105** (51) ***B23K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 112** (51) ***B29B 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 113** (51) ***B29C 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 115** (51) ***B29C 45/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 116** (51) ***B29C 49/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 117** (51) ***B29C 65/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 118** (51) ***B29D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 121** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 122** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 125** (51) ***B32B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 130** (51) ***B41M 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 132** (51) ***B44C 1/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 135** (51) ***B60B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 138** (51) ***B60D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 143** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 144** (51) ***B60L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 146** (51) ***B60L 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 152** (51) ***B60N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 153** (51) ***B60Q 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 156** (51) ***B60R 21/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 157** (51) ***B60R 21/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 158** (51) ***B60T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 159** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 164** (51) ***B62D 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 166** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 168** (51) ***B62M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 170** (51) ***B63B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 173** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 174** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 175** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 180** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 181** (51) ***B65D 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 182** (51) ***B65D 71/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 183** (51) ***B65D 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 184** (51) ***B65D 83/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 185** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 186** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 187** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 188** (51) ***B65G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 189** (51) ***B65G 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 190** (51) ***B65G 53/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 191** (51) ***B65H 20/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 192** (51) ***B66C 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 195** (51) ***B67D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 197** (51) ***C01B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 198** (51) ***C01F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 199** (51) ***C01G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 200** (51) ***C02F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 202** (51) ***C02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 203** (51) ***C03B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 207** (51) ***C04B 35/583***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 208** (51) ***C05C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 209** (51) ***C05C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 210** (51) ***C05D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 212** (51) ***C07C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 214** (51) ***C07C 291/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 215** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 216** (51) ***C07D 213/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 217** (51) ***C07D 215/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 218** (51) ***C07D 233/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 221** (51) ***C07D 309/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 222** (51) ***C07D 319/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 223** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 224** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 225** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 228** (51) ***C07D 403/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 229** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 230** (51) ***C07D 405/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 232** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 235** (51) ***C07D 417/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 236** (51) ***C07D 417/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 242** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 243** (51) ***C07F 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 245** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 246** (51) ***C07K 14/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 248** (51) ***C07K 14/555***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 249** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 250** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 251** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 252** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 258** (51) ***C08F 4/69***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 260** (51) ***C08G 18/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 261** (51) ***C08G 64/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 262** (51) ***C08G 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 264** (51) ***C08G 77/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 265** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 266** (51) ***C08J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 267** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 268** (51) ***C08J 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 270** (51) ***C08J 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 274** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 275** (51) ***C09D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 278** (51) ***C09J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 279** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 280** (51) ***C09J 153/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 283** (51) ***C09K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 284** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 286** (51) ***C10G 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 287** (51) ***C10K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 291** (51) ***C10M 175/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 293** (51) ***C11D 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 296** (51) ***C12G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 297** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 299** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 300** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 301** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 302** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 305** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 307** (51) ***C12N 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 308** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 310** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 312** (51) ***C12P 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 315** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 321** (51) ***C21B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 322** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 323** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 324** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 325** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 326** (51) ***C23F 11/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 335** (51) ***D06M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 338** (51) ***D21C 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 349** (51) ***E04B 1/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 352** (51) ***E04F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 353** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 359** (51) ***E05B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 363** (51) ***E21B 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 369** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 372** (51) ***F01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 374** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 375** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 378** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 387** (51) ***F02C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 388** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 392** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 395** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 396** (51) ***F02K 3/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 400** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 408** (51) ***F04B 43/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 409** (51) ***F04B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 410** (51) ***F04C 2/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 412** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 413** (51) ***F04D 29/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 414** (51) ***F15B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 418** (51) ***F16D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 419** (51) ***F16F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 420** (51) ***F16F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 422** (51) ***F16F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 423** (51) ***F16H 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 426** (51) ***F16H 61/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 428** (51) ***F16K 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 430** (51) ***F16K 41/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 432** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 433** (51) ***F16L 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 434** (51) ***F16L 55/179***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 435** (51) ***F16M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 436** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 437** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 438** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 442** (51) ***F23D 14/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 443** (51) ***F24B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 445** (51) ***F24D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 446** (51) ***F24J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 447** (51) ***F25B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 448** (51) ***F25B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 449** (51) ***F25B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 450** (51) ***F25C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 454** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 456** (51) ***F41A 3/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 457** (51) ***F41J 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 459** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 460** (51) ***G01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 464** (51) ***G01F 11/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 465** (51) ***G01F 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 466** (51) ***G01H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 467** (51) ***G01J 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 469** (51) ***G01J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 470** (51) ***G01L 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 471** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 475** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 476** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 477** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 478** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 479** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 480** (51) ***G01N 27/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 481** (51) ***G01N 27/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 490** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 491** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 492** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 493** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 494** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 495** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 498** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 500** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 501** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 502** (51) ***G01R 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 503** (51) ***G01R 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 505** (51) ***G01R 33/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 506** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 507** (51) ***G01S 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 508** (51) ***G01S 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 509** (51) ***G01S 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 510** (51) ***G01T 1/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 514** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 516** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 518** (51) ***G01V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 519** (51) ***G01V 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 522** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 523** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 527** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 530** (51) ***G03B 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 531** (51) ***G04B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 533** (51) ***G05B 19/4069***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 534** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 535** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 537** (51) ***G05D 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 538** (51) ***G05D 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 539** (51) ***G05F 1/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 540** (51) ***G06D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 541** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 542** (51) ***G06F 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 543** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 545** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 546** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 547** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 548** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 552** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 555** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 556** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 558** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 559** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 560** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 562** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 563** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 564** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 566** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 568** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 569** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 571** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 572** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 576** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 577** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 578** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 579** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 582** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 583** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 586** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 588** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 590** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 591** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 593** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 594** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 595** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 596** (51) ***G06K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 597** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 598** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 601** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 603** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 604** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 605** (51) ***G06N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 606** (51) ***G06N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 607** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 608** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 609** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 611** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 612** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 613** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 615** (51) ***G06T 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 616** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 617** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 618** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 621** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 622** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 623** (51) ***G06T 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 624** (51) ***G06T 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 626** (51) ***G06T 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 628** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 630** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 632** (51) ***G09B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 633** (51) ***G09B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 634** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 636** (51) ***G10K 11/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 638** (51) ***G10L 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 639** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 640** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 641** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 642** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 643** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 645** (51) ***G11C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 649** (51) ***G11C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 650** (51) ***G12B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 652** (51) ***H01B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 653** (51) ***H01B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 654** (51) ***H01B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 655** (51) ***H01G 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 657** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 658** (51) ***H01L 21/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 661** (51) ***H01L 29/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 662** (51) ***H01L 31/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 663** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 664** (51) ***H01L 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 665** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 666** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 667** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 668** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 669** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 671** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 672** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 673** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 675** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 679** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 682** (51) ***H01Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 683** (51) ***H01Q 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 684** (51) ***H01Q 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 685** (51) ***H01R 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 686** (51) ***H01R 9/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 687** (51) ***H01R 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 689** (51) ***H01S 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 690** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 691** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 692** (51) ***H01S 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 694** (51) ***H02G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 695** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 696** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 701** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 702** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 703** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 704** (51) ***H02K 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 706** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 707** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 708** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 710** (51) ***H02N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 711** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 712** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 713** (51) ***H02S 30/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 715** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 716** (51) ***H03K 19/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 717** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 719** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 721** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 722** (51) ***H04B 1/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 724** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 726** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 727** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 728** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 729** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 730** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 731** (51) ***H04B 10/114***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 733** (51) ***H04B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 734** (51) ***H04H 60/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 737** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 739** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 740** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 741** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 742** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 743** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 744** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 745** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 746** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 749** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 750** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 751** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 752** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 753** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 754** (51) ***H04L 12/811***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 758** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 759** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 760** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 761** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 762** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 763** (51) ***H04L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 765** (51) ***H04L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 766** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 767** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 768** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 769** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 770** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 772** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 773** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 775** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 776** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 777** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 782** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 783** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 784** (51) ***H04M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 785** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 786** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 787** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 789** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 790** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 791** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 793** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 795** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 796** (51) ***H04N 19/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 798** (51) ***H04N 19/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 800** (51) ***H04N 19/467***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 801** (51) ***H04N 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 802** (51) ***H04N 19/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 806** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 807** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 808** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 809** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 810** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 811** (51) ***H04N 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 812** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 813** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 814** (51) ***H04N 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 817** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 818** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 820** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 821** (51) ***H04R 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 822** (51) ***H04R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 823** (51) ***H04S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 827** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 829** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 831** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 832** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 833** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 834** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 835** (51) ***H04W 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 836** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 842** (51) ***H04W 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 843** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 845** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 846** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 848** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 849** (51) ***H04W 28/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 850** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 851** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 852** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 854** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 856** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 857** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 858** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 859** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 864** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 866** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 867** (51) ***H04W 92/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 868** (51) ***H04W 92/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 869** (51) ***H04W 92/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 870** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 871** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 872** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 874** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 875** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 876** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 877** (51) ***H05B 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 878** (51) ***H05K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 879** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 880** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 903** (51) ***A23B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 904** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 907** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 908** (51) ***A23N 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 945** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 013** (51) ***A61K 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 020** (51) ***A61K 31/444***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 024** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 049** (51) ***A63B 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 055** (51) ***B01D 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 062** (51) ***B01D 53/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 090** (51) ***B23C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 095** (51) ***B23K 26/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 106** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 110** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 134** (51) ***B32B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 139** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 141** (51) ***B32B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 142** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 161** (51) ***B60C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 167** (51) ***B60C 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 171** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 173** (51) ***B60J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 175** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 187** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 197** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 198** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 199** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 215** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 229** (51) ***B62M 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 254** (51) ***B65D 41/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 258** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 270** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 271** (51) ***C01B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 275** (51) ***C03C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 283** (51) ***C07D 205/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 286** (51) ***C07D 277/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 292** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 295** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 296** (51) ***C08B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 298** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 299** (51) ***C08F 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 304** (51) ***C08G 59/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 311** (51) ***C08J 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 339** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 340** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 349** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 352** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 358** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 359** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 360** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 362** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 379** (51) ***D01F 6/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 380** (51) ***D01F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 381** (51) ***D02J 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 383** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 093 399** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 426** (51) ***E21B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 429** (51) ***E21C 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 472** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 483** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 494** (51) ***F04C 18/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 510** (51) ***F16B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 511** (51) ***F16C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 521** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 539** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 543** (51) ***F16L 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 565** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 589** (51) ***F25D 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 590** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 591** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 592** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 600** (51) ***F27D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 627** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 635** (51) ***G01J 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 636** (51) ***G01J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 638** (51) ***G01K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 645** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 093 661** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 668** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 693** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 699** (51) ***G02B 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 700** (51) ***G02B 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 708** (51) ***G03B 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 715** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 727** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 728** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 730** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 738** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 743** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 746** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 748** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 783** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 791** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 796** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 820** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 833** (51) ***G09F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 842** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 847** (51) ***G11B 15/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 853** (51) ***H01B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 856** (51) ***H01C 1/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 861** (51) ***H01G 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 864** (51) ***H01H 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 874** (51) ***H01L 21/285***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 890** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 093 891** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 909** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 910** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 915** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 933** (51) ***H01R 43/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 950** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 951** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 953** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 972** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 975** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 976** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 977** (51) ***H02M 7/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 988** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 997** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 007** (51) ***H04B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 010** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 013** (51) ***H04B 7/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 018** (51) ***H04B 10/116***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 023** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 034** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 094 045** (51) ***H04L 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 047** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 070** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 079** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 093** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 096** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 097** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 101** (51) ***H04N 21/6334***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 102** (51) ***H04N 21/6334***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 103** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 106** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 120** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 151** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 157** (51) ***H04W 92/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 162** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 164** (51) ***H05K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 422** (51) ***B05C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 452** (51) ***B25J 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 558** (51) ***B64C 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 745** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 773** (51) ***D06F 75/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 804** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 826** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 896** (51) ***F16K 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 920** (51) ***F21V 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 094 938** (51) ***F28D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 199** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 211** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 270** (51) ***H04W 36/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 498** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 518** (51) ***B02C 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 519** (51) ***B02C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 545** (51) ***B23K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 622** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 095 623** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 095 645** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 685** (51) ***B63B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 095 711** (51) ***B64F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 095 753** (51) ***B67D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 002** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 008** (51) ***F03D 80/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 080** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 084** (51) ***F24B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 092** (51) ***F24F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 113** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 325** (51) ***G11C 11/412***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 362** (51) ***H01L 31/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 436** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 437** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 572** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 580** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 096 697** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 897** (51) ***B21D 24/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 981** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 054** (51) ***C01B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 068** (51) ***C07C 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 306** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 992** (51) ***B21B 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 098 059** (51) ***B29C 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 093** (51) ***B60D 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 140** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 290** (51) ***C10M 175/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 291** (51) ***C10M 175/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 406** (51) ***F01N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 490** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 493** (51) ***F16K 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 505** (51) ***F21V 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 542** (51) ***F25B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 640** (51) ***G02B 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 666** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 846** (51) ***H01L 23/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 922** (51) ***H02J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 098 973** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 099 027** (51) ***H04L 12/891***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 099 037** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 099 147** (51) ***H05K 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 099 398** (51) ***B01D 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 099 454** (51) ***B26D 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 555** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 722** (51) ***A61K 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 100 758** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 100 837** (51) ***B28B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 101 048** (51) ***C08G 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 101 174** (51) ***D21F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 101 470** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 101 490** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 101 509** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 101 538** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 101 884** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(11) **3 102 005** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 102 047** (51) ***A23L 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 052** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 102 774** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 103 382** (51) ***A61B 1/253***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 103 434** (51) ***A61K 8/365***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 103 495** (51) ***A61M 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 103 543** (51) ***B01D 46/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 103 711** (51) ***B62K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 103 734** (51) ***B65D 75/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 103 902** (51) ***D01H 1/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 104 101** (51) ***F25B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 157** (51) ***G01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 104 222** (51) ***G03B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 104 251** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 104 644** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 104 671** (51) ***H05K 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 106 355** (51) ***B60R 21/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 106 558** (51) ***D05B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 106 825** (51) ***F41B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 106 904** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 106 911** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 107 138** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 107 215** (51) ***H03M 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 107 245** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 107 321** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 741** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 108 788** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 108 984** (51) ***B22D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 011** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 014** (51) ***B25J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 085** (51) ***B60K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 364** (51) ***E02C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 486** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 563** (51) ***F24F 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 658** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 782** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 785** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 836** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 109 906** (51) ***H01L 31/049***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 109 932** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 110 025** (51) ***H04B 1/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 110 110** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 110 743** (51) ***B67D 7/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 326** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 674** (51) ***H04R 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 111 737** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 795** (51) ***A44C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 111 895** (51) ***A61F 2/38***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **3 112 108** (51) ***B28B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 112 658** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 112 796** (51) ***F41F 3/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 112 859** (51) ***G01N 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 112 883** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 112 890** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 113 298** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 113 308** (51) ***H02G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 113 320** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 114 935** (51) ***A21C 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 115 115** (51) ***B07C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 115 763** (51) ***G01M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 837** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 115 878** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 116 195** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 116 250** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 118 014** (51) ***B42D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 118 687** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 118 689** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 118 803** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 119 159** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 681** (51) ***B65C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA

(11) **3 120 788** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 912** (51) ***B01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 120 934** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 086** (51) ***B61B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 114** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 196** (51) ***C07K 14/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 344** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 496** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 121 571** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 122 002** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 124 081** (51) ***A62B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 124 160** (51) ***B23K 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 124 195** (51) ***B28D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 124 199** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 124 299** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 124 318** (51) ***B60N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 125 030** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 125 154** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 125 767** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 107** (51) ***G09F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 127 952** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 127 994** (51) ***C11B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 128 002** (51) ***C12N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 128 009** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 128 132** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 128 435** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 129 005** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 129 554** (51) ***E01B 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 192** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 229** (51) ***A23J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 490** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 130 531** (51) ***B63H 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 130 536** (51) ***B64C 25/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 130 537** (51) ***B64C 27/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 130 709** (51) ***E03F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 130 757** (51) ***F01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 130 815** (51) ***F16D 3/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 130 828** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 130 919** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 131 021** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 131 027** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 131 106** (51) ***H01H 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 131 127** (51) ***H01L 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 131 314** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 132 697** (51) ***A24F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 132 707** (51) ***A45D 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 132 828** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 997** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 133 447** (51) ***G05B 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 133 473** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 133 509** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 133 838** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 133 874** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 135 429** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 135 822** (51) ***E02F 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 136 878** (51) ***A23L 29/206***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 137 430** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 701** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 138 702** (51) ***B60C 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 138 715** (51) ***B60K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 138 716** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 138 760** (51) ***B62D 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 138 979** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 139 074** (51) ***F16K 31/46***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 139 217** (51) ***G03G 15/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 140 361** (51) ***C09J 103/02***

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

(11) **3 141 028** (51) ***H04W 28/02***

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

(11) **3 141 152** (51) ***A47B 5/06***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 141 287** (51) ***A62C 35/58***

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

(11) **3 141 393** (51) ***B41J 11/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 141 623** (51) ***C22C 19/05***

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

(11) **3 142 398** (51) ***H04W 12/02***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 142 462** (51) ***H05B 3/48***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 144 127** (51) ***B29C 65/16***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 144 175** (51) ***B60L 7/10***

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

BA ME

MA

(11) **3 144 199** (51) ***B61D 37/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 144 222** (51) ***B64C 27/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 144 618** (51) ***F26B 5/06***

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

(11) **3 144 717** (51) ***G02B 27/01***

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

(11) **3 144 861** (51) ***G06Q 10/00***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 144 925** (51) ***G09G 3/3208***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 145 278** (51) ***H05B 33/08***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 147 687** (51) ***G01S 13/90***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 148 001** (51) ***H01Q 1/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 149 400** (51) ***F21V 9/02***

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

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 225 667** (51) ***H01S 5/02***

(54)
- *Silicon platform for optical modules and method of manufacturing*
- *Plateforme de silicium pour modules optiques et procédé de fabrication*

(11) **1 247 294** (51) ***H01L 21/44***

(54)
- *PACKAGING DE CIRCUITS INTEGRES ET INTEGRATION VERTICALE*

(11) **1 296 697** (51) ***A61K 36/47***

(54)
- *THERAPEUTIC AGENTS*
- *AGENTS THERAPEUTIQUES*

(11) **1 299 189** (51) ***B01J 31/18***

(54)
- *OLEFINTRIMERISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ENTHALTEND EINE CHROMQUELLE NEBEN EINEM LIGANDEN ENTHALTEND PHOSPHOR GEBUNDEN AN ORGANISCHE GRUPPEN*
- *OLEFIN TRIMERISATION USING A CATALYST COMPRISING A SOURCE OF CHROMIUM AND A LIGAND CONTAINING PHOSPHOROUS BOUND TO ORGANIC GROUPS*
- *TRIMERISATION D'OLEFINES PAR UTILISATION D'UN CATALYSEUR COMPRENANT UNE SOURCE DE CHROME ET UN LIGAND CONTENANT DE PHOSPHORE LIE AUX GROUPES ORGANIQUES*

(11) **1 310 581** (51) ***C23G 1/36***
(54) • *Verfahren zur Behandlung flusssäure- und metallhaltiger Abwässer*
• *Process for the treatment of waste water containing hydrofluoric acid and metals*
• *Procédé de traitement d'eaux usées contenant de l'acide fluorhydrique et des métaux*

(11) **1 312 113** (51) ***H01L 21/762***
(54) • *FORMATION DE RAINURE (OU TRANCHEE) ET PROCEDE DE GRAVURE DE L'OXYDE*

(11) **1 331 673** (51) ***H01L 33/00***
(54) • *Dispositif émetteur de lumière et son procédé de fabrication*

(11) **1 376 963** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *Détections de chemins valides*

(11) **1 493 267** (51) ***H04N 5/04***
(54) • *A SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING INTERACTIVE TÉLÉVISION PROGRAMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COORDINATION DE PROGRAMMES DE TELEVISION INTERACTIVE*

(11) **1 515 342** (51) ***G11B 20/14***
(54) • *DEMODULATOR UND DATENWIEDERGABEGERÄT*
• *DEMODULATOR AND DATA REPRODUCTION DEVICE*
• *DÉMODULATEUR ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNÉES*

(11) **1 520 983** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *WINDTURBINENFLÜGEL*

(11) **1 528 316** (51) ***F23C 3/00***
(54) • *VERBRENNUNGSREGLER FÜR RÖHRENFÖRMIGEN FLAMMENBRENNER UND VERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSKONTROLLE*
• *COMBUSTION CONTROLLER FOR TUBULAR FLAME BURNER AND METHOD FOR CONTROLLING COMBUSTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMBUSTION POUR BRULEUR TUBULAIRE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA COMBUSTION*

(11) **1 529 067** (51) ***C08F 110/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISATION VON OLEFINEN MIT NIEDRIGER UNSÄTTIGUNG*
• *PROCESS FOR THE OLIGOMERIZATION OF A OLEFINS HAVING LOW UNSATURATION*

(11) **1 555 342** (51) ***D06F 58/04***
(54) • *Ein Wäschetrockner und eine Lufteinlasstruktur dafür*

(11) **1 562 680** (51) ***A63B 69/06***
(54) • *ÜBERWACHUNG VON SPORTEREIGNISSEN*
• *MONITORING SPORTING EVENTS*
• *SURVEILLANCE DES ÉVÉNEMENTS DE SPORT*

(11) **1 564 690** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *System zur Sicherheitskontrolle für die Verwaltung von Identifikationscodes für tragbare Geräte*

(11) **1 568 077** (51) ***H01L 21/46***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DES SURFACES DE SUBSTRATS À ASSEMBLER*

(11) **1 575 753** (51) ***B29C 45/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN, ÜBERWACHEN UND/ODER REGELN EINER TEMPERATUR*

(11) **1 587 966** (51) ***C22C 38/00***
(54) • *HOCHFESTES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **1 598 907** (51) ***B23K 26/06***
(54) • *LASERSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *Laser welding apparatus*
• *APPAREIL DE SOUDAGE LASER*

(11) **1 644 459** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *MISCHUNGEN VON ORGANISCHEN ZUR EMISSION BEFÄHIGTEN HALBLEITERN UND MATRIXMATERIALIEN,SOWIE ELEKTRONIKBAUTEILE DIESE ENTHALTEND*
• *MIXTURES OF ORGANIC EMISSIVE SEMICONDUCTORS AND MATRIX MATERIALS, AND ELECTRONIC COMPONENTS COMPRISING SAID MIXTURES*
• *MELANGES DE SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES APTES A L'EMISSION ET DE MATERIAUX MATRICIELS, ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES CONTENANT CES MELANGES*

(11) **1 646 376** (51) ***A61K 31/201***
(54) • *Verwendung von cis-9, trans-11 konjugierter Linoleinsäure (CLA) zur Behandlung von Atemwegerkrankungen*
• *Use of cis-9, trans-11 isomer of conjugated linoleic acid (cla) for treating respiratory diseases*
• *Utilisation du cis-99, trans-11 isomere d'acide linoleique conjugue (CLA) pour traiter des maladies respiratoires*

(11) **1 669 904** (51) ***G06F 21/56***
(54) • *Verifying dynamically generated operations on a data store*

(11) **1 673 140** (51) ***A61N 1/04***
(54) • *ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG MIT KONSTANTEM STROM*
• *CONSTANT CURRENT ELECTROPORATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELECTROPORATION A COURANT CONSTANT*

(11) **1 680 931** (51) ***H04M 3/00***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À COMMANDER LA DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF*

(11) **1 695 145** (51) ***G03F 1/68***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D' ERREURS DE MOTIFS RÉALISÉS DANS DES COUCHES MINCES*

(11) **1 697 024** (51) ***B01D 59/44***
(54) • *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA DETECTION D'ECHANTILLONS FONDEE SUR DES IONS AU MOYEN D'UNE PRE-SEPARATION ET D'UNE AMPLIFICATION SELECTIVES*

(11) **1 698 774** (51) ***F02C 9/18***
(54) • *A turbine engine with an electric generator and its method of operation*

(11) **1 720 283** (51) ***H04L 12/18***
(54) • *VIDEO/AUDIO-NETZ*
• *VIDEO/AUDIO NETWORK*
• *RÉSEAU VIDEO/AUDIO*

(11) **1 722 221** (51) ***G01N 29/024***
(54) • *Device for determining and/or monitoring the volume flow rate and/or mass flow rate of a medium*
• *Dispositif destiné à la détermination et/ou la surveillance du débit de masse et/ou de volume d'un milieu*

(11) **1 723 972** (51) ***C12N 5/22***
(54) • *Vektorisierung von dsRNA mit kationischen Partikeln und ihre Verwendung für die Herstellung eines Hautmodells*
• *Vectorisation of dsRNA by cationic particles and their use for the production of a skin model*
• *Vectorisation de dsRNA par des particules cationiques et leur utilisation pour produire un modèle de peau.*

(11) **1 730 704** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *PERSON IDENTIFICATION CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE SAME*

(11) **1 738 097** (51) ***F16K 11/052***
(54) • *VERTEILERVORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER GASSTRÖMUNG MIT EINER EINZELNEN KLAPPE*

(11) **1 745 355** (51) ***G06F 3/0488***
(54) • *BROWSING MEDIA ITEMS ORGANISED USING A RING BASED STRUCTURE*

(11) **1 747 665** (51) ***H04N 1/60***
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON BILDDATEN*

(11) **1 749 360** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *SÉLECTION D'UN MODE ET D'UN DÉBIT DE TRANSMISSION POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **1 754 050** (51) ***G01N 27/407***
(54) • *NOX GAS SENSOR METHOD AND DEVICE*

(11) **1 760 522** (51) ***G03B 13/36***
(54) • *Autofokusvorrichtung*

(11) **1 774 959** (51) ***A61K 8/60***
(54) • *DOPPELSTRÄNGIGES RNA OLIGONUKLEOTID UM DIE EXPRESSION DER TYROSINASE ZU HEMMEN*
• *DOUBLE STRANDED RNA OLIGONUCLEOTIDE TO INHIBIT TYROSINASE EXPRESSION*

(11) **1 782 031** (51) ***G01L 9/04***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRUCKMESSUNG*

(11) **1 784 522** (51) ***C23C 14/06***
(54) • *AUF METALLE BASIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUF BEZOGENE BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE MÉTAL ET SUBSTRATS REVÊTUS ASSOCIÉS*

(11) **1 784 985** (51) ***H04N 5/14***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTOR-VORHERSAGE BEI DER ZEITLICHEN VIDEOKOMPRESSION*

(11) **1 786 168** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *NETZWERKSPIELSYSTEM UND PROGRAM*
• *NETWORK GAME SYSTEM AND PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROGRAMME POUR JEUX EN RÉSEAU*

(11) **1 792 974** (51) ***A23L 19/00***
(54) • *IN ALKOHOL EINGELEGTES MATERIAL, LEBENSMITTEL ODER GETRÄNK, DAS DAS MATERIAL VERWENDET, UND VERFAHRUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ALCOHOL-DIPPED MATERIAL, FOOD OR DRINK USING THE SAME AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU TREMPÉ DANS L´ALCOOL, ALIMENT OU BOISSON UTILISANT CE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(11) **1 799 093** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN REKONSTRUKTION DER LINKEN HERZKAMMER*
• *DEVICE FOR PERCUTANEOUS LEFT VENTRICULAR RECONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF DESTINE A UNE RECONSTRUCTION PERCUTANEE DU VENTRICULE GAUCHE*

(11) **1 806 940** (51) ***H04W 52/32***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE*

(11) **1 809 955** (51) ***F25B 17/08***
(54) • *Erzeugung von Tiefkühlung in einer thermochemischen Vorrichtung.*
• *Production of very low-temperature refrigeration in a thermochemical device.*
• *Production de froid à très basse température dans un dispositif thermochimique.*

(11) **1 812 196** (51) ***B23K 26/04***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Laserstrahlabgaben von einer Laserquelle zu einer Zielfläche eines Werkstückes*
• *Apparatus and method for delivering laser energy from a source of laser energy to a target surface on a work piece*
• *Dispositif et procédé d'émission laser sur une surface d'une pièce*

(11) **1 826 152** (51) ***B65F 1/14***
(54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Vielzahl von Behältern zum Sammeln von Müll*
• *Method of managing a fleet of refuse collection receptacles*
• *Procédé de gestion d'un parc de bacs de collecte de déchets*

(11) **1 826 603** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *Back-light "Light-recycling" System for an Area-Division Type Transflective Liquid Crystal Display*

(11) **1 831 616** (51) ***F25B 17/08***
(54) • *Production de froid par un procédé thermochimique, pour la climatisation d'un bâtiment.*

(11) **1 831 724** (51) ***G01V 11/00***
(54) • *COMMUNICATION DE FOND DE TROU*

(11) **1 838 928** (51) ***E03C 1/04***
(54) • *SANITÄRARMATUR MIT EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES WASSERAUSLAUFGEHÄUSES MIT EINEM FUNKTIONSBAUTEIL*

(11) **1 839 423** (51) ***H04W 12/12***
(54) • *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MESSAGERIE ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN MANDATAIRE DE TRANSACTION*

(11) **1 840 331** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *Turbomachinendüse*
• *Turbomachine nozzle*
• *Distributeur de turbomachine*

(11) **1 842 844** (51) ***C07C 231/02***
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Monocarbonsäure Alkylamiden*
• *Continuous process for the production of monocarboxylic acid alkyl amides*
• *Procédé continu pour le production d'alkyl-amide d'acides monocarboxylique*

(11) **1 844 794** (51) ***A61K 51/12***
(54) • *Silikon-Implantate die Radionuklide und/oder zytotoxische Medikamente enthalten und deren Verwendung zur Behandlung von Krebs*

(11) **1 848 690** (51) ***C07C 309/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOSÄUREGENERATORS*
• *METHOD FOR PREPARING A PHOTOACID GENERATOR*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN GENERATEUR DE PHOTOACIDE*

(11) **1 849 331** (51) ***H04W 88/06***
(54) • *TECHNIKEN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT WEGSTIMM-FÄHIGKEIT*

(11) **1 850 946** (51) ***C10G 49/00***
(54) • *VERBESSERTES VEFAHREN ZUM HYDROKRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR HYDROCARBON FEED HYDROCRACKING*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'HYDROCRAQUAGE DE CHARGES D'HYDROCARBURES*

(11) **1 853 370** (51) ***C01B 3/56***
(54) • *VERBESSERTES KATALYTISCHES NAPHTHAREFORMIERUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED CATALYTIC NAPHTHA REFORMING PROCESS*
• *PROCÉDÉ AMELIORÉ DE REFORMAGE CATALYTIQUE DE NAPHTE*

(11) **1 853 879** (51) ***G01C 21/34***
(54) • *VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINER STRECKENFÜHRUNG IN EINEM VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **1 858 336** (51) ***A21D 8/04***
(54) • *MISCHUNG VON MINDESTENS 8 MILCHSÄUREBAKTERIEN- UND/ODER BIFIDOBAKTERIEN-ARTEN BEI DER HERSTELLUNG VON SAUERTEIG*
• *MIXTURE OF AT LEAST 8 SPECIES OF LACTIC ACID BACTERIA AND/OR BIFIDOBACTERIA IN THE MANUFACTURE OF SOURDOUGH*
• *MELANGE D'AU MOINS HUIT ESPECES DE BACTERIES DE L'ACIDE LACTIQUE ET/OU DE BIFIDOBACTERIES DANS LA FABRICATION DU LEVAIN*

(11) **1 859 381** (51) ***G06G 7/00***
(54) • *MULTIPLICATION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(11) **1 861 881** (51) ***H01L 51/42***
(54) • *Polymere photovoltaikzelle*
• *Polymer photovoltaic cell*
• *Cellule photovoltaique polymerique*

(11) **1 870 018** (51) ***A61B 1/018***
(54) • *Vorrichtung für Koronarsinuszugang*
• *Apparatus for coronary sinus access*
• *Appareil pour l'accès au sinus coronaire*

(11) **1 875 355** (51) ***G06F 12/14***
(54) • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES DE CONTRÔLE DE SURVEILLANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION REPOSANT SUR UNE BASE DE DONNÉES DE SURVEILLANCE NATIONALE*

(11) **1 876 774** (51) ***H04W 88/04***
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER VERBREITUNGSSPEZIFIKATION FÜR INFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK*
• *PROVIDING A PROPAGATION SPECIFICATION FOR INFORMATION IN A NETWORK*
• *FOURNITURE D'UNE SPÉCIFICATION DE PROPAGATION POUR LES INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU*

(11) **1 878 790** (51) ***C12N 5/071***
(54) • *Epiderm equivalent, capable of pigmenting, obtained from matrix cells, method of preparation and use*
• *Epidermis Equivalent, fähig sich zu pigmentieren, erhältlich aus Matrixzellen, Verfahren zur Herstellung und Verwendung*

(11) **1 881 660** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ACCÈS SANS FIL*

(11) **1 887 866** (51) ***A01N 47/02***
(54) • *SPOT-ON FORMULIERUNGEN ZUR PARASITENBEKÄMPFUNG*

(11) **1 889 532** (51) ***A01C 7/10***
(54) • *Machine à semer et procédé destiné à la régulation du débit d'une machine à semer*

(11) **1 890 609** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *DISPOSITIF DE LOCALISATION ET DE FERMETURE*

(11) **1 891 314** (51) ***F02D 41/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLASSEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **1 892 766** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *Herstellungsverfahren einer Vorrichtung mit einer Struktur mit einem oder einem Mehrzahl von Mikro und Nanodrähten auf der Basis von Si und Ge, durch Germanium-Kondensation*
• *Method for manufacturing a device having a structure with one or a plurality of Si and Ge-based micro or nanowires, using germanium condensation*
• *Procédé de réalisation d'un dispositif comportant une structure dotée d'un ou plusieurs micro-fils ou nano-fils à base d'un composé de Si et de Ge, par condensation germanium.*

(11) **1 893 933** (51) ***F41C 23/16***
(54) • *VERBESSERTES GEWEHR*

(11) **1 895 641** (51) ***H02K 7/14***
(54) • *Lagerloser Direktantrieb*
• *Direct drive without bearings*
• *Entraînement direct sans palier*

(11) **1 895 928** (51) ***A61B 18/18***
(54) • *CORRECTION DE LA PRESBYTIE À L'AIDE D'ABERRATIONS SPHÉRIQUES NÉGATIVES D'ORDRE ÉLEVÉ*

(11) **1 902 484** (51) ***H01M 4/86***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GAS-DIFFUSIONSELEKTRODEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GAS DIFFUSION ELECTRODES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DES ÉLECTRODES À DIFFUSION GAZEUSE*

(11) **1 907 077** (51) ***A63C 7/02***
(54) • *SKI, EN PARTICULIER SKI DE RANDONNÉE OU DE FOND, ET DISPOSITIF D'AIDE À LA POUSSÉE ET/OU À LA MONTÉE POUR LEDIT SKI*

(11) **1 907 324** (51) ***C01F 7/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOKRISTALLINEM ALPHA-AL2O3*
• *PROCESS FOR PRODUCING NANOCRYSTALLINE ALPHA-AI2O3*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-AL2O3 NANOCRISTALLIN*

(11) **1 912 787** (51) ***B32B 17/06***
(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN*

(11) **1 918 999** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer einkristallinen Silizium Solarzelle und einkristalline Silizium Solarzelle*
• *Method for producing single crystal silicon solar cell and single crystal silicon solar cell*
• *Procédé de production d'une cellule solaire en silicium monocrystallin et cellule solaire en silicium monocrystallin*

(11) **1 928 367** (51) ***A61F 2/64***
(54) • *PROTHÈSE DE JAMBE COMPRENANT UNE PROTHÈSE DE GENOU À COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC UNE FONCTION DE FREINAGE REGENERATIF*

(11) **1 934 827** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SE RAPPORTANT À UNE ARCHITECTURE SURE AXÉE SUR LE SERVICE*

(11) **1 937 615** (51) ***C07C 1/20***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2-C4-OLEFINEN AUS METHANOL UND/ODER DIMETHYLETHER*
• *METHOD FOR PRODUCING C2-C4-OLEFINS FROM METHANOL AND/OR DIMETHYL-ETHER*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES OLEFINES C2-C4 A PARTIR DE METHANOL ET/OU DE DIMETHYLETHER*

(11) **1 946 579** (51) ***H04W 8/26***
(54) • *IDENTIFICATION DE COMMUNICATIONS ENTRE DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(11) **1 954 000** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SENDEN EINER NACHRICHT ZU MEHREREN EMPFÄNGERN*
• *SENDING A MESSAGE TO MULTIPLE RECIPIENTS*
• *ENVOI D'UN MESSAGE À DES DESTINATAIRES MULTIPLES*

(11) **1 962 778** (51) ***A61K 8/27***
(54) • *VERBESSERTE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINKCITRAT*
• *IMPROVED ORAL COMPOSITIONS COMPRISING ZINC CITRATE*
• *COMPOSITIONS ORALES AMELIOREES COMPRENANT DU CITRATE DE ZINC*

(11) **1 963 850** (51) ***G01N 21/78***
(54) • *SENSOR MIT PLASMADEPONIERTER MIKROPORÖSER DETEKTIONSSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORS*
• *SENSOR WITH PLASMA DEPOSITED MICROPOROUS ANALYTE DETECTION LAYER, METHOD OF FORMING THE SENSOR AND METHOD OF USING THE SENSOR*
• *CAPTEUR AVEC COUCHE DE DÉTECTION DE SUBSTANCE À ANALYSER MICROPOREUSE DÉPOSÉE PAR PLASMA, PROCÉDÉ DE FORMATION DU CAPTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU CAPTEUR*

(11) **1 966 347** (51) ***C10G 1/04***
(54) • *KOHLENHYDRAT- UND ACRYLAMID-POLYMERE, DIE ZUR VERWENDUNG ALS FLOCKUNGSMITTEL IN PROZESSWASSER AUS EINEM PROZESS ZUR 'EWINNUNG VON ÖLSANDEN GEEIGNET SIND*
• *POLYMERES D'HYDRATES DE CARBONE ET D'ACRYLAMIDE UTILES COMME FLOCCULANTS DANS L'EAU PROVENANT D'UNE OPÉRATION D'EXPLOITATION DE SABLES BITUMINEUX*

(11) **1 971 289** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER KÜNSTLICHEN HERZKLAPPE AN DER POSITION EINER HERZKLAPPE MIT FEHLFUNKTION ÜBER EINEN PERKUTANEN PFAD*
• *SYSTEM FOR POSITIONING AN ARTIFICIAL HEART VALVE AT THE POSITION OF A MALFUNCTIONING VALVE OF A HEART THROUGH A PERCUTANEOUS ROUTE*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE POSITIONNER UNE VALVE CARDIAQUE ARTIFICIELLE À LA POSITION D'UNE VALVE DÉFAILLANTE DU COEUR PAR VOIE PERCUTANÉE*

(11) **1 972 924** (51) ***G01N 21/31***
(54) • *Lichtquelle mit einer Mehrzahl von in einer gemeinsamen Hülle angeordneten Halbleiterlasern und optisches Messinstrument mit einer derartigen Lichtquelle*

(11) **1 973 354** (51) ***H04W 88/12***
(54) • *TRENNEN VON NUTZERDATEN-EBENE UND KONTROLLDATEN-EBENE IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *USER PLANE AND CONTROL PLANE SPLIT IN RADIO ACCESS NETWORK*
• *SÉPARATION DU PLAN D'UTILISATEUR ET DU PLAN DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*

(11) **1 976 477** (51) ***A61H 1/00***
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER WUNDE ÜBER ULTRASCHALLAUSSCHNEIDUNG*
• *SYSTEM FOR TREATING A WOUND USING ULTRASONIC DEBRIDEMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIE PAR DÉBRIDEMENT PAR ULTRASONS*

(11) **1 978 573** (51) ***H01L 51/40***
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Dünschichttransistor mit phasengetrennter Dielektrizitätsstruktur*
• *Fabrication process of thin film transistor with phase-separated dielectric structure*
• *Procede de fabrication d'un transistor couche mince avec structure diélectrique à séparation de phase*

(11) **1 987 286** (51) ***F23R 3/14***
(54) • *GÉNÉRATEUR DE TURBULENCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN BRÛLEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(11) **1 989 170** (51) ***C07C 67/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-GAMMA EN-CARBONYLDERIVATEN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE CARBONYLE BÊTA-GAMMA-ÈNE*

(11) **1 993 178** (51) ***H02G 3/04***
(54) • *Embout pour dissimuler la coupe de conduit de câbles*

(11) **2 002 675** (51) ***H04N 7/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BENUTZERSCHNITTSTELLENMENÜS SOWIE MOBILES ENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES DAMIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING USER INTERFACE MENU AND MOBILE TERMINAL FOR PROVIDING APPLICATION SERVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MENU D'INTERFACE D'UTILISATEUR ET TERMINAL MOBILE POUR FOURNIR UN SERVICE D'APPLICATION AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 007 102** (51) ***H04N 21/21***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN AUF ANFRAGE UND NETZWERK DAFÜR*
• *CONTENT-ON-DEMAND METHOD AND NETWORK THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CONTENU SUR DEMANDE ET RÉSEAU ASSOCIÉ*

(11) **2 010 095** (51) ***A61C 17/22***
(54) • *SYSTÈME POUR MODES DE FONCTIONNEMENT POUR UNE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*

(11) **2 015 486** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

(11) **2 015 833** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *APPAREIL DESTINES A VERIFIER LA SURETE DANS LE CADRE D'UNE STIMULATION NEURALE*

(11) **2 016 922** (51) ***A61C 13/00***
(54) • *Clusterrohlinge für dentale CAD/CAM-Systeme und Optimierung davon*
• *Cluster blanks for dental CAD/CAM systems and optimization thereof*
• *Ébauches de groupement pour systèmes CAD/CAM dentaires et son optimisation*

(11) **2 025 944** (51) ***F04D 13/06***
(54) • *Einphasiger Synchronmotor für Hausgeräte*

(11) **2 031 105** (51) ***D01H 4/44***
(54) • *SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINES ROTORANTRIEBES EINER OFFENEND-ROTORSPINNMASCHINE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A ROTOR DRIVE OF AN OPEN END ROTOR SPINNING MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT DE ROTOR D'UNE MACHINE À FILER À ROTOR*

(11) **2 035 873** (51) ***G02B 6/42***
(54) • *ORIENTATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE UTILISANT UN ACTUATEUR DE POLYMÈRE*

(11) **2 038 447** (51) ***C22F 1/057***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUS ALUMINIUM-LEGIERUNGEN VOM 2000-TYP*
• *METHOD OF MANUFACTURING AA2000-SERIES ALUMINIUM ALLOY PRODUCTS*

(11) **2 038 491** (51) ***E04F 15/02***
(54) • *MECHANISCHE VERRIEGELUNG VON BAUPLATTEN MIT EINER FLEXIBLEN BORSTENFEDER*
• *MECHANICAL LOCKING OF BUILDING PANELS WITH A FLEXIBLE BRISTLE TONGUE*
• *VERROUILLAGE MECANIQUE DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION A LANGUETTE A POILS SOUPLES*

(11) **2 043 985** (51) ***C07C 37/68***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROQUINONE PURIFIÉE ET MISE EN FORME*

(11) **2 045 304** (51) ***C09J 123/14***
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF POLYPROPYLENBASIS*
• *POLYPROPYLENE-BASED ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES À BASE DE POLYPROPYLÈNE*

(11) **2 051 303** (51) ***H01L 31/0203***
(54) • *Procédé pour détecter les faibles rayons infrarouges, micro-puce qui est capable de détecter les faibles rayons infrarouges et appareil fonctionnant avec ces micro-puces*

(11) **2 055 129** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND BENUTZERGERÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **2 069 250** (51) ***C03C 10/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKGLASMATERIAL IN FORM VON FLÄCHENGEBILDEN UND SO ERHALTENE FLÄCHENGEBILDE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CERAMIC GLASS MATERIAL IN THE FORM OF SHEETS AND SHEETS THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU EN VERRE CÉRAMISÉ SOUS LA FORME DE FEUILLES ET FEUILLES AINSI OBTENUES*

(11) **2 077 934** (51) ***B29B 11/14***
(54) • *KUNSTSTOFF-VORFORMLING*
• *PLASTIC PREFORM*
• *PRÉFORME EN PLASTIQUE*

(11) **2 079 138** (51) ***H02G 3/12***
(54) • *Accessory for electric raceways, electric assembly comprising electrical switchgear and such an accessory and electric assembly comprising an electric raceway and such an accessory*
• *Zubehör für elektrischen Kabelkanal, Elektroeinheit, die ein Elektrogerät und ein solches Zubehörteil umfasst, sowie Elektroeinheit, die einen elektrischen Kabelkanal und ein solches Zubehörteil umfasst*

(11) **2 080 571** (51) ***B21J 1/04***
(54) • *VERFAHREN VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN VERARBEITETEN MATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A HIGH-STRENGTH PROCESS MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU TRAITÉ HAUTE RÉSISTANCE*

(11) **2 087 497** (51) ***H01H 13/83***
(54) • *SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE*

(11) **2 089 013** (51) ***A61K 31/167***
(54) • *Kombination von Acetaminophen mit Ibuprofen zur Behandlung von Schmerzen.*
• *Combination of acetaminophen with ibuprofen for the treament of pain*
• *COMBINAISON de ACÉTAMINOPHÈNE et IBUPROFÈNE pour le traitement de douleur.*

(11) **2 089 853** (51) ***G06T 15/50***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLIERUNG VON LICHT*

(11) **2 090 841** (51) ***F24F 3/16***
(54) • *PURIFICATEUR D'AIR AVEC DÉTECTEUR DE CO2*

(11) **2 090 879** (51) ***F02D 41/14***
(54) • *Structure d'électrode pour un capteur de matière particulaire*

(11) **2 093 857** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *Steuerverfahren für ein Kontaktloses Stromladesystem*
• *Control method of a non-contact charging system*
• *Procédé de commande d' un système de charge d'alimentation sans contact*

(11) **2 095 528** (51) ***H04B 7/005***
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG ABHÄNGIG VON DER SUBBAND-LAST*

(11) **2 095 570** (51) ***H04L 12/54***
(54) • *SYSTEM ZUR RESERVIERUNG VON BANDBREITE FÜR VERSCHIEDENE DATENVERKEHRSKLASSEN*
• *SYSTEM FOR RESERVING BANDWIDTH FOR DIFFERENT CLASSES OF TRAFFIC*

(11) **2 104 238** (51) ***H04B 1/30***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MODULIEREN EINES ANALOGEN SIGNALS IN EINER BREITBANDFREQUENZ DURCH EIN DIGITALMODULATIONSSIGNAL*
• *APPARATUS FOR MODULATING AN ANALOG SIGNAL IN A FREQUENCY WIDEBAND WITH A DIGITAL MODULATION SIGNAL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER UN SIGNAL ANALOGIQUE DANS UNE LARGE BANDE DE FRÉQUENCE À PARTIR D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE DE MODULATION*

(11) **2 108 758** (51) ***E04B 7/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Strukturelementes*
• *Manufacturing process of a structural element*
• *Procédé de réalisation d'un élément de structure*

(11) **2 112 694** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *Herstellungsverfahren für eine organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung*
• *Method of manufacturing an organic light emitting display device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif à affichage électroluminescent organique*

(11) **2 114 555** (51) ***B01J 3/03***
(54) • *DICHTVORRICHTUNG FÜR EINE GASTRENNVORRICHTUNG*
• *SEAL ASSEMBLY FOR GAS SEPARATION DEVICE*
• *ENSEMBLE D'ETANCHEITE POUR DISPOSITIF DE SEPARATION DE GAZ*

(11) **2 114 927** (51) ***C07D 405/04***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (R)-5-(2-AMINOETHYL)-1-(6,8-DIFLUOROCHROMAN-3-YL)-1,3-DIHYDROIMIDAZOLE-2-THIONE*

(11) **2 117 377** (51) ***A46B 15/00***
(54) • *INTERAKTIVE MUSIKZAHNBÜRSTE*

(11) **2 118 564** (51) ***F23B 50/12***
(54) • *BRENNKAMMER ZUR VERBRENNUNG VON FESTBRENNSTOFFEN*

(11) **2 121 549** (51) ***C07C 29/42***
(54) • *PROCÉDÉ DE PREPARATION DE 1,4-BUTANEDIOL*

(11) **2 124 723** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRANSDERMALE MARKER*
• *TRANSDERMAL ANALYTE MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION TRANSDERMIQUE D'ANALYTE*

(11) **2 133 733** (51) ***G02F 1/035***
(54) • *Optischer Modulator mittels des electrooptischen Effects*
• *Optical Modulator based on the electro-optic effect*
• *Modulateur optique à base de l'effet électro-optique*

(11) **2 137 613** (51) ***G06F 9/38***
(54) • *ARCHITEKTUR EINES PROZESSOR-REGISTERS*

(11) **2 143 858** (51) ***E05B 73/00***
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUM VERHINDERN DES UNERLAUBTEN ENTFERNEN VON WAREN*
• *SECURITY SYSTEM FOR PREVENTING UNAUTHORIZED REMOVAL OF MERCHANDISE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR EMPÊCHER L'ENLÈVEMENT NON AUTORISÉ DE MARCHANDISE*

(11) **2 146 776** (51) ***A61N 1/375***
(54) • *SYSTEME ZUR FIXIERUNG TRANSVENÖS IMPLANTIERTER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS FOR FIXATING TRANSVENOUSLY IMPLANTED MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES DE FIXATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTÉS PAR VOIE TRANSVEINEUSE*

(11) **2 152 414** (51) ***B01J 31/12***
(54) • *HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTEN PORÖSEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRIDMATERIALIEN MIT KOORDINATIV UNGESÄTTIGTEN METALLZENTREN UND KATALYTISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *PREPARATION OF SURFACE FUNCTIONALIZED POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS WITH COORDINATIVELY UNSATURATED METAL SITES AND CATALYTIC APPLICATIONS THEREOF*
• *PRÉPARATION DE MATÉRIAUX HYBRIDES ORGANIQUES/INORGANIQUES POREUX À SURFACE FONCTIONNALISÉE COMPRENANT DES SITES MÉTALLIQUES INSATURÉS DE MANIÈRE COORDONNÉE ET APPLICATIONS CATALYTIQUES FAISANT INTERVENIR CEUX-CI*

(11) **2 152 619** (51) ***B65H 29/12***
(54) • *APPAREIL DESTINÉ À MANIPULER DES DOCUMENTS DE VALEUR*

(11) **2 164 563** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *SYSTEM MIT VIDEOKONFIGURATIONSDATEIEDITOR ZUR VISUELLEN PROTHESENANPASSUNG*
• *SYSTEM WITH VIDEO CONFIGURATION FILE EDITOR FOR VISUAL PROSTHESIS FITTING*
• *SYSTEME AVEC ÉDITEUR DE FICHIER DE CONFIGURATION VIDÉO D'ADAPTATION DE PROTHÈSE VISUELLE*

(11) **2 172 246** (51) ***A61K 31/366***
(54) • *Bryostatine zur Behandlung von Alzheimer-Krankheit und kognitiver Verbesserung*

- *Bryostatins for the treatment of Alzheimer's disease and cognitive enhancement*
- *Bryostatines pour le traitement de la maladie d'Alzheimer et l'amélioration cognitive*

(11) **2 179 178** (51) ***F04B 43/12***
(54) • *VOLUMETRISCHE FLÜSSIGMEDIEN-PUMPE*

(11) **2 181 475** (51) ***H01M 8/04***
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM MEHRSTROM-WÄRMETAUSCHER UND EINZELLUFTSTEUERUNG*
- *FUEL CELL SYSTEM WITH A MULTI-STREAM HEAT EXCHANGER AND SINGLE AIR CONTROL*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE AVEC UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR MULTI-COURANTS ET COMMANDE UNIQUE D'AIR*

(11) **2 183 434** (51) ***E01F 15/02***
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SICHERHEITSPFOSTEN*
- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SAFETY POSTS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À ET CONCERNANT DES POTEAUX DE SÉCURITÉ*

(11) **2 187 488** (51) ***H01S 5/16***
(54) • *ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **2 187 685** (51) ***H04W 24/00***
(54) • *USER EQUIPMENT TERMINAL, BASE STATION, AND CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
- *TERMINAL D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*

(11) **2 187 802** (51) ***A61B 3/10***
(54) • *OPHTHALMISCHES MULTIFUNKTIONS-MESSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
- *MULTIFUNCTIONAL OPHTHALMIC MEASUREMENT SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
- *SYSTÈME DE MESURE OPHTALMIQUE MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 200 941** (51) ***B01J 20/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ALUMINIUMOXIDEN AUS RADIOAKTIVEN WÄSSRIGEN MEDIEN*
- *A PROCESS FOR REMOVAL OF ALUMINUM OXIDES FROM RADIOACTIVE AQUEOUS MEDIA*
- *PROCÉDÉ DE RETRAIT D'OXYDES D'ALUMINIUM DE MILIEUX AQUEUX RADIOACTIFS*

(11) **2 202 149** (51) ***B64D 9/00***
(54) • *Frachtfangnetz für Flugzeuge*
- *Cargo barrier net for an aircraft*
- *Filet de retenue de fret pour aéronef*

(11) **2 203 455** (51) ***C07D 493/04***
(54) • *PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES ANTICANCEREUX DE (POLY)AMINOALKYLAMINOACETAMIDE D'EPIPODOPHYLLOTOXINE*

(11) **2 203 954** (51) ***H01Q 1/24***
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*

(11) **2 205 550** (51) ***C07C 69/63***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FLUORURES D'ACIDES CARBOXYLIQUES FLUORÉS*

(11) **2 206 421** (51) ***H05K 7/16***
(54) • *SYSTÈME DE RACCORDEMENT VERTICAL*

(11) **2 213 087** (51) ***H04N 1/60***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHREIBUNG DER TATSÄCHLICHEN FARBSKALA EINER FARBVORRICHTUNG ODER EINES FARBINHALTS*
- *PROCÉDÉ DE DESCRIPTION D'UNE GAMME DE COULEUR ACTUELLE D'UN DISPOSITIF DE COULEUR OU D'UN CONTENU DE COULEUR*

(11) **2 225 235** (51) ***C07D 417/14***
(54) • *DÉRIVÉS D'ÉTHER ET DE THIOÉTHER HÉTÉROCYCLIQUES THIAZOLÉS ET LEURS UTILISATIONS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 227 094** (51) ***A23G 1/00***
(54) • *PROCEDE ET PRODUIT POUR LA PRODUCTION DES PRODUITS DE CHOCOLAT*

(11) **2 230 092** (51) ***B42C 19/08***
(54) • *Machine de reliure de livres et procédé de fonctionnement d'une tel machine*

(11) **2 235 709** (51) ***G08G 1/01***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON STRASSENVERKEHRSSTAUS AUF BASIS VON INFORMATIONEN AUS EINEM PLMN*

(11) **2 236 056** (51) ***A46B 7/04***
(54) • *Borstenhalter und damit ausgestattete Haarbürste*
- *Bristel carrier and hairbrush equiped with it*
- *Support de poils et brosse à cheveu équipée de ce support*

(11) **2 243 077** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LICHT-MATERIE-WECHSELWIRKUNG AUF DER BASIS VON SPEKTRALER FALTUNG*
- *METHOD FOR ANALYSIS OF LIGHT-MATTER INTERACTION BASED ON SPECTRAL CONVOLUTION*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'INTERACTION LUMIÈRE-MATIÈRE EN SE BASANT SUR LA CONVOLUTION SPECTRALE*

(11) **2 243 764** (51) ***C07C 45/46***
(54) • *Method for producing substituted 1.4 chinonmethides*

(11) **2 243 801** (51) ***C08J 7/04***
(54) • *HARZSUBSTRAT, DAS MIT EINER ÜBERZUGSSCHICHT VERSEHEN IST*
- *RESIN SUBSTRATE PROVIDED WITH COATING LAYER*
- *SUBSTRAT DE RÉSINE FOURNI AVEC UNE COUCHE DE REVÊTEMENT*

(11) **2 244 183** (51) ***G06F 3/14***
(54) • *Procédé et système pour copier une mémoire tampon pour transmission vers un affichage à distance*

(11) **2 244 643** (51) ***A61B 17/56***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER NAHT AN EINEM KNOCHEN*
- *MEDICAL APPARATUS FOR ATTACHING A SUTURE TO A BONE*
- *APPAREIL MÉDICAL DE FIXATION D'UNE SUTURE À UN OS*

(11) **2 244 786** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *SKIN TREATMENT APPARATUS FOR PERSONAL USE AND METHOD FOR USING SAME*

(11) **2 245 811** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES RANGS EINES FUNKKANALS*

(11) **2 246 525** (51) ***F01D 5/08***
(54) • *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN DISQUE DE TURBINE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PASSAGE RADIAL DE CE DISQUE DE TURBINE*

(11) **2 248 938** (51) ***D06F 37/42***
(54) • *TÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG EINER TROMMELWASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE DAMIT*
- *DOOR LOCK DEVICE OF DRUM WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE HAVING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE DE LAVE-LINGE À TAMBOUR ET LAVE-LINGE DOTÉ DE CELUI-CI*

(11) **2 249 337** (51) ***B62J 3/00***
(54) • *AKUSTISCHE ANORDNUNG*
- *ACOUSTIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*

(11) **2 252 688** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *Synthetische Phosphodiester-Oligonukleotide und deren therapeutische Verwendungen*
- *Oligonucléotides phosphodiesters synthétiques et leurs utilisations thérapeutiques*

(11) **2 253 344** (51) ***A61M 1/30***
(54) • *SYSTÈME DE DÉCONNECTION D'ACCÈS*

(11) **2 255 528** (51) ***H04N 5/76***
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZUHALTEN MEHRKANAL-FUNKSENDUNGEN*

(11) **2 262 376** (51) ***A23D 9/02***
(54) • *PROCESSUS POUR AFFINER UNE HUILE DE TRIGLYCÉRIDE*

(11) **2 266 139** (51) ***H01L 31/0203***
(54) • *COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTO-ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 267 373** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *External blower for fume extraction device*
- *Ventilateur externe pour un dispositif d'extraction de vapeurs*

(11) **2 268 669** (51) ***C07K 16/26***
(54) • *Bovines Kolostrum umfassend anti-Inuslin Antikörper zur Behandlung von metabolischem Syndrom Erkrankungen*
- *Bovine Colostrum comprising anti-insulin antibodies for treating Metabolic Disorder diseases.*
- *Colostrum bovin comprenant des anticorps anti-insuline pour le traitement des maladies du trouble métabolique.*

(11) **2 271 821** (51) ***E21B 47/12***
(54) • *DISPOSITIV ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UNE OUTIL DE FORAGE*

(11) **2 274 402** (51) ***C10G 45/02***
(54) • *KATALYSATOREN MIT AUSGEWÄHLTEN PORENGRÖSSENVERTEILUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHPRODUKTS UNTER VERWENDUNG DER KATALYSATOREN*

- *CATALYSTS HAVING SELECTED PORE SIZE DISTRIBUTIONS, METHOD OF MAKING SUCH CATALYSTS, METHODS OF PRODUCTING A CRUDE PRODUCT USING SAID CATALYSTS*
- *CATALYSEURS AYANT DES DISTRIBUTIONS SÉLECTIONNÉES DE TAILLES DES PORES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TELS CATALYSEURS, PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PRODUIT BRUT EN UTILISANT LESDITS CATALYSEURS*

(11) **2 281 363** (51) ***H04W 8/22***

(54)
- *VERFAHREN UND SERVER ZUM HINZUFÜGEN EINES ASPEKTAUSLÖSERS ZU EINEM ASPEKT*
- *METHOD AND SERVER FOR ADDING AN ASPECT TRIGGER TO AN ASPECT*
- *PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR AJOUTER UN DÉCLENCHEUR D'ASPECT À UN ASPECT*

(11) **2 283 899** (51) ***A61Q 5/08***

(54)
- *REDUKTIVER FARBABZUG*
- *REDUCTIVE COLOUR REMOVAL*

(11) **2 287 368** (51) ***C30B 25/02***

(54)
- *Apparatus and method for producing (Ai, Ga, In)N material using an in-situ laser for parting thids material*

(11) **2 288 082** (51) ***H04L 12/28***

(54)
- *COOPERATIVE NETWORK FOR MOBILE INTERNET ACCESS*
- *RÉSEAU COOPÉRATIF DESTINÉ À UN ACCÈS MOBILE À INTERNET*

(11) **2 290 305** (51) ***F25B 30/00***

(54)
- *Verdampfer*
- *Evaporator*
- *Évaporateur*

(11) **2 293 463** (51) ***H04B 7/06***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VER- UND ENTSCHACHTELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DIVERSITYÜBERTRAGUNG*

(11) **2 294 383** (51) ***G01N 17/00***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHGENAUEN MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINER VERSCHMULZUNG UND/ODER KALKABLAGERUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER ODER EINER EIGENSCHAFT EINES WANDTEILS IM INNEREN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS ANHAND EINES ULTRASCHALLKOPFES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE MESURE HAUTE PRÉCISION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN DÉPÔT DE SALISSURE ET/OU D'ENTARTRAGE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT DE FLUIDE OU D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UNE PARTIE DE LA PAROI À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT DE FLUIDE À L'AIDE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE*

(11) **2 297 405** (51) ***E02B 3/06***

(54)
- *KONSTRUKTION ZUM AUF- UND ABLADEN ZUMINDEST EINEN SCHIFF ZUM TRANSPORTIEREN FLUIDE*
- *STRUCTURE FOR LOADING AND UNLOADING AT LEAST ONE SHIP FOR TRANSPORTING FLUIDS*

(11) **2 297 794** (51) ***B82Y 20/00***

(54)
- *NANOSTRUKTURIERTE LEUCHTDIODE*
- *NANOSTRUCTURED LIGHT EMITTING DIODE*
- *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE NANOSTRUCTURÉE*

(11) **2 299 868** (51) ***A46B 13/02***

(54)
- *PINCEAU VIBRANT*

(11) **2 302 297** (51) ***F21V 15/015***

(54)
- *Lamp housing*

(11) **2 309 629** (51) ***H02M 3/07***

(54)
- *Pompe à charge fractionelle VDD/5 ou VDD/6*

(11) **2 312 821** (51) ***H04M 3/51***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE EINHEITLICHE SCHNITTSTELLE FÜR DIE HETEROGENE SITZUNGSVERWALTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED INTERFACE FOR HETEROGENEOUS SESSION MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE INTERFACE UNIFIÉE POUR LA GESTION DE SESSIONS HÉTÉROGÈNES*

(11) **2 316 463** (51) ***A61K 35/50***

(54)
- *Gewebematrizen umfassend plazentare Stammzellen und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Tissue matrices comprising placental stem cells, and methods of making them*
- *Matrices tissulaires comprenant des cellules souches placentaires et leur procédés de fabrication*

(11) **2 318 171** (51) ***B23K 9/173***

(54)
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À FUSION POUR JOINDRE L'ALUMINIUM ET LE TITANE*

(11) **2 318 724** (51) ***F16B 21/09***

(54)
- *MOUNTING DEVICE AND PROCEDURE FOR FASTENING AN ELEMENT IN A KEYHOLE CUTOUT OF A WALL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDURE DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT DANS UNE OUVERTURE EN TROU DE SERRURE D'UNE PAROI*

(11) **2 322 557** (51) ***C07K 16/28***

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERIERENDER KRANKHEITEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(11) **2 324 691** (51) ***A01B 59/00***

(54)
- *HAKENPAAR FÜR EINE DREIPUNKTKUPPLUNG*
- *PAIR OF HOOKS FOR THREE-POINT COUPLING*
- *PAIRE DE CROCHETS POUR COUPLAGE EN TROIS POINTS*

(11) **2 326 248** (51) ***A61B 6/00***

(54)
- *INTEGRIERTES MULTIMODUS-MAMMOGRAPHIE/TOMOSYNTHESE-RÖNTGENSYSTEM*
- *INTEGRATED MULTI-MODE MAMMOGRAPHY/TOMOSYNTHESIS X-RAY SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RAYONS X POUR MAMMOGRAPHIE/TOMOSYNTHÈSE MULTI-MODE INTÉGRÉ*

(11) **2 329 603** (51) ***H04B 1/00***

(54)
- *DUPLEXER/MULTIPLEXER MIT FILTERN, U.A. MINDESTENS EINEM BANDSTOPPFILTER*

(11) **2 333 856** (51) ***H01L 35/32***

(54)
- *Thermoelektrischer Generator und Verfahren zur Erzeugung von Thermoelektrizität*
- *Thermoelectric generator and thermoelectric generation method*
- *Générateur thermoélectrique et procédé de génération thermoélectrique*

(11) **2 334 684** (51) ***C07D 487/04***

(54)
- *PYRAZOLOPYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZNS*

(11) **2 342 721** (51) ***G21K 1/00***

(54)
- *OPTISCHE MANIPULATION VON MIKROPARTIKELN*

(11) **2 346 482** (51) ***A61K 8/06***

(54)
- *FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *Composition de coloration*

(11) **2 346 572** (51) ***A61Q 5/04***

(54)
- *COMPOSITION DE MISE EN FORME PERMANENTE DE CHEVEUX HUMAINS*

(11) **2 349 030** (51) ***A61B 17/3207***

(54)
- *ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT GEWEBEDURCHSTECHENDER DISTALER SONDE*
- *ENDOVASCULAR DEVICE WITH A TISSUE PIERCING DISTAL PROBE*
- *DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE AVEC SONDE DISTALE DE PERÇAGE DE TISSU*

(11) **2 349 703** (51) ***B29D 99/00***

(54)
- *AN INSERT AND METHOD FOR FORMING AN END CONNECTION IN A UNI-AXIAL COMPOSITE MATERIAL*

(11) **2 353 543** (51) ***A61D 19/02***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG ODER GEWINNUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT KEIMZELLEN, EMBRYONEN ODER EINER ANDEREN ART VON LÖSUNG AUS EINER EILEITER VON MUTTERSCHWEINEN*
- *DEVICE FOR INSERTING IN OR OBTAINING A FLUID WITH GAMETES, EMBRYOS OR ANY OTHER TYPE OF SOLUTION FROM THE OVIDUCT OF A SOW*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION OU D'OBTENTION D'UN FLUIDE AVEC DES GAMÈTES, EMBRYONS OU TOUT AUTRE TYPE DE SOLUTION DE L'INTÉRIEUR DES TROMPES UTÉRINES D'UNE TRUIE*

(11) **2 353 584** (51) ***A61K 8/81***

(54)
- *kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Block-Polymer und eine nichtflüchtiges Esteröl*

(11) **2 353 857** (51) ***B31F 1/07***

(54)
- *Prägevorrichtung und Prägeverfahren für eine Materialbahn*
- *Web product embossing apparatus and method*
- *Appareil et procédé de gaufrage de produit en bande*

(11) **2 361 452** (51) ***H01R 13/717***

(54)
- *ELECTRIC INSTALLATION APPLIANCE*
- *EQUIPEMENT D'INSTALLATION ELECTRIQUE*

(11) **2 362 884** (51) ***H01G 9/20***

(54)
- *FARBSTOFF AN DESSEN CHROMOPHOR EINE ACYLOINGRUPPE GEBUNDEN IST*

(11) **2 365 675** (51) ***H04L 29/08***

(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES SERVER-LASTAUSGLEICHS BASIEREND AUF LAST- UND GETRENNTHEITSMETRIKEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING SERVER LOAD BALANCING BASED UPON LOAD AND SEPARATION METRICS AND RELATED METHODS*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION FOURNISSANT UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE SERVEUR BASÉ SUR LES MESURES DE CHARGE ET DE SÉPARATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 365 782** (51) ***A61B 17/15***
(54)
- *ARTHROPLASTIE-VERFAHREN*
- *ARTHROPLASTY METHODS*
- *PROCÉDÉS D'ARTHROPLASTIE*

(11) **2 368 152** (51) ***G01Q 40/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER REPARATURFORM EINES DEFEKTS AN ODER IN DER NÄHE EINER KANTE EINES MUSTERS EINER PHOTOMASKE*
- *METHOD FOR DETERMINING A REPAIR SHAPE OF A DEFECT ON OR IN THE VICINITY OF AN EDGE OF A FEATURE OF A PHOTOMASK*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE FORME DE RÉPARATION D'UN DÉFAUT SUR OU À PROXIMITÉ D'UN BORD D'UN PATRON D'UN PHOTOMASQUE*

(11) **2 368 661** (51) ***B23K 9/073***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BOGENSCHWEISSSTEUERUNG*
- *ARC WELDING CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR SOUDAGE À L'ARC*

(11) **2 370 205** (51) ***B01J 19/24***
(54)
- *GESTEUERTE SYNTHESE VON NANO- UND SUBNANOSTRUKTUREN*
- *CONTROLLED SYNTHESIS OF NANO- AND SUB-NANOSTRUCTURES*
- *Synthèse contrôlée de nano et sous-nanostructures*

(11) **2 372 166** (51) ***F04D 29/62***
(54)
- *Motor-Ventilator-Einheit für einer Heizung, Lüftung und/oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges*
- *Motor ventilator unit for a heating, ventilation and/or air-conditioning device of an automobile*
- *Groupe moto-ventilateur pour un appareil de chauffage, ventilation et/ou climatisation pour d'un véhicule automobile.*

(11) **2 373 157** (51) ***A01N 25/04***
(54)
- *DISPERSIONEN ENTHALTENDE INHIBITOREN DER HYDROXYPHENYLPYRUVAT-DIOXYGENASE*
- *DISPERSIONS CONTAINING HYDROXYPHENYLPYRUVATE-DIOXYGENASE INHIBITORS*
- *DISPERSIONS COMPRENANT DES INHIBITEURS D'HYDROXYPHÉNYLPYRUVATE-DIOXYGÉNASE*

(11) **2 374 117** (51) ***G08G 1/01***
(54)
- *OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEM, OBJEKTINFRASTRUKTUR, DIE MIT EINEM OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEM VERSEHEN IST, UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN*
- *Système de suivi d'objets, infrastructure d'objets fournie avec le système de suivi d'objets et procédé de suivi d'objets*

(11) **2 377 998** (51) ***E01C 19/48***
(54)
- *Strassenfertiger mit Verbindungssystem für Ausziehbohle*
- *Screed unit for paver with a coupling system for extension sectors*
- *Finisseur de route avec un système de couplage pour poutre lisseuse extensible*

(11) **2 383 956** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *CLOUD-BASIERTES VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIE RECHNUNGSSTELLUNG, BERECHTIGUNGEN UND GEMEINSAME DATENNUTZUNG*
- *CLOUD-BASED BILLING, CREDENTIAL, AND DATA SHARING MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE PARTAGE DE DONNÉES, D'AUTHENTIFICATION ET DE FACTURATION À BASE DE NUAGES*

(11) **2 385 766** (51) ***A23G 3/54***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT CALCIUMCARBONAT ALS WEISSES PIGMENT*
- *Composition comportant du carbonate de calcium en tant que pigment blanc*

(11) **2 393 885** (51) ***C09D 5/02***
(54)
- *ADDITIVE FOR IMPROVING THE SOLVENT RESISTANCE AND OTHER PROPERTIES OF WATER-BASED BINDER SYSTEMS*
- *ADDITIF POUR AMELIORER LA RESISTANCE AUX SOLVANTS ET D'AUTRES PROPRIETES DES SYSTEMES DE LIANT A BASE D'EAU*

(11) **2 397 214** (51) ***B01D 53/50***
(54)
- *Verfahren zur Rauchgasaufbereitung*
- *Method for purifying combustion fumes*
- *Procédé d'épuration de fumées de combustion*

(11) **2 403 347** (51) ***A23C 19/084***
(54)
- *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÜLLTEN PLATTE SCHMELZKÄSE SOWIE EINE GEFÜLLTE PLATTE MIT SCHMELZKÄSE*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA PRODUCTION D'UNE FEUILLE GARNIE DE FROMAGE FONDU ET FEUILLE GARNIE DE FROMAGE FONDU*

(11) **2 406 705** (51) ***G06F 3/01***
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON STRUKTUREN FÜR WIDGETS GRAFISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR USING TEXTURES IN GRAPHICAL USER INTERFACE WIDGETS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE TEXTURES DANS DES GADGETS LOGICIELS D'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*

(11) **2 409 824** (51) ***B29C 47/90***
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur energiesparenden Kalibrierung und Kühlung von Kunststoffprofilen*
- *Apparatus and method for energy efficient calibration and cooling of plastic profiles*
- *Appareil et procédé pour économiser l'énergie de refroidissement et le calibrage des profilés en plastique*

(11) **2 413 166** (51) ***G02B 5/08***
(54)
- *REFLECTOR AND LIGHTING APPARATUS USING THE SAME*

(11) **2 414 418** (51) ***C08G 18/10***
(54)
- *COMPOSITION CURABLE IN TWO STAGES COMPRISING A SURFACE DEACTIVATED POLYISOCYANATE*
- *COMPOSITION À DOUBLE DURCISSEMENT CONTENANT UN POLYISOCYANATE DÉSACTIVÉ EN SURFACE*

(11) **2 415 649** (51) ***B61D 17/08***
(54)
- *SCHIENENFAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 416 607** (51) ***H04W 36/34***
(54)
- *BASISSTATIONSSTEUERUNG, MOBILE VERMITTLUNGSPLATTFORM UND VERFAHREN FÜR UMSETZUNG EINES RUFMODUS*
- *BASE STATION CONTROLLER (BSC), MOBILE SWITCHING CENTER (MSC) AND METHOD FOR CONVERTING CALL MODE*
- *CONTRÔLEUR DE STATION DE BASE, CENTRE DE COMMUTATION MOBILE ET PROCÉDÉ S'APPLIQUANT À LA CONVERSION D'UN MODE D'APPEL*

(11) **2 416 991** (51) ***B60R 16/02***
(54)
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CÂBLE*

(11) **2 418 971** (51) ***C12N 1/20***
(54)
- *TREHALULOSE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *COMPOSITION COMPRENANT DU TREAHULOSE, SA PREPARATION ET UTILISATION*

(11) **2 426 492** (51) ***G01N 30/88***
(54)
- *MITTEL ZUR AUFLÖSUNG EINES OPTISCHEN ISOMERS*

(11) **2 426 543** (51) ***B60K 35/00***
(54)
- *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR VISUALISING THE ENVIRONMENT OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'AIDE A LA CONDUITE POUR VEHICULE ET PROCEDE DE VISUALISATION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE*

(11) **2 426 583** (51) ***G06F 3/048***
(54)
- *Mobile terminal and method for controlling 3 dimensional display thereof*

(11) **2 427 410** (51) ***C02F 3/28***
(54)
- *BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UN SÉPARATEUR DANS UN RÉCIPIENT DU RÉACTEUR*

(11) **2 430 119** (51) ***C01B 32/30***
(54)
- *Verfahren zur Verbesserung der grünen Farbe von Rasen bei Verwendung von wässerige Suspension von Aktivkohle*
- *Method for enhancing the green colour of turf by using an aqueous suspension of activated carbon*
- *Procédé d'amélioration de la couleur verte du gazon par utilisation d'une suspension aqueuse de charbon actif*

(11) **2 431 004** (51) ***A61C 1/06***
(54)
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF POUR UNE PIÈCE À MAIN DENTAIRE*

(11) **2 434 740** (51) ***H04W 4/12***
(54)
- *METHOD AN APPARATUS FOR DELIVERING INFORMATION TO AN IDLE MOBILE STATION IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK*

(11) **2 435 559** (51) ***C12N 7/00***
(54)
- *AFFENADENOVIRUS 41 UND DESSEN VERWENDUNG*
- *ADENOVIRUS SIMIEN 41 ET SON UTILISATION*

(11) **2 437 702** (51) ***A61F 13/15***
(54)
- *A METHOD OF MANUFACTURING A TOP SHEET OR BACK SHEET OF A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE*

(11) **2 437 821** (51) ***A61M 5/24***
(54)
- *SPINDEL FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *Broche pour dispositif d'administration de médicaments*

(11) **2 438 684** (51) ***H04B 1/40***
(54) • *RESOURCENVERWALTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*

(11) **2 439 186** (51) ***C07C 51/43***
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR CRYSTALLIZING ACRYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION D'ACIDE ACRYLIQUE*

(11) **2 441 377** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *Schaltventilanordnung für Endoskop*
• *Ensemble formant soupape de commutation pour endoscope*

(11) **2 448 698** (51) ***B22D 23/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG SOWIE GIESSRINNE ZUM KIPPGIESSEN VON BAUTEILEN*
• *DEVICE AND ITS USE AS WELL AS GUTTER FOR TILT-CASTING OF CAST COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET SON UTILISATION AINSI QUE CHENAL DE COULÉE POUR COULÉE PAR BASCULEMENT DES COMPOSANTS*

(11) **2 449 128** (51) ***C12P 33/18***
(54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Testosteron unter Verwendung eines "tags"*
• *Enzymatic process for the preparation of testosterone using a "tag"*
• *Procédé enzymatique pour la préparation de testostérone en utilisant un "tag".*

(11) **2 450 325** (51) ***C04B 28/26***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formimpflings*
• *Method for manufacturing a moulded seed crystal*
• *Procédé de fabrication d'une ébauche de formage*

(11) **2 452 066** (51) ***F02M 61/14***
(54) • *DICHTELEMENT FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTELEMENTS FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR*

(11) **2 453 952** (51) ***A61J 1/10***
(54) • *Arzneimittelbehälter*
• *Conteneur de médicaments*

(11) **2 454 083** (51) ***B31B 50/20***
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND/ODER VORBÖRDELN EINES RELATIV STARREN MATERIALS, ETWA KARTON UND ZUGEHÖRIGES SCHNEID- UND/ODER VORBÖRDELVERFAHREN*
• *MACHINE FOR CUTTING AND/OR PRECREASING A RELATIVELY RIGID MATERIAL, SUCH AS FOR EXAMPLE CARDBOARD AND THE RELATIVE CUTTING AND/OR PRE-CREASING METHOD*
• *MACHINE POUR COUPER ET/OU PRÉPLISSER UN MATÉRIAU RELATIVEMENT RIGIDE, COMME, PAR EXEMPLE, DU CARTON ET PROCÉDÉ DE COUPE ET/OU DE PRÉPLISSAGE ASSOCIÉS*

(11) **2 454 116** (51) ***B60L 5/20***
(54) • *EINRICHTUNG ZUR HOCHSPANNUNGSISOLATION EINER VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERSORGUNG FÜR EINE ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG DIE MIT EINEM HOCHSPANNUNGSPOTENTIAL VERBUNDEN IST*

(11) **2 455 025** (51) ***A61B 90/70***
(54) • *Dispositif de port incluant un nettoyeur d'endoscope rétractable*

(11) **2 456 483** (51) ***A61M 1/10***
(54) • *BIPHASISCHE UND DYNAMISCH EINSTELLBARE STÜTZVORRICHTUNG MIT HILFS- UND RÜCKSTOSSKAPAZITÄTEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZERKRANKUNGEN*
• *BIPHASIC AND DYNAMIC ADJUSTABLE SUPPORT DEVICES WITH ASSIST AND RECOIL CAPABILITIES FOR TREATMENT OF CARDIAC PATHOLOGIES*
• *DISPOSITIFS DE SUPPORT AJUSTABLES BIPHASIQUES ET DYNAMIQUES POURVUS DE CAPACITÉS D ASSISTANCE ET DE RECUL POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CARDIAQUES*

(11) **2 457 216** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *MODELLIERUNG DER ANATOMIE ZUR DEFINITION DES INTERESSIERENDEN TUMORBILDBEREICHS*
• *MODÉLISATION ANATOMIQUE POUR DÉFINIR LA RÉGION D'INTERÊT D'UN TUMEUR*

(11) **2 457 268** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *LED WITH REDUCED ANGULAR VARIATION OF COLOR*
• *DEL À VARIATION ANGULAIRE DE COULEUR RÉDUITE*

(11) **2 460 393** (51) ***H05K 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN MIT ASYMMETRISCHEN AUFBAUSCHICHTEN UND SUBSTRAT MIT ASYMMETRISCHEN AUFBAUSCHICHTEN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING SUBSTRATES HAVING ASYMMETRIC BUILDUP LAYERS AND SUBSTRATES HAVING ASYMMETRIC BUILDUP LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS AVEC COUCHES D'ACCUMULATION ASYMÉTRIQUES ET SUBSTRAT AVEC COUCHES D'ACCUMULATION ASYMÉTRIQUES*

(11) **2 461 215** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*

(11) **2 462 546** (51) ***G06M 9/00***
(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von Blätterstapeln zu Sicherheitsbündeln, insbesondere Banknotenbündeln*
• *Procédé et système de traitement de piles de feuilles dans des groupes de sécurité, en particulier des liasses de billets de banque*

(11) **2 462 742** (51) ***H04N 21/2343***
(54) • *SIGNALISIERUNG VON KENNDATEN EINES MVC-BETRIEBSPUNKTES*
• *SIGNALING THE CHARACTERISTICS OF AN MVC OPERATION POINT*
• *SIGNALISATION DES CARACTERISTIQUES D'UN POINT DE FONCTIONNEMENT DE MVC*

(11) **2 465 106** (51) ***G08G 1/0968***
(54) • *TRANSMISSION AND PROCESSING OF TRAFFIC INFORMATION*
• *TRANSMISSION ET TRAITEMENT D'UNE INFORMATION ROUTIÈRE*

(11) **2 467 037** (51) ***F16F 9/30***
(54) • *INNENSOHLE FÜR EINEN SCHUH, UND SCHUH*
• *INSOLE FOR FOOTWEAR, AND FOOTWEAR*
• *SEMELLE INTÉRIEURE DE CHAUSSURE, ET CHAUSSURE*

(11) **2 468 042** (51) ***H04W 36/08***
(54) • *METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION IN A DEVICE WITH CO-EXISTENCE RADIO*
• *PROCÉDÉS POUR COMMUNICATION SANS FIL DANS UN DISPOSITIF À RADIOS CO-EXISTANTES*

(11) **2 475 226** (51) ***H01L 27/32***
(54) • *ÉLÉMENT LUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF LUMINESCENT*

(11) **2 483 496** (51) ***E04F 13/08***
(54) • *BELAG AUS MECHANISCH MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMENTEN*

(11) **2 486 594** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *OXIDHALBLEITERSCHICHT MIT HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *OXIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À COUCHE SEMI-CONDUCTRICE À OXYDE*

(11) **2 486 767** (51) ***H04W 68/00***
(54) • *Verfahren und Kommunikationsnetzwerk zum Steuern der Aktivierung von mindestens einem Endgerät in einer Maschinenanwendung*
• *Procédé et réseau de télécommunications pour le contrôle de l'activation d'au moins un terminal dans une application de machine à machine*

(11) **2 489 131** (51) ***H04B 1/16***
(54) • *RAUSCHVERMINDERUNG IN EINEM FM-EMPFÄNGER*
• *RÉDUCTION DE BRUIT POUR RÉCEPTEUR FM*

(11) **2 489 432** (51) ***B01D 11/04***
(54) • *PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE D'UNE SOLUTION AQUEUSE À L'AIDE D'UN ÉCHANGEUR DE CATIONS LIQUIDE, AINSI QU'UN MÉLANGE REACTIONNEL DESTINÉ À CE BUT*

(11) **2 490 438** (51) ***H04N 5/232***
(54) • *Sichtmessgerät*
• *Vision measuring device*
• *Dispositif de mesure à vision*

(11) **2 491 878** (51) ***A61B 17/88***
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN KNOCHENFIXIERDRAHT*

(11) **2 493 989** (51) ***C09D 5/02***
(54) • *ALKYDHARZ VON NATÜRLICHEM URSPRUNG UND DESSEN WÄSSRIGE EMULSION*
• *ALKYD RESIN OF NATURAL ORIGIN AND AQUEOUS EMULSION THEREOF*

(11) **2 495 409** (51) ***F01N 3/08***
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 500 506** (51) ***E06B 9/174***
(54) • *Dispositif pour supports de serrage*

(11) **2 500 631** (51) ***F21V 7/04***
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Système d'éclairage*

(11) **2 500 795** (51) ***G06F 3/023***
(54) • *Verfahren zum Vergrößern von Zeichen, die auf einem adaptiven Berührungsbildschirmtastenfeld angezeigt werden*
• *Procédé pour agrandir les caractères affichés sur un clavier adaptif d'un écran tactile*

(11) **2 501 717** (51) ***C07K 14/00***
(54) • *VERSTÄRKTER MALARIA-MSP-1-UNTER-EINHEITEN-IMPFSTOFF*

(11) **2 502 372** (51) ***H04J 3/06***
(54) • *KONFIGURATION EINS SYNCHRONISIERUNGSNETWERKS*
• *CONFIGURATION D'UN RESEAU DE SYNCHRONISATION*

(11) **2 502 571** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMER- UND SCHNEIDEGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL D'AGRAFAGE ET DE COUPE, PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*

(11) **2 504 491** (51) ***E01C 23/16***
(54) • *VORGEFORMTE VORVERBUNDENE THERMOPLASTISCHE STRASSENMARKIERUNGSABSCHNITTE MIT SEQUENTIELLEN MERKMALEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PREFORMED PRE-BONDED THERMOPLASTIC ROAD MARKING SECTIONS WITH SEQUENTIAL FEATURES AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *SECTIONS DE MARQUAGE ROUTIER THERMOPLASTIQUE PRÉFORMÉ ET PRECOLLÉ QUI PRÉSENTENT DES ÉLÉMENTS SÉQUENTIELS ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*

(11) **2 504 886** (51) ***H01Q 9/04***
(54) • *radar antenna*

(11) **2 505 852** (51) ***F15B 21/04***
(54) • *HYDRAULISCHES STELLGLIED MIT AUTOMATISCHEM ENTLÜFTUNGSSYSTEM AM ENDANSCHLAG*
• *HYDRAULIC ACTUATOR WITH AUTOMATIC DRAIN AT END OF TRAVEL*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE AVEC PURGE AUTOMATIQUE EN FIN DE COURSE*

(11) **2 506 511** (51) ***H04L 12/931***
(54) • *FLÜCHTIGE QUELLPORTVERSTÄRKUNG FÜR DATENNETZWERKE*
• *VERSATILE SOURCE PORT ENFORCEMENT FOR DATA NETWORKS*
• *APPLICATION DE PORT SOURCE POLYVALENT POUR RÉSEAUX DE DONNÉES*

(11) **2 508 949** (51) ***G03G 5/147***
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER PHOTOEMPFÄNGER, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 509 903** (51) ***B65H 39/02***
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKPRODUKTVERARBEITUNGSANLAGE*
• *CONTROL DEVICE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD FOR CONTROLLING A PRINTED-PRODUCT PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS D'IMPRESSION*

(11) **2 510 101** (51) ***C12P 7/10***
(54) • *Method for the recovery of ethanol during fermentation*
• *Procédé de recupération d'éthanol pendant une fermentation*

(11) **2 511 612** (51) ***F23R 3/42***
(54) • *Gasturbinenbauteilanordnung*

(11) **2 511 713** (51) ***G01R 31/00***
(54) • *Diagnostizierung eines elektronischnen Brückensensors*
• *Diagnostic d'un capteur à pont*

(11) **2 512 542** (51) ***A61L 29/08***
(54) • *BESCHICTHUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BALLONKATHETERN ZUR FREISETZUNG VON THERAPEUTIKA*
• *METHOD FOR COATING BALLOON CATHETERS FOR DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR LA FABRICATION DE CATHÉTERS À BALLONNET POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*

(11) **2 512 885** (51) ***B60T 8/17***
(54) • *FAHRER-BASIERTE STEUERUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BRENNSTOFFEINSPARUNG*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR AMÉLIORER LA CONSOMMATION DE CARBURANT COMMANDÉ PAR LE CONDUCTEUR*

(11) **2 513 725** (51) ***G05B 9/02***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES STEUERGERÄTS ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINES LÄUFERS EINES ELEKTROMOTORS*

(11) **2 518 847** (51) ***H02G 3/08***
(54) • *Gehäusedurchführung*

(11) **2 519 528** (51) ***C07F 7/18***
(54) • *ORGANOSILIZIUMVERBINDUNG, METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG UND HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *COMPOSE ORGANOSILICIUM, METHODE DE LE PREPARER ET COMPOSITION DURCISSABLE CONTENTANT CELUI-CI*

(11) **2 521 848** (51) ***F02C 7/236***
(54) • *Doppel-Fluidzuführsystem und Fluidzuleitungsverfahren*
• *Dual-supply fluid distribution system and method of supplying fluid.*
• *Système à double alimentation en fluide et methode de distribution d'un fluide.supply*

(11) **2 522 075** (51) ***H03K 17/0812***
(54) • *SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES LEISTUNGSSCHALTERS*

(11) **2 524 171** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE OFENDUNSTABZUGSHAUBE UND VORRICHTUNG*
• *OVEN EXHAUST HOOD METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ SE RAPPORTANT À UNE HOTTE D'ASPIRATION POUR FOUR ET DISPOSITIF*

(11) **2 525 468** (51) ***B25F 1/00***
(54) • *Elektronische Energievorrichtung*
• *Electronic power apparatus*
• *Appareil de puissance électronique*

(11) **2 526 047** (51) ***C01B 11/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE*

(11) **2 526 240** (51) ***E04F 11/06***
(54) • *Zusammenklappbare Treppe*
• *Foldable stairs*
• *Escalier pliable*

(11) **2 532 527** (51) ***B42C 11/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER NUTLINIE FÜR EIN FALZVERFAHREN AUF EINER DECKE VOR DER BEFESTIGUNG AN EINEM HAUPTKÖRPER, UND BUCHBINDEVORRICHUNG DAMIT*
• *DEVICE FOR FORMING A CREASE FOR A FOLDING PROCESS ON A COVER BEFORE ATTACHMENT TO A MAIN BODY, AND BOOKBINDING APPARATUS WITH SAME*
• *DISPOSITIF POUR FORMER UNE RAINURE POUR UN PROCÉDÉ DE PLIAGE SUR UNE COUVERTURE AVANT LA FIXATION À UN CORPS PRINCIPAL, ET APPAREIL DE RELIURE DE LIVRES AVEC CE DISPOSITIF*

(11) **2 533 659** (51) ***A43B 7/08***
(54) • *CHAUSSURE À TIGE ET SEMELLE IMPERMÉABLES À L'EAU ET PERMÉABLES À LA VAPEUR*

(11) **2 536 261** (51) ***H05K 7/14***
(54) • *Elektronisches Leistungsmodul mit integrierter Kapazität*

(11) **2 537 914** (51) ***C10M 169/04***
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FUER STUFENLOSES GETRIEBE*

(11) **2 539 057** (51) ***B01D 71/62***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PORÖSE ABPBI [PHOSPHORSÄUREDOTIERTES POLY (2,5-BENZIMIDAZOL)]MEMBRAN*
• *A PROCESS FOR PREPARING A POROUS ABPBI [PHOSPHORIC ACID DOPED POLY (2,5-BENZIMIDAZOLE)]MEMBRANE AND THE USE OF THIS MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANES POREUSES EN ABPBI [ACIDE PHOSPHORIQUE DOPÉ PAR DU POLY(2,5-BENZIMIDAZOLE)]*

(11) **2 540 045** (51) ***H04L 27/34***
(54) • *MEHRSTUFIGERMODULATION -SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-LEVEL MODULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODULATION À PLUSIEURS NIVEAUX*

(11) **2 541 498** (51) ***G06T 7/80***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der extrinsischen Parameter eines Farzeugsichtsystems und Fahrzeugsichtsystem*

(11) **2 541 526** (51) ***G08G 5/00***
(54) • *wählbares Anzeige von Luftzeugverkehr*

(11) **2 542 602** (51) ***C08G 18/75***
(54) • *Amino group terminated toughener and its use in epoxy resin based compositions*
• *Agents anti-chocs comprenant des groupes amine terminaux et leur utilisation dans des compositions á base de resine époxy*

(11) **2 543 265** (51) ***A24B 15/24***
(54) • *Herstellungsverfahren einer Flüssigkeit für eine elektronische Zigarette*
• *Procédé de préparation de liquide pour une cigarette électronique*

(11) **2 548 711** (51) ***B29C 47/68***
(54) • *Filter unit for an extruder assembly ; a filter assembly and corresponding filter changing device for an extruder assembly with such a filter unit*
• *Unité de filtrage pour un assemblage extrudeuse; un assemblage de filtrage et dispositif de filtrage correspondante pour changer un assemblage extrudeuse avec une telle unité de filtre*

(11) **2 550 239** (51) ***C01G 37/033***
(54) • *METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM (III) OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE CHROME (III)*

(11) **2 552 327** (51) ***A61B 17/22***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER IMPLANTIERTEN STRUKTUR ZUR LEICHTEREN ENTFERNUNG*
• *DEVICE FOR POSITIONING AN IMPLANTED STRUCTURE TO FACILITATE REMOVAL*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE STRUCTURE IMPLANTÉE POUR FACILITER SON ENLÈVEMENT*

(11) **2 552 463** (51) ***A61K 35/51***
(54) • *PROANGIOGENIC COMPOSITIONS, METHOD FOR PREPARING THEM, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PROANGIOGÉNIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 553 855** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *ADAPTIVE ABLAUFKOORDINATION UND HARQ VERWALTUNG FÜR KOOPERATIVE ÜBERTRAGUNGEN*

(11) **2 556 604** (51) ***H04B 7/24***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON WHITESPACE-MAPPING-INFORMATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A WHITE SPACE MAP INFORMATION IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CARTE DES FRÉQUENCES LIBÉRÉES DANS SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(11) **2 558 880** (51) ***G01S 7/481***
(54) • *COORDINATE MEASURING DEVICE WITH AUTOMATED TARGETING*
• *APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES DOTÉ D'UNE DÉTECTION DE CIBLE AUTOMATIQUE*

(11) **2 561 348** (51) ***G01N 33/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HALOKOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHODS FOR DETERMINATION OF HALOHYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉS POUR QUANTIFIER DES HYDROCARBURES HALOGÉNÉS*

(11) **2 561 420** (51) ***G05D 11/03***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON GASSTROMVERDÜNNERN*

(11) **2 564 393** (51) ***G21C 17/108***
(54) • *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEURS À L'EXTÉRIEUR DU COEUR DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(11) **2 566 289** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Drahtloses Internet-Zugangsmodul und Datensynchronisierungsverfahren*
• *Wireless Internet access module and method for synchronizing data*
• *Module d'accès à Internet sans fil et procédé de synchronisation de données*

(11) **2 566 484** (51) ***A61K 31/7076***
(54) • *METHOD OF PRODUCING VACCINES COMPRISING IRRADIATION OF MICROORGANISMS IN A COMPOSITION COMPRISING AMINO ACIDS AND MANGANESE ORTHOPHOSPHATE*

(11) **2 566 909** (51) ***C08G 69/26***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von PA-410 und mit diesem Verfahren erhältliches PA-410*
• *Procédé pour la préparation de pa-410 et pa-410 pouvant être obtenu selon le procédé*

(11) **2 566 910** (51) ***C08G 69/28***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von PA-410 und mit diesem Verfahren erhältliches PA-410*
• *Procédé pour la production de pa-410 et pa-410 pouvant être obtenu selon le procédé*

(11) **2 566 930** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *VERWENDUNG VON KÜHLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF COMPOSITIONS FOR REFRIGERATION*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS POUR LA RÉFRIGÉRATION*

(11) **2 568 996** (51) ***C07K 16/40***
(54) • *THERAPEUTISCHE, DIAGNOSTISCHE UND ANTIKÖRPERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN VON PHENYLALANYL-BETA-TRNA-SYNTHETASEN*
• *THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF PHENYLALANYL-BETA-TRNA SYNTHETASES*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUE, DIAGNOSTIQUE ET À BASE D'ANTICORPS CONTENANT DES FRAGMENTS PROTÉIQUES DE PHÉNYLALANYL-BÊTA-ARNT SYNTHÉTASES*

(11) **2 570 462** (51) ***H01M 4/00***
(54) • *METHODE ZU HERSTELLUNG VON GRAPHENESCHICHTEN UND GRAPHENENANOTEILCHHEN ENTHALTTENDE PASTE.*
• *METHOD OF PRODUCING GRAPHENE LAYERS AND PASTE COMPRISING GRAPHENE NANOPLATELETS*
• *MÉTHODE POUR LA PRODUCTION D' UNE COUCHE DE GRAPHENE ET PÂTE COMPRENANT LE PLAQUETTES DE GRAPHENE.*

(11) **2 571 498** (51) ***A61K 31/167***
(54) • *Wässrige pharmazeutische Zusammensetzungen mit Liponsäure als Antioxidationsmittel*
• *Compositions pharmaceutiques aqueuses comprenant de l'acide lipoïque en tant qu'antioxydant*

(11) **2 572 203** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Bestimmung von Antigen-spezifischen Antikörpersequenzen im Blutkreislauf*
• *Determination of antigen-specific antibody sequences in blood circulation*
• *Détermination des séquences d'anticorps en circulation sanguine spécifiques pour un antigène*

(11) **2 574 748** (51) ***F01N 3/18***
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFYING METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 576 772** (51) ***A61K 35/17***
(54) • *Inaktive B-Zellen mit Antigenen zur Immununterdrückung und Herstellungsverfahren für die Zellen*
• *Lymphocytes B inactivés présentant un antigène pour la suppression immunitaire et procédé de production de ces cellules*

(11) **2 577 032** (51) ***F02K 1/12***
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG DIESER VORRICHTUNG*

(11) **2 577 912** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TABLE-LOOKUPS MIT EXAKT UND WILDCARDS MATCHING FÜR PARALLELES RECHNEN SYSTEME*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES RECHERCHES DANS LA TABLE AVECDES EXACT ET DES WILDCARDS APPARIEMENT POUR LES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES PARALLÈLE*

(11) **2 579 031** (51) ***G01N 27/416***
(54) • *BVerfahren zur Messung einer Blutkomponente, bei dem Verfahren verwendeter Sensor und Messvorrichtung*

(11) **2 582 932** (51) ***F01N 3/025***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON DOSIEREINHEITEN VON HC-DOSIERSYSTEMEN ZUR ABGASREINIGUNG*

(11) **2 583 197** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VEREINHEITLICHTES SAMMELN UND VERTEILEN VON DATEN*
• *COLLÉCTION ET DISTRIBUTION UNIFIÉE DES DONNÉES*

(11) **2 584 242** (51) ***F16L 33/30***
(54) • *LÖSBARE STECKVERBINDUNG*
• *RELEASABLE PLUG CONNECTOR*
• *RACCORD MÂLE-FEMELLE LIBÉRABLE*

(11) **2 589 881** (51) ***F24C 15/02***
(54) • *Appareil ménager avec porte installée de manière pivotante avec un bras de liaison supplémentaire*

(11) **2 590 348** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MEDIEN-STREAMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MEDIA STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE FLUX MÉDIAS*

(11) **2 591 482** (51) ***H01G 4/02***
(54) • *DISPOSITIF DE CONDENSATEUR POUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(11) **2 591 542** (51) ***H02K 9/06***
(54) • *ELECTRICAL MACHINE*

(11) **2 592 420** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Verfahren und Verwendung von metabolischen Verbindungen zur Diagnose eines Schlaganfalls*

(11) **2 594 038** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *DETEKTION EINES UPNP STEUERUNGSMODULS*
• *DETECTION OF AN UPNP CONTROL MODULE*

(11) **2 597 506** (51) ***G02B 27/58***
(54) • *ILLUMINATING SYSTEM FOR MICROSCOPE AND CORRESPONDING METHOD*
• *ÉCLAIRAGE POUR MICROSCOPES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 600 588** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWANGSWEISE ZUGANGSKONTROLLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANDATORY ACCESS CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS OBLIGATOIRE*

(11) **2 601 063** (51) ***B60H 1/00***
(54) • *AIR CONDITIONING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE, COMPRISING A REFRIGERATING LOOP AND A SECOND REFRIGERATING LOOP COOPERATING WITH THE FIRST ONE*
• *KLIMAANLAGE, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE, MIT EINEM KÜHLKREISLAUF UND EINEM ZWEITEN, ZUSAMMENWIRKENDEN, KÜHLKREISLAUF*

(11) **2 601 757** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVERSION ZWISCHEN EINER MULTICAST-SITZUNG UND EINER UNICAST-SITZUNGEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE SESSION MULTIDIFFUSION EN UNE SESSION UNIDIFFUSION*

(11) **2 603 424** (51) ***B63B 35/81***
(54) • *SCHLEPPVORRICHTUNG FÜR WASSERSKIER*
• *EQUIPMENT POUR LE SKI NAUTIQUE*

(11) **2 604 932** (51) ***H05B 6/12***
(54) • *Kochfeld und Verfahren zum Betreiben des Kochfeldes*
• *Cooking hob and method of operation of the cooking hob*
• *Champ de cuisson et mode de fonctionnement de la champ de cuisson*

(11) **2 605 438** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *Decodierung eines Broadcast-Kanals*
• *Broadcast channel decoding*
• *Décodage de canal de diffusion*

(11) **2 606 026** (51) ***C07C 51/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR DAMPFZUFUHR VON EINER TROCKNUNGSSÄULE ZU EINER LEICHTSIEDERSÄULE*
• *PROCESS FOR SUPPLYING VAPOR FROM DRYING COLUMN TO LIGHT ENDS COLUMN*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER DE LA VAPEUR D'UNE COLONNE DE SÉCHAGE À UNE COLONNE POUR FRACTIONS LÉGÈRES*

(11) **2 606 941** (51) ***A63B 21/055***
(54) • *TRAGBARER FITNESSSTUHL*
• *PORTABLE FITNESS CHAIR*
• *CHAISE D'EXERCICE PORTABLE*

(11) **2 611 113** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *DNS-PAKET IN EINEM AUFGETEILTEN NETZWERK*
• *DNS PACKAGE IN A PARTITIONED NETWORK*
• *EMBALLAGE DNS DANS UN RÉSEAU PARTITIONNÉ*

(11) **2 612 067** (51) ***C09D 11/52***
(54) • *COMPOSITIONS IMPRIMABLES D'UNE SUSPENSION LIQUIDE OU GÉLATINEUSE DE DIODES, ET LEUR UTILISATION.*

(11) **2 614 915** (51) ***B23K 20/02***
(54) • *Verfahren zum Diffusionsschweißen eines Komponentes mit Erwärmung eines Raumes zwischen Giesseinrichtungen; entsprechende Mascine zum Diffusionschweißen*

(11) **2 616 729** (51) ***F16K 47/08***
(54) • *AMPLIFICATEUR DE VOLUME AVEC SYSTÈME DE COMPENSATION À BRUIT RÉDUIT*

(11) **2 616 805** (51) ***G01N 29/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES BEWEGENDEN BLECHSTREIFENS*

(11) **2 618 205** (51) ***G02C 7/04***
(54) • *Kontaktlinse mit fraktalen Strukturen für erhöhten Tränenaustausch*
• *Lentille de conact ayant des caractéristiques fractales permettant un meilleur échange lacrymal*

(11) **2 625 799** (51) ***H04B 10/073***
(54) • *TECHNIQUE DE DÉTERMINATION D'UN TEMPS DE PROPAGATION D'UN SIGNAL OPTIQUE ENTRE DEUX ÉQUIPEMENTS OPTIQUES AU MOYEN D'UNE LIAISON OPTIQUE*

(11) **2 627 459** (51) ***B08B 1/04***
(54) • *DICHTUNGSREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SEAL CLEANING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE JOINTS*

(11) **2 627 805** (51) ***D01D 5/42***
(54) • *Polymerfilament enthaltend eine Polyolefinmischung*
• *polymer filament comprising a blend of polyolefins*
• *filament polymère contenant un mélange de polyoléfines*

(11) **2 630 196** (51) ***A61K 49/00***
(54) • *CYANINFARBSTOFFE UND DEREN KONJUGATE*
• *COLORANTS CYANINE ET LEURS PRODUITS CONJUGUÉS*

(11) **2 632 584** (51) ***B01J 13/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BULK-ENTERALE KAPSELHÜLLEN*
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF BULK ENTERIC CAPSULE SHELLS*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DES ENROBAGES MUCILAGINEUX DE CAPSULES ENTÉRIQUES*

(11) **2 634 243** (51) ***C12M 1/12***
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ZELLKULTIVIERUNG*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CULTURE CELLULAIRE*

(11) **2 634 346** (51) ***E06B 3/263***
(54) • *Laufschienenanordnung mit einer Schiebeflügelaufhängung*
• *Guide rail assembly with a sliding leaf suspension*
• *Rail de guidage avec une suspension de battant mobile*

(11) **2 636 897** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *WINDTURBINENROTORBLATT*

(11) **2 637 204** (51) ***C04B 35/119***
(54) • *ELEKTRONIKKOMPONENTELEMENT-AUFNAHMEVERPACKUNG*
• *AN ELECTRONIC COMPONENT ELEMENT HOUSING PACKAGE*

(11) **2 637 582** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *FIXATIONSSYSTEM FÜR DIE WIRBELSÄULE*
• *SPINAL FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION RACHIDIENNE*

(11) **2 640 805** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *SELBST-ZERLEGENDE SONDEN FÜR DEN NACHWEIS VON ENZYMAKTIVITÄT*

(11) **2 641 746** (51) ***B41J 3/54***
(54) • *Verfahren zur Erstellung eines gesicherten Dokuments*
• *Method for manufacturing a secured document*
• *Procédé de fabrication d'un document sécurisé*

(11) **2 643 462** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *SP140-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG IN THERAPIE*
• *INHIBITEURS DE SP140 ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*

(11) **2 643 466** (51) ***C12P 7/06***
(54) • *Hefezellen und Verfahren zur Umwandlung von Acetaldehyd zu Ethanol*
• *Yeast cells and process for converting acetaldehyde to ethanol*
• *Cellules de levure et procédé pour convertir d'acétaldéhyde en ethanol*

(11) **2 645 976** (51) ***A61F 13/49***
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*

(11) **2 646 087** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *MEDIKAMENTENMODUL MIT AUTOMATISCHER RESERVOIRKUPPLUNG*
• *MODULE DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME DE RACCORD DE RÉSERVOIR AUTOMATIQUE*

(11) **2 649 345** (51) ***F16H 3/72***
(54) • *GETRIEBE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDEN ANTRIEBSMECHANISMUS*

(11) **2 650 745** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *Système de robot nettoyeur comprenant un robot nettoyeur et une station d'accueil et procédé de commande du robot nettoyeur*

(11) **2 650 915** (51) ***H01L 23/48***
(54) • *LEITERBAHN UND HALBLEITERBAUELEMENT*

(11) **2 653 165** (51) ***A61P 3/04***
(54) • *HOPFENOXIDATIONSPRODUKT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR*

(11) **2 655 029** (51) ***B29B 7/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TYRES*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DES PNEUMATIQUES*

(11) **2 657 765** (51) ***G03F 7/033***
(54) • *PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*

(11) **2 661 433** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTER MACULADEGENERATION (AMD) GEEIGNETE INDOLVERBINDUNGEN ODER DEREN ANALOGE*
• *COMPOSES D'INDOLE OU DE SES ANALOGUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE LIEE A L'AGE (DMA)*

(11) **2 664 318** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *ANTIMICROBIALLY ACTIVE COMPOSITIONS BASED ON ZINC COMPOUND, GLYCERINE MONOALKYL ETHER AND ANTIOXIDANT*

(11) **2 665 489** (51) ***A61K 38/45***
(54) • *UNE COMBINATION COMPRENANT UN VECTEUR ADÉNOVIRAL AVEC UN GÈNE DE LA THYMIDINE KINASE, GANCICLOVIR ET TEMOZOLOMIDE POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME MULTIFORME*

(11) **2 668 287** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *GENE UND GENKOMBINATIONEN AUF DER BASIS DES GENS MKNK1 ZUR VORHERSAGE DES FRÜHEN ANSPRECHENS ODER NICHTANSPRECHENS VON PERSONEN MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS AUF TNF-ALPHA BLOCKIERENDE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*
• *GENES AND GENES COMBINATIONS BASED ON GENE MKNK1 PREDICTIVE OF EARLY RESPONSE OR NON RESPONSE OF SUBJECTS SUFFERING FROM RHEUMATOID ARTHRITIS TO TNF-ALPHA BLOCKING MONOCLONAL ANTIBODY*
• *GÈNES ET COMBINAISONS DE GÈNES BASÉS SUR LE GÈNE MKNK1 PRÉDICTIFS DE RÉPONSE PRÉCOCE OU DE NONRÉPONSE DE SUJETS SOUFFRANT DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE AU ANTICORPS MONOCLONAL BLOQUANT LE TNF-ALPHA*

(11) **2 669 376** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *METHOD FOR IDENTIFYING POLYMORPHISM OF NUCLEIC ACID MOLECULES*

(11) **2 670 552** (51) ***B23C 5/06***
(54) • *FRÄSWERKZEUG MIT TANGENTIALSCHNEIDEINSATZ*
• *MILLING CUTTER WITH A TANGENTIAL CUTTING INSERT*
• *FRAISE AVEC PLAQUETTE DE COUPE TANGENTIELLE*

(11) **2 671 705** (51) ***B29C 65/16***
(54) • *PHOTOELEKTRISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PHOTOELEKTRISCHEN SENSORS*
• *PHOTOELECTRIC SENSOR, AND METHOD OF MANUFACTURING THE PHOTOELECTRIC SENSOR*
• *CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE*

(11) **2 671 755** (51) ***B63B 51/02***
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit einer Anordnung von optoelektronischen Quellen*

(11) **2 673 020** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *PEN-INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ZWEI ARZNEIMITTEL MIT MIKRORESERVOIRS FÜR DAS ZWEITE ARZNEIMITTEL FÜR NOTINJEKTIONEN*

(11) **2 673 506** (51) ***F04B 25/00***
(54) • *ARRANGEMENT OF COMPRESSORS FOR A PNEUMATIC CONTROL DEVICE OF A VEHICLE*
• *ARRANGEMENT DE COMPRESSEURS POUR UN APPAREIL DE RÉGLAGE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

(11) **2 675 555** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *vERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANALYSE VON PRIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION AND ANALYSIS OF PRIONS*

(11) **2 677 718** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SEKUNDÄRE ASYNCHRONE HINTERGRUNDAUTHORISIERUNG (SABA)*
• *SECONDARY ASYNCHRONOUS BACKGROUND AUTHORIZATION (SABA)*
• *AUTORISATION D'ARRIÈRE-PLAN ASYNCHRONE SECONDAIRE (SABA)*

(11) **2 678 080** (51) ***A61Q 19/02***
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SERUM FRAKTIONEN von BANYAN BAUM, LOTUS UND KLEE pflanzen*
• *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES FRACTIONS DE JUS DE BANYAN, DE LOTUS ET DE TRÈFLE*

(11) **2 678 322** (51) ***C07D 307/68***
(54) • *FURANDICARBONIC ACID PENTYL ESTER AS PLASTICIZERS*
• *ESTERS D'ACIDE FURANDICARBOXYLIQUE COMME PLASTIFIANTS*

(11) **2 678 933** (51) ***H02M 7/483***
(54) • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TENSION DE SORTIE DANS UN CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTINIVEAUX ET SYSTÈME POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*

(11) **2 679 091** (51) ***A01K 89/01***
(54) • *Angelspule und Verfahren zum Betrieb dieser Angelspule*
• *Fishing reel and method of operating said fishing reel*
• *Moulinet de pêche et procédé de fonctionnement de ce moulinet*

(11) **2 679 278** (51) ***A61Q 19/00***
(54) • *Dermatologische Zusammensetzungen enthaltend Heparansulfat*

(11) **2 680 906** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *AUTO-INJECTION DEVICE HAVING SPRING-BIASED END-OF-INJECTION INDICATOR FOR AUDIBLE, TACTILE AND VISUAL FEEDBACK*

(11) **2 682 597** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR GESTALTUNG EINES WINDTURBINENBLATTS MIT WINGLET*
• *METHOD FOR DESIGNING A WIND TURBINE BLADE COMPRISING A WINGLET*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE AVEC WINGLET*

(11) **2 682 873** (51) ***G06F 15/00***
(54) • *EFFIZIENTE AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE NICHTDETERMINISTISCHER INSTRUKTIONEN IN EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND CPU DAFÜR*
• *ENREGISTREMENT ET RELECTURE EFFICACES D'INSTRUCTIONS NON DÉTERMINISTES DANS UNE MACHINE VIRTUELLE ET UNITÉ CENTRALE ASSOCIÉE*

(11) **2 684 995** (51) ***D06F 58/24***
(54) • *Machine à laver ou laver/sècher linge avec un dispositif de condensation interchangeable*

(11) **2 688 229** (51) ***H04B 10/114***
(54) • *Procédé de détection de dispositifs intéractifs et équipements associés*

(11) **2 688 621** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE*
• *SYSTEMS FOR TREATING SLEEP APNEA*
• *SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*

(11) **2 688 671** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER FLUIDISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN KAVITÄTEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A FLUIDIC CONNECTION BETWEEN CAVITIES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE LIAISON FLUIDIQUE ENTRE CAVITÉS*

(11) **2 694 552** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *NEUE EGFR-BINDENDE PROTEINE*
• *NOUVELLE PROTÉINE SE LIANT À EGFR*

(11) **2 694 942** (51) ***G01N 1/30***
(54) • *Procédé pour préparer des échantillons cytologiques pour des analyses*

(11) **2 695 661** (51) ***B01J 20/12***
(54) • *Regenerierbares Ionenaustauschmaterial zur Reduktion der CO2-Menge*

(11) **2 697 128** (51) ***B65D 33/24***
(54) • *BEUTEL UND METHODE ZUR BEUTELHERSTELLUNG*

(11) **2 701 147** (51) ***G11B 7/0045***
(54) • *Kalibrierungslamelle*
• *Calibration blade*
• *Lame de calibration*

(11) **2 701 508** (51) ***A01N 37/12***
(54) • *HERSTELLUNG UND ABGABE EINES STABILEN KOLLAGEN VII*
• *PRODUCTION AND DELIVERY OF A STABLE COLLAGEN VII*
• *PRODUCTION ET ADMINISTRATION D'UN COLLAGÈNE VII STABLE*

(11) **2 702 664** (51) ***H02M 1/08***
(54) • *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE AVEC SYSTÈME ÉLÉVATEUR À MOSFET*

(11) **2 705 364** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Screeningverfahren für Schmerzmittel*

(11) **2 705 927** (51) ***B23Q 5/26***
(54) • *LUFTREGELUNGSVORRICHTUNG UND LUFTREGELUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'AIR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AIR*

(11) **2 706 270** (51) ***F16H 63/34***
(54) • *Parking lock assembly*
• *Ensemble de verrouillage de stationnement*

(11) **2 706 840** (51) ***A01K 67/027***
(54) • *WDR13 ALS NEUER BIOMARKER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

(11) **2 707 327** (51) ***C01B 32/00***
(54) • *Chiral nematischer halbporöser Kohlenstoff*
• *Chiral nematic mesoporous carbon*
• *Nematique chirale mesoporeux carbone*

(11) **2 707 911** (51) ***H01L 51/54***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *COMPOSITIONS AND ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(11) **2 708 517** (51) ***C03B 19/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLÄHGLAS*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF FOAMED GLASS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE EXPANSÉ*

(11) **2 709 504** (51) ***A47K 10/48***
(54) • *COMBINED TAP AND HAND-DRYER*

(11) **2 713 813** (51) ***A47B 41/02***
(54) • *Study/Work Station*

(11) **2 715 822** (51) ***H01L 51/10***
(54) • *ORGANISCHER TRANSISOR MIT ELEKTRODEN MIT VERBESSERTEM LAYOUT UND FORM*
• *ORGANIC TRANSISTOR COMPRISING ELECTRODES HAVING AN IMPROVED LAYOUT AND SHAPE*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE A ELECTRODES AYANT UN AGENCEMENT ET UNE FORME AMELIORES*

(11) **2 717 168** (51) ***G06F 13/38***
(54) • *Netzwerke und Verfahren für die zuverlässige Übertragung von Informationen zwischen Industriesystemen*

(11) **2 717 691** (51) ***A01N 43/16***
(54) • *LANGKETTIGE GLYCOLIPIDE ZUR VERMEIDUNG DES VERDERBENS ODER DES MIKROBIELLEN VERSCHMUTZENS VON MATERIALIEN*
• *GLYCOLIPIDES À LONGUE CHAÎNE UTILES POUR ÉVITER L'ALTÉRATION OU LA CONTAMINATION MICROBIENNE DE MATÉRIAUX*

(11) **2 718 551** (51) ***F01N 3/24***
(54) • *MODULARER KATALYSATOR ZUR EMISSIONSREDUZIERUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KATALYSATORS*
• *CATALYSEUR MODULAIRE POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ET PROCÉDÉ DE OPÉRATION D'UN CATALYSEUR*

(11) **2 718 964** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATDURCHGANGSVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF FORMING THROUGH-SUBSTRATE INTERCONNECTS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'INTERCONNEXIONS TRAVERSANT UN SUBSTRAT*

(11) **2 719 179** (51) ***H04N 19/105***
(54) • *RANDPIXELFÜLLUNG ZUR INTRA-PRÄDIKTION IN DER VIDEOKODIERUNG*

(11) **2 720 248** (51) ***H01J 37/305***
(54) • *VACUUM ARC EVAPORATION SOURCE, AND ARC EVAPORATION CHAMBER WITH A VACUUM ARC EVAPORATION SOURCE*
• *SOURCE DE VAPORISATION D'ARCS ÉLECTRIQUES À VIDE AINSI QUE CHAMBRE DE VAPORISATION D'ARCS ÉLECTRIQUES DOTÉE D'UNE SOURCE DE VAPORISATION D'ARCS ÉLECTRIQUES À VIDE*

(11) **2 723 886** (51) ***C12Q 1/56***
(54) • *DÉTERMINATION D'INHIBITEURS DIRECTS DE THROMBINE DANS LE SÉRUM OU L'URINE*

(11) **2 724 109** (51) ***F28D 15/02***
(54) • *STORAGE DEVICE FOR STORING ELECTRICAL ENERGY WITH A HEAT PIPE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR STOCKER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE AVEC UN CALODUC*

(11) **2 725 684** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *BATTERIEVORRICHTUNG*
• *BATTERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE*

(11) **2 726 465** (51) ***C07D 237/28***
(54) • *HEMMER DER LRRK2-KINASEAKTIVITÄT*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE LA LRRK2 KINASE*

(11) **2 728 524** (51) ***G07B 15/00***
(54) • *Method for controlling access to a premise by reading a graphic code provided on an access coupon, related system and computer program*

(11) **2 729 185** (51) ***A61K 51/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHOLANGIOKARZINOM*
• *APPARATUS FOR TREATING CHOLANGIOCARCINOMA*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN CHOLANGIOCARCINOME*

(11) **2 729 283** (51) ***B27B 13/10***
(54) • *GLEITELEMENT BEFESTIGT AN EINER SÄGEVORRICHTUNG*
• *A GLIDING PART FASTENED TO A SAWING DEVICE*
• *PIÈCE COULISSANTE FIXÉE À UN DISPOSITIF DE SCIAGE*

(11) **2 730 542** (51) ***C01G 23/00***
(54) • *HYDRID-IONEN ENTHALTENDES PEROWSKITOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PEROVSKITE OXIDE CONTAINING HYDRIDE IONS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OXYDE DE PEROVSKITE CONTENANT D'IONS HYDRURES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(11) **2 732 741** (51) ***A47J 31/46***
(54) • *Getränkebereiter mit einem Zentralauslauf*
• *Beverage-preparing machine with a central discharge*
• *Dispositif de préparation de boissons avec une sortie centrale*

(11) **2 732 869** (51) ***B01F 5/06***
(54) • *Mischanordnung und Mischverfahren zur Verwendung in einem Abgassystem*
• *Mixing arrangement and method for mixing for use in an exhaust system*
• *Dispositif de mélange et procédé pour utilisation dans un système d'échappement*

(11) **2 733 120** (51) ***C02F 1/42***
(54) • *VERWENDUNG EINER WASSER-REINIGUNGSPATRONE FÜR DIE ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN IM WASSER*
• *USE OF A WATER-PURIFYING CARTRIDGE FOR REMOVING HEAVY METALS IN RAW WATER*
• *EMPLOI D'UNE CARTOUCHE DE PURIFICATION POUR L'ÉLIMINATION DES MÉTAUX LOURDS DANS L'EAU*

(11) **2 734 732** (51) ***H02K 41/03***
(54) • *VERDICHTER MIT EINEM LINEARMOTOR*
• *COMPRESSOR PROVIDED WITH A LINEAR ENGINE*
• *COMPRESSEUR MUNI D'UN MOTEUR LINÉAIRE*

(11) **2 737 800** (51) ***A21C 11/16***
(54) • *Extrusionsdüsen für Teigwaren*
• *Dies for pasta*
• *Filières d'extrusion pour pâtes*

(11) **2 738 943** (51) ***H03M 13/11***
(54) • *ENCODIERUNG UND DECODIERUNG VON TAIL-BITING LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC) DER RATE (N-1)/N*
• *ENCODING AND DECODING OF TAIL-BITING RATE (N-1)/N LOW-DENSITY PARITY CHECK CONVOLUTIONAL CODES (LDPC-CC)*
• *CODAGE ET DÉCODAGE DE CODES DE TYPE LDPC CONVOLUTIFS (LDPC-CC) À TREILLIS CIRCULAIRE À RENDEMENT (N-1)/N*

(11) **2 739 012** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNGSARCHITEKTUR FÜR VEREINHEITLICHTE KOMMUNIKATIONSDIENSTE*
• *NETWORK APPLIANCE ARCHITECTURE FOR UNIFIED COMMUNICATION SERVICES*
• *ARCHITECTURE D'APPAREIL DE RÉSEAU POUR SERVICES DE COMMUNICATION UNIFIÉS*

(11) **2 739 963** (51) ***G01N 27/22***
(54) • *MULTIELEKTRODENSENSOR ZUR MESSUNG DER GASKONZENTRATION IN EINEM BIPHASISCHEN, FLIESSENDEN FLUID.*

(11) **2 743 594** (51) ***F24D 3/14***
(54) • *Flächentemperierungssystem sowie Verwendung desselben*
• *Surface tempering system and use of the same*
• *Système de régulation de température de surface et utilisation du méme*

(11) **2 745 589** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ZUWEISUNG VON FAST LEEREN SUBRAHMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING ALMOST BLANK SUBFRAMES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFECTER DES SOUS-TRAMES PRESQUE VIDES*

(11) **2 745 945** (51) ***G01B 11/02***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur berührungslosen geometrischen Vermessung eines blechförmigen Messobjektes*
• *Method and apparatus for non-contact geometric measurement of a sheet-like object to be measured*
• *Procédé et dispositif destinés à la mesure géométrique sans contact d'un objet de mesure en forme de plaque*

(11) **2 747 141** (51) ***H01L 29/786***
(54) • *Herstellungsverfahren für Dünnschichttransistor*
• *Method for thin film transisitor*
• *Procédé de fabrication d'un transisitor à couche mince*

(11) **2 749 291** (51) ***A61K 39/39***
(54) • *USO DEL PACAP COMO ADYUVANTE MOLECULAR PARA VACUNAS*

(11) **2 749 335** (51) ***B01D 29/11***
(54) • *Zweiteiliger Partikelfilter*
• *Two-part particle filter*
• *Filtre à particules en deux parties*

(11) **2 749 885** (51) ***G01N 33/58***
(54) • *Reagenz und Verfahren zur Bestimmung des oxidativen Stress in biologischen Proben.*

(11) **2 751 525** (51) ***G01D 4/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIENSTPROGRAMMMESSKOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER LES COMMUNICATIONS D'UN COMPTEUR D'ÉNERGIE*

(11) **2 753 213** (51) ***A47C 17/04***
(54) • *MÖBELTEILMECHANISMUS*
• *FURNITURE MEMBER MECHANISM*
• *MECANISME D'ELEMENT DE MOBILIER*

(11) **2 753 378** (51) ***A61M 5/14***
(54) • *DÉTECTION D'OCCLUSION POUR UN SYSTÈME DE POMPE À PERFUSION*

(11) **2 753 508** (51) ***B60T 8/17***
(54) • *BREMSSTEUEREINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, VERFAHREN ZUR BREMSTEUERUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *BRAKE CONTROL DEVICE FOR RAIL VEHICLES, BRAKE CONTROL METHOD FOR RAIL VEHICLES AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(11) **2 754 297** (51) ***H04N 13/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTES BESCHNEIDEN EINES STEREOSKOPISCHEN BILDPAARS*

(11) **2 754 872** (51) ***F01P 7/02***
(54) • *Brennkraftmaschine- Generator mit verbesserter Wirksamkeit und geringem Geräusch*
• *Moteur - générateur à rendement amélioré et faible bruit*

(11) **2 755 332** (51) ***H04B 3/32***
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ANSCHLUSS*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND CONNECTOR*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CONNECTEUR*

(11) **2 757 808** (51) ***H04R 1/00***
(54) • *Système de microphone avec puce de microphone montée de manière non orthogonale*

(11) **2 759 087** (51) ***H04L 7/00***
(54) • *VERFAHREN UND QAM-EMPFÄNGER ZUR TAKTRÜCKGEWINNUNG*
• *PROCÉDÉS ET RECEPTEURS QAM POUR RÉCUPÉRATION D'HORLOGE*

(11) **2 759 294** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *Formulation for percutaneous administration containing Fentanyl and analague thereof*

(11) **2 761 641** (51) ***H01J 31/50***
(54) • *HELLIGKEITSSCHUTZ FÜR NIEDRIGLICHTBILDGEBUNGSSENSOREN*
• *PROTECTION CONTRE LES SOURCES CLAIRES POUR CAPTEURS D'IMAGE A FAIBLE LUMINOSITE*

(11) **2 762 390** (51) ***B62D 65/16***
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Anbauteile von Fahrzeugen*
• *Fastening device for parts atttached to vehicles*
• *Dispositif de fixation pour des accessoires de véhicules*

(11) **2 763 462** (51) ***H04W 36/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALS TTI*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE TRANSMISSION TIME INTERVAL TTI*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHANGER L'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION TTI*

(11) **2 764 025** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *ANTIBODY*

(11) **2 764 586** (51) ***H01R 24/38***
(54) • *STRAIN RELIEF FOR CONNECTOR AND CABLE INTERCONNECTION*

(11) **2 766 479** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *TRICYCLO-PHOSPHOROTHIOAT-DNA*
• *ADN TRICYCLO-PHOSPHOROTHIOATE*

(11) **2 767 516** (51) ***C02F 3/28***
(54) • *BIOREAKTOREN MIT EINER INTERN ZIRKULIERENDEN WIRBELSCHICHT*
• *INTERNALLY CIRCULATING FLUIDIZED BED BIOREACTORS*
• *BIORÉACTEURS À LIT FLUIDISÉ À CIRCULATION INTERNE*

(11) **2 768 012** (51) ***H01L 21/02***
(54) • *Verfahren zum Ablösen eines scheibenförmigen Einkristalls von einem Grundkörper unter Anwendung eines Elektrostrahles*

(11) **2 768 363** (51) ***A47J 37/06***
(54) • *BRÄUNUNGSREGELUNG FÜR EINEN OFEN*

(11) **2 770 843** (51) ***A23L 27/30***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SÜSSKRAFTVERSTÄRKUNG ENTHALTEND STEVIOSID UND REBAUDIOSID A*
• *SWEETNESS ENHANCING COMPOSITION COMPRISING STEVIOSIDE AND REBAUDIOSIDE A*
• *RENFORÇATEURS DU GOÛT SUCRÉ CONTENANT DU STÉVIOSIDE ET DU RÉBAUDIOSIDE A*

(11) **2 771 815** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *DATENBANK MIT ALTERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER DATANBANK*
• *BASE DE DONNEES AVEC MECANISME D'AGE ET PROCEDE DE GESTION D'UNE BASE DE DONEES*

(11) **2 772 435** (51) ***B64D 15/12***
(54) • *PROPELLERROTORAUSWUCHTSYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE D'UN ROTOR DE PROPULSEUR*

(11) **2 772 619** (51) ***F01K 23/10***
(54) • *FLÜSSIGGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUEFIED GAS TREATMENT SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ LIQUÉFIÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CE SYSTÈME*

(11) **2 773 347** (51) ***A61K 31/4439***
(54) • *DABIGATRAN-AMIDOXIMSÄUREESTER ALS PRODRUGS UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*

(11) **2 773 816** (51) ***E01F 13/04***
(54) • *SPERRANORDNUNG*
• *BARRIER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BARRIÈRE*

(11) **2 774 486** (51) ***A22C 17/02***
(54) • *IN DER HAND GEHALTENER ENTHÄUTER*
• *DEPOUILLEUR A MAIN*

(11) **2 779 299** (51) ***H01M 10/0567***
(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT DIESER ELEKTROLYTLÖSUNG*

(11) **2 779 846** (51) ***A23L 33/19***
(54) • *VERWENDUNG MOLKENEIWEISS IN MIT ERHÖTEM RISIKO ZUR ADIPOSITÄT ODER DIABETES SÄUGLINGEN*
• *UTILISATION DE PROTEINES DE PETIT LAIT CHEZ DES NOURRISSONS A RISQUE D'OBESITE OU DE DIABETE*

(11) **2 781 486** (51) ***C01G 9/02***
(54) • *VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENBEHANDELTEN ZINKOXIDPULVER ALS ANTIBAKTERIKUM*
• *USE OF SURFACE-TREATED ZINC OXIDE POWDER AS ANTI-BACTERIAL AGENT*
• *UTILISATION DE POUDRE D'OXYDE DE ZINC À TRAITEMENT DE SURFACE COMME AGENT ANTIBACTÉRIEN*

(11) **2 781 531** (51) ***C08G 61/06***
(54) • *POLYMER UND SOLARZELLEN-VERGUSSMASSE DAMIT*
• *POLYMER AND SOLAR ENCAPSULANT USING SAME*
• *POLYMÈRE ET AGENT ENCAPSULANT POUR CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT*

(11) **2 782 486** (51) ***A47K 10/38***
(54) • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CONTENEURS DE DISTRIBUTION DE LINGETTES*

(11) **2 784 339** (51) ***F16C 19/38***
(54) • *WÄLZLAGER MIT MINDESTENS EINEM MEHRTEILIGEN RING, INSBESONDERE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *ROLLING BEARING COMPRISING AT LEAST ONE MULTI-PART RING, NOTABLY FOR A WIND TURBINE*
• *PALIER À ROULEMENT COMPRENANT AU MOINS UN ANNEAU EN PLUSIEURS PARTIES, EN PARTICULIER POUR UNE ÉOLIENNE*

(11) **2 785 365** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DYSFUNKTION IN ZUSAMMENHANG MIT DER ALTERUNG*

(11) **2 785 423** (51) ***A63B 53/04***
(54) • *GOLFSCHLÄGERKOPF ODER ANDERE BALLSCHLAGENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ENERGIEÜBERTRAGUNG*

(11) **2 786 796** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *KUPFER-AEI-ZEOLITKATALYSATOR*
• *COPPER/AEI-ZEOLITE SCR CATALYST*
• *CATALYSEUR SCR À BASE DE ZÉOLITHE AEI/CUIVRE*

(11) **2 789 227** (51) ***A01K 51/00***
(54) • *System and method for controlling varroa mites in bee hives*

(11) **2 789 451** (51) ***B29C 65/34***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER ELEKTRISCH LEITENDEN DRAHTKLAMMER IN EIN WERKSTÜCK AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *DEVICE FOR INTRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STAPLE IN A WORKPIECE OF SYNTHETIC THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE AGRAPHE CONDUCTRICE DE L'ÉLECTRICITÉ DANS UNE PIÈCE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 790 719** (51) ***A61K 38/17***
(54) • *METHODS FOR PREVENTING OR TREATING CERTAIN DISORDERS BY INHIBITING BINDING OF IL-4 AND/OR IL-13 TO THEIR RESPECTIVE RECEPTORS.*

(11) **2 790 842** (51) ***B05D 1/30***
(54) • *POLYMER WORKPIECE FOR FLOW COVER*
• *PIÈCE USINÉE POLYMÈRE POUR LE REVÊTEMENT DE CANAL*

(11) **2 793 361** (51) ***H02K 1/18***
(54) • *Machine électrique rotative*

(11) **2 793 700** (51) ***A61B 5/11***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE PHASE TRANSITOIRE DANS UNE ACTIVITÉ STATIONNAIRE D'UN ÊTRE ANIMÉ*

(11) **2 794 201** (51) ***B26B 21/40***
(54) • *CARTOUCHE À RASOIR PIVOTANT AUTOUR D'UN AXE VIRTUEL*

(11) **2 795 335** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DES FREIEN BINDUNGSPARTNERS EINES MULTISPEZIFISCHEN BINDEMITTELS*

(11) **2 796 886** (51) ***G01R 27/18***
(54) • *Agencement de circuit pour la localisation de défauts d'isolement*

(11) **2 799 212** (51) ***B29C 65/70***
(54) • *Verfahren zum Montieren und Abdichten eines wiederverwendbaren elektrischen chirurgischen Instruments*
• *Method for assembling and sealing a reusable electrical surgical instrument*
• *Procédé de montage et d'étanchéification d'un instrument chirurgical électrique réutilisable*

(11) **2 799 800** (51) ***F27B 7/28***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR DÄMMUNG VON DREHROHRÖFEN IN DER INDUSTRIE*
• *DEVICES FOR INSULATION OF ROTATION FURNACES IN THE HEAVY INDUSTRY*
• *DISPOSITIFS D'ISOLATION DE FOURS TUBULAIRES DANS L'INDUSTRIE*

(11) **2 800 927** (51) ***F21S 8/10***
(54) • *LICHTLEITER UND KFZ MIT SOLCH EINEM LICHTLEITER*

(11) **2 805 680** (51) ***A61B 17/12***
(54) • *Systeme zum Einschliessen einer anatomischen Öffnung*
• *Systems for enclosing an anatomical opening*
• *Systèmes de fermature d´ouverture anatomique*

(11) **2 806 740** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENHALTEND FLUOPYRAM, BACILLUS UND EIN BIOLOGISCHES BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *COMBINAISONS DE COMPOSÉS ACTIFS CONTENANT DE FLUOPYRAM, DE BACILLUS ET D'AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE*

(11) **2 807 219** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *TINTEN MIT DURCH AZIDCHEMIE ERHALTENEN SEGMENTCOPOLYMERGEPFROPFTEN PIGMENTEN*

(11) **2 810 656** (51) ***A61K 47/02***
(54) • *Formulations de l'agomélatine, comprenant l'agomélatine sous forme de co-cristaux*

(11) **2 812 293** (51) ***C04B 35/468***
(54) • *CERAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCEDE POUR LA FABRICATION D' UNE CERAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 812 303** (51) ***C07C 47/225***
(54) • *ALDÉHYDES EN TANT QU'INGRÉDIENT DE PARFUM*

(11) **2 812 319** (51) ***C07D 265/30***
(54) • *MORPHOLINOALKYLFUMARATVERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERWENDUNGEN*
• *COMPOSÉS MORPHOLINOALKYL FUMARATE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(11) **2 812 449** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERWENDUNG VON MIR-199A-5P, TARGETS UND/ODER HEMMERN DAVON ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG FIBROPROLIFERATIVER STÖRUNGEN*

(11) **2 812 619** (51) ***F16L 21/06***
(54) • *ACCOUPLEMENT TUBULAIRE*

(11) **2 814 649** (51) ***B29C 33/02***
(54) • *DIREKTFORM FÜR ROTORBLÄTTER FÜR WINDENERGIEANLAGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DES FORMS*

(11) **2 816 103** (51) ***C12M 1/22***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PETRISCHALEN*
• *DEVICE FOR HANDLING PETRI DISHES*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BOÎTES DE PÉTRI*

(11) **2 816 838** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *Unterstützen eines Kommunikationsdienstes unter Verwendung von PS oder CS Diensten*
• *Supporting a communication service using PS or CS services*
• *Supporter un service de communication en utilisant des services PS or CS*

(11) **2 822 383** (51) ***A01N 37/02***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDEN LAURINSÄURE UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CONTENANT D'ACIDE LAURIQUE ET SA PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 823 823** (51) ***A61K 38/16***
(54) • *ENDOSTATIN-ABGELEITETES POLYPEPTID ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *ENDOSTATIN-DERIVED POLYPEPTIDE FOR TREATING OR PREVENTING RHEUMATOIAD ARTHRITIS*
• *POLYPEPTIDE DERIVÉ DE L'ENDOSTATINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'ARTHRITE RHEUMATOÏDE*

(11) **2 825 172** (51) ***A61K 31/519***
(54) • *PARALYTISCHE SCHALENTIER GIFT FÜR DIE BEHANDLUNG DES JUCKREIZES*
• *PARALYTIC SHELLFISH POISON FOR THE TREATMENT OF ITCH*
• *POISON PARALYSANT DE MOLLUSQUE PUOR LE TRAITEMENT DU PRURIT*

(11) **2 825 202** (51) ***A61K 31/519***
(54) • *STABILISIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *STABILIZATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *STABILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(11) **2 825 354** (51) ***B26D 1/00***
(54) • *CUTTING BLADE WITH MEANS FOR PRODUCING AN AIRSTREAM*
• *LAME DE COUPE COMPRENANT UN MOYEN POUR LA PRODUCTION D' UN COURANT D'AIR*

(11) **2 826 863** (51) ***C12N 15/11***
(54) • *Nukleinsäurefunktionalisierte Nanopartikel für therapeutische Anwendungen*
• *Nanoparticules fonctionnalisées d'acide nucléique pour applications thérapeutiques*

(11) **2 830 409** (51) ***A01F 15/08***
(54) • *EINTOURENKUPPLUNG, ANTRIEBSSYSTEM UND QUADERBALLENPRESSE MIT SOLCHER KUPPLUNG UND GEBRAUCH SOLCHER KUPPLUNG, ANTRIEBSSYSTEM ODER QUADERBALLENPRESSE*
• *EMBRAYAGE À SIMPLE REVOLUTION, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET PRESSE À BALLES CARRÉES COMPRENANT UN TEL EMBRAYAGE ET UTILISATION DU TEL EMBRAYAGE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT OU PRESSE À BALLES CARRÉES*

(11) **2 830 645** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *NEUREGULIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NERVENLÄSIONEN*
• *NEUREGULIN FOR USE IN TREATING PERIPHERAL NERVE INJURY*
• *NEURÉGULINE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION DU NERF PÉRIPHÉRIQUE*

(11) **2 831 359** (51) ***E21B 4/00***
(54) • *LAGERBAUGRUPPE*
• *BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIERS*

(11) **2 831 669** (51) ***G02F 1/133***
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EINE ELEKTRISCH BETRIEBENE, FLÜSSIGKRISTALL BASIERENDE VERGLASUNG; VERSORGUNGSVERFAHREN BESAGTER VERGLASUNG*

(11) **2 832 517** (51) ***B29C 33/14***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren eines Dekors in einem Werkzeug*
• *Means and process for positioning a decor into a mould*

(11) **2 832 712** (51) ***C04B 38/00***
(54) • *PORÖSES MATERIAL, WABENSTRUKTUR*
• *POROUS MATERIAL, HONEYCOMB STRUCTURE*
• *MATÉRIAU POREUX, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*

(11) **2 833 946** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENTS AVEC ADHÉSIF POUR BLOQUER LE MÉCANISME POUR EMPÊCHER LA RÉUTILISATION DU DISPOSITIF*

(11) **2 834 052** (51) ***B26B 19/06***
(54) • *KLINGENEINHEIT FÜR HAARSCHNEIDEGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ENSEMBLE DE LAMES POUR TONDEUSE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*

(11) **2 834 316** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON 2,3,3,4,4,4-HEXAFLUOROBUT-1-EN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING 2,3,3,4,4,4-HEXAFLUOROBUT-1-ENE*

(11) **2 836 029** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *FUNKABDECKUNGSVERBESSERUNG DURCH NACHRICHTEN WIEDERHOLUNG*

- *RADIO COVERAGE ENHANCEMENT EMPLOYING MESSAGE REPETITION*
- *AMÉLIORATION D'UNE COUVERTURE RADIO UTILISANT RÉPÉTITION DES MESSAGES*

(11) **2 836 062** (51) ***A01F 15/18***
(54)
- *RUNDBALLENPRESSE MIT EINER RIEMENANORDNUNG*
- *A ROUND BALER WITH A BELT ASSEMBLY*
- *UNE PRESSE À BALLES RONDES AVEC UN ENSEMBLE DE BANDES*

(11) **2 836 180** (51) ***A61F 13/36***
(54)
- *ELONGATED PAD FOR MEDICAL USE*

(11) **2 836 312** (51) ***B05D 1/02***
(54)
- *ASSEMBLY AND METHOD FOR COMPRESSED AIR CONTROLLED APPLICATION OF A POROUS COATING MATERIAL TO A SUBSTRATE*
- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION À COMMANDE PNEUMATIQUE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT POREUX SUR UN SUBSTRAT*

(11) **2 836 321** (51) ***B22D 19/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR WÄRMEISOLIERUNG BEIM GIESSEN VON GEGENSTÄNDEN*
- *METHOD FOR THERMAL ISOLATION DURING CASTING OF ARTICLES*
- *PROCÉDÉ D'ISOLANT THERMIQUE PENDANT LA COULÉE D'ARTICLES*

(11) **2 837 682** (51) ***C12N 5/0775***
(54)
- *VERWENDUNG VON ASPIRIN IN ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON STAMMZELLENDISRUPTION UND -AGGREGATION*
- *USE OF ASPIRIN IN COMPOSITION FOR PREVENTING STEM CELL DISRUPTION AND AGGREGATION*
- *UTILISATION DE L'ASPRINE DANS DES COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION DE LA DÉGRADATION ET DE L'AGRÉGATION DE CELLULES SOUCHES*

(11) **2 837 698** (51) ***C12R 1/85***
(54)
- *SACCHAROMYCES CEREVISIAE STAMM*

(11) **2 838 453** (51) ***A61B 17/70***
(54)
- *Implantat zur Fusion der Dornfortsätze*
- *Interspinous fusion implant*
- *Implant de fusion inter-épineuse*

(11) **2 838 949** (51) ***C08K 5/3417***
(54)
- *INDOLIN-NITROXIDRADIKAL ALS STABILISATOR UND INHIBITOR FÜR REAKTIONSHARZE, DIESES ENTHALTENDE REAKTIONSHARZE UND DEREN VERWENDUNG*
- *INDOLINE NITROXIDE RADICAL AS STABILISER AND INHIBITOR FOR REACTIVE RESINS, REACTIVE RESINS CONTAINING THIS AND THEIR USE*
- *RADICAL INDOLINE-NITROXYDE COMME STABILISEUR ET INHIBITEUR POUR RESINES REACTIVES AINSI QUE RESINES REACTIVES CONTENANT CELUI-CI ET LEUR UTILISATION*

(11) **2 838 997** (51) ***C12N 9/00***
(54)
- *ALANINE-DÉSHYDROGÉNASE NADP-DÉPENDANTE*

(11) **2 839 762** (51) ***A47C 7/38***
(54)
- *Kopfstützanordnung und Rollstuhlanordnung damit*
- *Headrest assembly and wheelchair assembly including the same*
- *Ensemble appuie-tête et ensemble de chaise roulante comprenant celui-ci*

(11) **2 839 836** (51) ***A61K 35/74***
(54)
- *Probiotika zur Behandlung der Symptome von Atemweg-Infektionen*
- *Probiotics for use in reducing symptoms of respiratory disease*
- *Probiotiques utilisés pour réduire les symptomes d'infections respiratoires*

(11) **2 840 083** (51) ***C07D 487/04***
(54)
- *NITROGENIERTE BICYCLISCHE AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*

(11) **2 840 857** (51) ***H04W 84/12***
(54)
- *Drahtloszugangspunkt benutzt in einem Drahtlosen Kommunikationssystem mit koordiniertem Mehrpunktbetrieb und Verfahren zur Verwendung damit*
- *Wireless access point used in a wireless communication system with coordinated multipoint operation and method for use therewith*
- *Point d' accès utilisé dans an système de communication sans fil avec fonctionnement multipoint coordonné et procédé d'utilisation associé*

(11) **2 841 581** (51) ***C12N 15/82***
(54)
- *GEZIELTE GENOMISCHE VERÄNDERUNGEN IN PFLANZEN*
- *MODIFICATIONS CIBLÉES DU GÉNOME DE VÉGÉTAUX*

(11) **2 843 285** (51) ***F16L 19/08***
(54)
- *PIPE JOINT AND CLOSING VALVE*

(11) **2 845 365** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *METHOD AND DEVICES FOR PROTECTING NEIGHBOUR DISCOVERY CACHE AGAINST DOS ATTACKS*

(11) **2 849 213** (51) ***H01L 21/316***
(54)
- *GLASS COMPOSITION FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR JUNCTION, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*

(11) **2 850 062** (51) ***C07D 213/30***
(54)
- *ZUR BEHANDLUNG VON MIT PATHOLOGISCHER THROMBUSBILDUNG ASSOZIIERTEN ZUSTÄNDEN GEEIGNETE PYRIDINDERIVATE*
- *DERIVES DE PYRIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE CONDITIONS ASSOCIEES A FORMATION PATHOLOGIQUE DES THROMBES*

(11) **2 850 233** (51) ***D01H 1/02***
(54)
- *Spulvorrichtung umfassend ein Detektionssystem*
- *Winding unit comprising a detection system*
- *METIER DE FILATURE COMPRENANT UN SYSTEME DETECTEUR*

(11) **2 850 318** (51) ***F04B 1/04***
(54)
- *HIGH PRESSURE PUMP*
- *POMPE HAUTE PRESSION*

(11) **2 850 720** (51) ***H02K 3/50***
(54)
- *SCHRAUBVERBINDERS FÜR STATORSPULEN EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS*

(11) **2 850 919** (51) ***H05B 37/02***
(54)
- *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
- *LIGHTING CONTROLLER AND LIGHTING SYSTEM*
- *CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(11) **2 852 859** (51) ***G02B 27/01***
(54)
- *KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT INTEGRIERTEM AUGENBEWEGUNGSDETEKTOR-SYSTEM*
- *HEAD-MOUNTED DISPLAY WITH AN EYEBALL-TRACKER INTEGRATED SYSTEM*
- *VISIOCASQUE AVEC SYSTÈME DE POURSUITE OCULAIRE INTÉGRÉ*

(11) **2 853 894** (51) ***G01N 33/569***
(54)
- *Diagnostische Kits und Immunotestverfahren zur Diagnose und Differenzierung von afrikanischem Schweinepestvirus (ASPV) und klassischem Schweinepestvirus (KSPV)*

(11) **2 854 780** (51) ***A61K 31/00***
(54)
- *INHIBITOREN DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS*

(11) **2 855 041** (51) ***B21D 22/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMGEFORMTEN BLECHTEILEN BEI TIEFTEMPERATUR*
- *METHOD FOR PRODUCING SHAPED SHEET METAL PARTS AT A LOW TEMPERATURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN TÔLE FORMÉES À BASSE TEMPÉRATURE*

(11) **2 855 549** (51) ***C08G 18/22***
(54)
- *HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATSCHAUMTAFELN*
- *PRODUCTION DE PANNEAUX EN MOUSSE DE POLYISOCYANURATE*

(11) **2 855 915** (51) ***F02M 47/02***
(54)
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE SOWIE DEREN STEUERUNGSVERFAHREN*
- *INJECTEUR DE CARBURANT ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE L'INJECTEUR*

(11) **2 856 284** (51) ***G06F 3/01***
(54)
- *HEAD-WORN COMPUTER WITH IMPROVED VIRTUAL DISPLAY FUNCTION*
- *ORDINATEUR PORTÉ SUR LA TÊTE AVEC FONCTION D'AFFICHAGE VIRTUEL AMÉLIORÉ*

(11) **2 856 718** (51) ***H04L 12/841***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ZUGANGSKOORDINIERUNG EINES BARRAGE RELAY NETZWERKES*
- *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'ACCES À UN RÉSEAU BARRAGE RELAY*

(11) **2 858 686** (51) ***A61L 9/03***
(54)
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX VOLATILS COMPRENANT UN VENTILATEUR*

(11) **2 858 886** (51) ***B62M 11/00***
(54)
- *HAND AND FOOT, MOTOR DRIVEN VEHICLE, IN PARTICULAR BICYCLE*
- *VÉHICULE MOTORISÉ À COMMANDE MANUELLE ET À COMMANDE À PÉDALE, EN PARTICULIER VÉLO*

(11) **2 860 304** (51) ***D06F 58/04***
(54)
- *Drehtrommelwaschmaschine*
- *ROTARY-DRUM LAUNDRY DRYER*
- *Sèche-linge à tambour rotatif*

(11) **2 861 054** (51) ***B30B 9/30***
(54)
- *VERBESSERUNG EINER FÜHRUNG FÜR DEN PRESSKOLBEN EINER VIERKANTBALLENPRESSE*
- *AMÉLIORATION D'UN SYSTEME DE GUIDAGE POUR LE PISTON D'UNE PRESSE À BALLE CARRÉE*

(11) **2 861 493** (51) ***B64D 35/08***
(54) • *METHODE UND ANORDNUNG ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM HAUPT- UND EINEM HILFSANTRIEB IN EINEM HUBSCHRAUBER*
• *METHOD AND ARCHITECTURE FOR TRANSFERRING ENERGY BETWEEN A PRINCIPAL AND AN AUXILIARY ENGINE IN AN HELICOPTER*

(11) **2 862 460** (51) ***A41C 3/10***
(54) • *Improved brassiere*

(11) **2 862 528** (51) ***A61B 17/64***
(54) • *EXTERNES FIXIERGERÄT UND FIXIERGERÄTSET*
• *EXTERNAL FIXATION DEVICE AND FIXATION DEVICE SET*

(11) **2 863 193** (51) ***G01K 7/02***
(54) • *Dispositif de capteur avec une radio-étiquette (RFID-Chip) pour mémoriser de l'information sur le dispositif de capteur et élément adapteur avec une radio-étiquette (RFID-Chip) pour mémoriser ladite information sur un capteur connecté avec l'élément adapteur*

(11) **2 863 685** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA RECHERCHE DU RESEAU DE RATTACHEMENT*

(11) **2 863 811** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN*
• *VESSEL OCCLUSION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION DE VAISSEAU*

(11) **2 865 209** (51) ***H04W 16/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ZELLKONFIGURATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC CELL CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURATION DE CELLULE DYNAMIQUE*

(11) **2 865 343** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *Verfahren zum Verstellen eines Klammerspaltes in einer chirurgischen Klammervorrichtung*
• *Method of adjusting a staple gap in a surgical stapling apparatus*
• *Procédé pour ajuster l'espace d'une agrafe dans un appareil pour agrafage chirurgical*

(11) **2 865 623** (51) ***B65H 3/06***
(54) • *Appareil de transport de feuilles assurant un endommagement réduit d'un bouchon*

(11) **2 865 729** (51) ***C09K 5/14***
(54) • *WÄRMEABLEITENDE FOLIE SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT-DISSIPATING FILM, AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *FILM DE DISSIPATION DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 865 991** (51) ***G01C 19/64***
(54) • *Stabilisierendes Gas in einem optischen Kreisel basierend auf einem anorganischen Wellenleiter*
• *Stabilizing gas in an optical gyro based on an inorganic waveguide*
• *Gaz de stabilisation dans un gyroscope optique basé sur un guide d'ondes inorganique*

(11) **2 866 494** (51) ***H04W 36/04***
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*

(11) **2 867 434** (51) ***E06B 9/323***
(54) • *JALOUSIE MIT EINER KOPFSCHIENE FÜR ZWEI JALOUSIEN*

(11) **2 869 439** (51) ***H02K 11/00***
(54) • *Cellule de charge sur boîtier EMA avec des potentiomètres*

(11) **2 870 245** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE IRS-1 POUR TRAITER LES TROUBLES CUTANÉS*

(11) **2 870 779** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS ANPASSEN VON HÖRGERÄTEN, ZUM EINWEISEN VON PATIENTEN UM MIT HÖRGERÄTEN ZU HÖREN UND/ODER FÜR DIAGNOSE-HÖRTESTS VON HÖRGERÄTENTRÄGERN*
• *MÉTHODE ET DISPOSTIF POUR L'ADAPTATION DES PROTHÈSES AUDITIVES, POUR INSTRUIRE DES PERSONNES À ENTENDRE AVEC DES PROTHÈSES AUDITIVES ET/OU POUR DES TESTS AUDIOMÉTRIQUES DIAGNOSTIQUES DE PERSONNES UTILISANT DES PROTHÈSES AUDITIVES*

(11) **2 872 235** (51) ***B01D 17/04***
(54) • *KONTAKTOR UND TRENNVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 872 419** (51) ***B65D 83/04***
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DISPENSING CONTAINER AND RELATED METHOD*
• *CONTENANT DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*

(11) **2 874 550** (51) ***A61B 17/56***
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES INSTRUMENTARIUM FÜR IMPLANTATREVISION*

(11) **2 875 106** (51) ***C11D 1/72***
(54) • *STABLE LIQUID DETERGENT COMPOSITION SHOWING ANTI REDEPOSITON EFFECT*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE STABLE À CAPACITÉ ANTIREDÉPOSITION*

(11) **2 875 924** (51) ***B27N 3/10***
(54) • *Platten auf Holzbasis, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Wood-based panels, method for manufacturing them and their use*
• *Panneaux en matériaux dérivés du bois, méthode pour leur production, et leur utilisation*

(11) **2 876 195** (51) ***D06F 37/26***
(54) • *Drum type washing machine and tilting method for the same*

(11) **2 877 334** (51) ***B29C 45/40***
(54) • *VERFAHREN UND CONTROLLER ZUR ÜBERTRAGUNG EINES FORMARTIKELS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR TRANSFERRING A MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR LE TRANSFERT D'UN OBJET MOULÉ*

(11) **2 877 585** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *PROTEIN MIT REKOMBINASE-AKTIVITÄT ZUR ORTSPEZIFISCHEN DNA-REKOMBINATION*
• *PROTÉINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE RECOMBINASE POUR RECOMBINATION ADN SPÉCIFIQUE AU SITE*

(11) **2 877 850** (51) ***G01N 33/487***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR EINES STROMSCHLAGS DURCH BIOSENSOREN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE PROVENANT DE BIOCAPTEURS*

(11) **2 878 119** (51) ***H04N 5/225***
(54) • *LASERVORFALLAUFNEHMER*
• *ENREGISTREUR D'INCIDENT LASER*

(11) **2 880 214** (51) ***D06F 71/36***
(54) • *IRONING DEVICE FOR HOLDING A TEXTILE PIECE FOR A WASHING AND / OR DRYING PROCESS*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE POUR MAINTENIR UNE PIÈCE TEXTILE POUR UN LAVAGE ET / OU SECHAGE*

(11) **2 880 368** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *DUNSTABZUGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERUNG EINES LÜFTERMOTORS EINES LÜFTERS*
• *VAPOUR EXTRACTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A FAN MOTOR OF A FAN*
• *HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN MOTEUR DE VENTILATEUR*

(11) **2 882 945** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *LUFT ANGETRIEBENES REDUKTIONSMITTELAUSGABESYSTEM*

(11) **2 883 627** (51) ***B21D 5/01***
(54) • *METHOD OF PRODUCING STEEL PIPE*

(11) **2 884 621** (51) ***H02J 7/02***
(54) • *SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS*
• *SYSTEM FOR WIRELESSLY CHARGING ELECTRONIC TAG*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL D'ÈTIQUETTE ÈLECTRONIQUE*

(11) **2 886 167** (51) ***A63B 22/06***
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT BEREITSTELLUNG EINES SYMMETRIEINDEX*
• *EXERCISE DEVICE PROVIDING SYMMETRY INDEX*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE À INDICE DE SYMÉTRIE*

(11) **2 886 358** (51) ***B41M 5/00***
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING METHOD AND INKJET RECORDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*

(11) **2 886 540** (51) ***C07D 403/14***
(54) • *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE BICYCLIQUE SUBSTITUÉE*

(11) **2 887 555** (51) ***H04B 1/18***
(54) • *Empfänger mit Trennungsdetektor für externe Antenne*
• *Receiver with disconnection detector for external antenna*
• *Récepteur avec détecteur de déconnection pour antenne extérieure*

(11) **2 889 632** (51) ***G01R 22/10***
(54) • *APPAREIL DE DÉCONNECTER ET DE RÉTABLIR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE SECONDAIRE*

(11) **2 891 261** (51) ***H04B 10/27***
(54) • *METHOD OF SUPPORTING TRANSFER OF OPTICAL NETWORK UNIT BETWEEN PASSIVE OPTICAL NETWORKS*

(11) **2 891 842** (51) ***F21V 14/04***
(54) • *Vorrichtung zur Reflexion von wenigstens einer akustischen und/oder optischen Signalausgabeeinrichtung ausgegebenen akustischen und/oder optischen Signalen in einem Innenraum eines Kraftfahrzeugs*

(11) **2 893 160** (51) ***F01K 7/22***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*

(11) **2 893 895** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *WERKZEUG FÜR ENDOSKOPBEHANDLUNGEN*
• *ENDOSCOPE TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT D'ENDOSCOPE*

(11) **2 894 004** (51) ***B23K 26/03***
(54) • *Device for laser machining with a camera and a movavble mirror*
• *Dispositif de traitement laser avec une caméra et un mirroir mobile*

(11) **2 895 135** (51) ***A61H 19/00***
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG MIT EINER VAKUUMERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND EINER SAUGGLOCKE*

(11) **2 896 224** (51) ***H04S 7/00***
(54) • *BALANCE ET FADING AUDIO PROGRESSIFS DANS UN ENVIRONNEMENT CONTENANT PLUSIEURS RÉGIONS SONORES*

(11) **2 899 134** (51) ***B65D 41/12***
(54) • *KRONENARTIGE METALLKAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINER METALLFLASCHEKRONENARTIGE METALLKAPPE IN KOMBINATION MIT EINER METALLFLASCHE*
• *CROWN-TYPE METAL CAP IN COMBINATION WITH A METAL BOTTLE*
• *COUVERCLE MÉTALLIQUE DE TYPE COURONNE EN COMBINAISON AVEC UNE BOUTEILLE MÉTALLIQUE*

(11) **2 900 208** (51) ***A61K 47/32***
(54) • *ABZIEHBARE FILMBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 900 623** (51) ***C04B 35/628***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CMC BAUTEILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CMC WORKPIECE*

(11) **2 901 918** (51) ***A61B 3/036***
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur interaktiven Anpassung eines Parameters einer stufenlosen optischen Linse*
• *Procédés et dispositifs de réglage interactif d'un paramètre d'une lentille variable en continu*

(11) **2 903 459** (51) ***A23L 33/00***
(54) • *HALTBARE UND KLARE FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL ZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND EPIGALLOCATECHIN GALLAT (EGCG) SOWIE PROTEINE*
• *SHELF-STABLE, CLEAR LIQUID NUTRITIONAL COMPOSITIONS COMPRISING EPIGALLOCATECHIN GALLATE (EGCG) AND PROTEINS*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES LIQUIDES ET STABLES COMPRENANT DE L'EPIGALLOCATECHIN GALLATE (EGCG) ET DES PROTEINES*

(11) **2 903 673** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *UMKEHRBARE ATEMWEGSVORRICHTUNG*
• *REVERSIBLE AIRWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VOIES RESPIRATOIRES RÉVERSIBLE*

(11) **2 905 291** (51) ***C08B 3/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE NANOFIBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFIBRE DE CELLULOSE*

(11) **2 906 760** (51) ***E04B 1/82***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES DURCH REGEN AUF EINER FENSTERBANK ERZEUGTEN LÄRMS*
• *DEVICE FOR REDUCTION OF A NOISE MADE BY RAIN ON A WINDOWSILL*
• *DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LE BRUIT PRODUIT PAR LA PLUIE SUR SEUIL DE FENÊTRE*

(11) **2 906 949** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *DETECTION OF AN ANALYTE AND DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE BY MEANS OF MAGNETISABLE BEADS*
• *CONTRÔLE D'UN ANALYTE ET DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE À L'AIDE DE BILLES MAGNÉTISABLES*

(11) **2 907 323** (51) ***H04R 3/02***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHÄTZUNG VON AUDIO-INTERFERENZ*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ESTIMATION D'INTERFÉRENCE AUDIO*

(11) **2 910 197** (51) ***A61B 17/064***
(54) • *Verfahren zur Änderung einer oder mehrerer Eigenschaften von implantierbaren Schichten zur Verwendung mit Befestigungsinstrumenten*
• *Methods for Altering One or More Properties of Implantable Layers for Use with Fastening Instruments*
• *Procédés permettant de modifier une ou plusieurs propriétés de couches implantables destinées à être utilisées avec des instruments de fixation*

(11) **2 910 317** (51) ***B21B 45/02***
(54) • *Kühleinrichtung für heiße Stahlbleche*
• *Cooling equipment for hot steel plate*
• *Installation de refroidissement pour tôle d'acier chaude*

(11) **2 910 961** (51) ***G01R 31/34***
(54) • *Verfahren und Messaufbau zur Ermittlung von Wicklungsfehlern in Elektrogeräten*

(11) **2 911 918** (51) ***B60R 22/195***
(54) • *VEHICLE SEAT BELT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE*

(11) **2 913 731** (51) ***B66F 9/075***
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bewegung von Objekten auf unebene Boden*
• *Systems and methods for movement of objects on uneven floor*
• *Systèmes et procédés pour le mouvement d'objets sur sol non plan*

(11) **2 913 829** (51) ***H01F 7/13***
(54) • *GRIPPER MECHANISM AND MOVEMENT MECHANISM*

(11) **2 914 463** (51) ***B60S 1/08***
(54) • *HOLDER FOR FIXING A COMPONENT TO A GLASS PANE*
• *ATTACHE POUR LA FIXATION D'UN COMPOSANT SUR UNE VITRE*

(11) **2 914 741** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER PCR-SPEZIFITÄT*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING PCR SPECIFICITY*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ACTIVATION DE LA SPÉCIFICITÉ D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRASE (PCR)*

(11) **2 914 755** (51) ***C12R 1/865***
(54) • *VERFAHREN ZUR GÄRUNG VON HONIGMAISCHE MIT HOHER ZUCKERKONZENTRATION*

(11) **2 915 492** (51) ***A61B 17/04***
(54) • *Instrument for performing surgical sutures in minimally invasive surgery and needle holder coupling for such an instrument*
• *Instrument destiné à la suture chirurgicale lors de chirurgie mini-invasive et couplage de porte-aiguille pour un tel instrument*

(11) **2 916 058** (51) ***F16L 3/22***
(54) • *MODULARE FILTRIERUNGSRAHMENANORDNUNG*
• *ENSEMBLE DE CHÂSSIS MODULAIRE DE FILTRATION*

(11) **2 916 972** (51) ***B21B 1/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER WALZE ZUM WALZEN VON ALUMINIUMBLECH UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE WALZE*
• *METHOD FOR SURFACING A WORK ROLL FOR ROLLING ALUMINUM SHEET AND WORK ROLL SURFACED BY THIS METHOD.*
• *MÉTHODE POUR LE TRAÎTEMENT DE LA SURFACE D'UN ROULEAU POUR LE LAMINAGE D'UNE TÔLE D'ALUMINIUM ET ROULEAU FABRIQUÉ À L'AIDE DE CETTE MÉTHODE*

(11) **2 917 117** (51) ***B65B 39/00***
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEUTELN*
• *MACHINE AND METHOD FOR FILLING BAGS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE SACS*

(11) **2 918 711** (51) ***D01G 21/00***
(54) • *AUTOMATISCHE VLIESFÜGEVERFAHREN*
• *AUTOMATIC LAP SPLICING METHOD*
• *METHODE D'ASSEMBLAGE DE NAPPE AUTOMATIQUE*

(11) **2 921 491** (51) ***A01N 43/80***
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROARYLPIPERIDINEN UND -PIPERAZINDERIVATEN ALS FUNGIZIDE*
• *INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION OF HETEROARYLPIPERIDINE AND -HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DES DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE COMME FONGICIDES*

(11) **2 921 764** (51) ***F21S 2/00***
(54) • *LINEARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 923 027** (51) ***E21B 21/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTERIRDISCHER FORMATIONEN MIT VERNETZBAREN ZIRKULATIONSVERLUSTMATERIALIEN*
• *METHODS FOR TREATING SUBTERRANEAN FORMATIONS WITH INTERLOCKING LOST CIRCULATION MATERIALS*

- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES AU MOYEN DE COLMATANTS IMBRIQUÉS*

(11) **2 923 170** (51) ***F41H 5/007***
(54) • *AKTIVES SPRENGSYSTEM MIT MEHRREIHIGEN PLATTEN*

(11) **2 923 951** (51) ***B64D 47/04***
(54) • *Kombinierte LED Antikollisions- und Navigationslichteinheit und Verfahren*
• *Combined LED anti-collision and navigation light unit and method*
• *Combinaison d'unité lumineuse anti-collision et de navigation à LED et procédé*

(11) **2 925 323** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *AN INHIBITOR OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*

(11) **2 925 567** (51) ***B60R 13/02***
(54) • *DEVICE FOR ATTACHING OF AN INNER PANEL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PANNEAU INTÉRIEUR*

(11) **2 927 141** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*

(11) **2 927 662** (51) ***F03D 80/70***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES WÄLZLAGERS EINER WINDTURBINE*

(11) **2 927 839** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *HAND-MOUNTED INDICIA-READING DEVICE WITH FINGER MOTION TRIGGERING*

(11) **2 927 890** (51) ***G08G 1/095***
(54) • *SIGNALGEBER ZUR ABGABE EINES LICHTSIGNALS*

(11) **2 928 807** (51) ***B66B 23/02***
(54) • *CONVEYOR CHAIN WHEEL AND DEFLECTION CHAIN WHEEL WITH IMPROVED LIFESPAN*
• *ROUE DE CHAÎNE DE TRANSPORT OU ROUE D'ENTRAÎNEMENT DE DÉVIATION AVEC DURÉE DE VIE AUGMENTÉE*

(11) **2 929 031** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *PCSK9 IRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*

(11) **2 929 291** (51) ***G01C 15/00***
(54) • *DEVICE TESTING THE HORIZONTAL DISPERSION OF A LASER BEAM AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE L'HORIZONTALITÉ D'UN FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 929 472** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU AMÉLIORÉS, DE RAPPORT DE DONNÉES ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(11) **2 929 896** (51) ***A61L 9/12***
(54) • *LUFTVERBESSERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR IMPROVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMÉLIORATION D'AIR*

(11) **2 929 953** (51) ***B21J 5/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTBAU ACHSWELLE MIT VERÄNDERLICHER WAND UND EINEM INTEGRIERTEN FLANSCHELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE D'ESSIEU LÉGER À PAROI VARIABLE AVEC UN ÉLÉMENT DE BRIDE INTÉGRÉ*

(11) **2 930 124** (51) ***B65D 81/07***
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT EINER DURCH DAS VERPACKUNGSGUT VERFORMBAREN HÜLLHAUT ZUR BILDUNG EINES VERPACKUNGSVOLUMENS BEIM SCHLIEßEN DER VERPACKUNG*
• *FOOD PACKAGING HAVING A COATING THAT CAN BE SHAPED BY THE ITEM TO BE PACKAGED TO FORM A PACKAGING VOLUME WHEN CLOSING THE PACKAGING*
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE DOTÉ D'UNE ENVELOPPE DÉFORMABLE PAR LE PRODUIT D'EMBALLAGE DESTINÉ À LA FORMATION D'UN VOLUME D'EMBALLAGE AU MOMENT DE LA FERMETURE DE L'EMBALLAGE*

(11) **2 931 271** (51) ***A61K 31/375***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOLLAGEN- UND ELASTIN-HYDROLYSATEN UND VITAMIN C ZUR FÖRDERUNG DER ABLAGERUNG EINER EXTRAZELLULÄREN MATRIX*
• *COMPOSITIONS CONTAINING COLLAGEN, ELASTIN HYDROLYSATES AND VITAMIN C PROMOTING THE DEPOSIT OF EXTRACELLULAR MATRIX*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES HYDROLYSATS DE COLLAGÈNE ET D'ÉLASTINE ET DE LA VITAMINE C, QUI FAVORISENT LE DÉPÔT D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE*

(11) **2 932 534** (51) ***H01L 31/036***
(54) • *PIXELBILDGEBER MIT MOTFT UND VERFAHREN*
• *PIXELATED IMAGER WITH MOTFT AND PROCESS*
• *IMAGEUR PIXELISÉ COMPORTANT UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE MÉTALLIQUE (MOTFT) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 932 679** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR EINSTUFUNG VON DATENSTRÖMEN ZUR KOMPRESSION*
• *PROCEÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CLASSIFICATION DE FLUX POUR LA COMPRESSION*

(11) **2 934 508** (51) ***A61K 31/295***
(54) • *FE(III)-2-OXO-BUTANEDIAMIDE COMPLEXES FOR TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCIES AND ANEMIA*
• *LIAISONS DE COMPLEXES DE FE(III)-2-OXO-BUTANEDIAMIDE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DES CARENCES EN FER ET DES ANÉMIES*

(11) **2 935 047** (51) ***B65D 88/34***
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON UNERWÜNSCHTEN BEDINGUNGEN BEI DER FUNKTION EINES SCHWEBEDACHS EINES TANKS*
• *IDENTIFICATION DES CONDITIONS INDÉSIRABLES DANS LE FONCTIONNEMENT D'UN TOIT FLOTTANT D'UN RÉSERVOIR*

(11) **2 936 587** (51) ***H01M 4/36***
(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(11) **2 937 699** (51) ***G01N 33/86***
(54) • *VERFAHREN ZUR UMFASSENDEN BEWERTUNG EINER BLUTPLÄTTCHEN-AGGREGATION*

(11) **2 938 349** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS EINE UNTERSTÜTZENDE THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON TUMORENEN, AIDS UND LEUKÄMIE*
• *COMPOSITION FOR USE AS A SUPPORT THERAPY FOR TREATMENT OF TUMOURS, AIDS AND LEUKAEMIA.*
• *COMPOSITION POUR UTILISATION COMME UN TRAITEMENT D'ASSISTANCE POUR LA THERAPIE DES TUMEURS DU SIDA ET DE LA LEUCEMIE.*

(11) **2 938 756** (51) ***C02F 1/66***
(54) • *VORRICHTUNG MIT PH-WERT-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS INCLUDING A PH ADJUSTOR*
• *APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU PH*

(11) **2 941 416** (51) ***C07C 273/04***
(54) • *HARNSTOFFANLAGENMODERNISIERUNGSVERFAHREN*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D´UNE INSTALLATION DE SYNTHÈSE D'URÉE*

(11) **2 942 292** (51) ***B65B 25/00***
(54) • *übergabevorrichtung für einwickelmaschinen für konfektprodukten*
• *dispositif de transfert pour des machines d'emballage pour de produits de confiserie*

(11) **2 942 333** (51) ***C03C 17/00***
(54) • *KRATZRESISTENTE BESCHICHTUNGEN, SUBSTRATE MIT KRATZFESTEN BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **2 943 130** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *STERNUM FIXATION DEVICE*

(11) **2 945 518** (51) ***A47K 5/12***
(54) • *POINT-OF-CARE-HYGIENE COMPLIANCE-MODUL*
• *MODULE D' HYGIENE ET DE SOINS*

(11) **2 947 085** (51) ***C07D 498/04***
(54) • *OXAZOLIDONVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*
• *OXAZOLIDONE COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING AND APPLICATION THEREOF*

(11) **2 947 359** (51) ***F16K 3/02***
(54) • *ABSPERRSCHIEBER*
• *VANNE A GUILLOTINE*

(11) **2 951 979** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HANDHABUNG EINER PROTOKOLLADRESSE IN EINEM NETZWERK*
• *A METHOD OF AND A UNIT HANDLING A PROTOCOL ADDRESS IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ GÉRANT UNE ADRESSE DE PROTOCOLE DANS UN RÉSEAU*

(11) **2 952 654** (51) ***E04G 21/32***
(54) • *SICHERHEITSSCHIENE UND SICHERHEITSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG EINES FALLES*
• *SAFETY RAIL AND SAFETY SYSTEM FOR PREVENTING FALL*
• *RAIL DE SÉCURITÉ ET SYSTEM DE SÉCURITÉ POUR EMPÊCHER UNE CHUTE*

(11) **2 952 894** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *Aptamere enthaltende Kits*
• *Kits comprising aptamers*
• *Trousses comprenants des aptamers*

(11) **2 953 165** (51) ***H01L 27/12***
(54) • *SUBSTRAT DE RÉSEAU DE TRANSISTORS À COUCHE MINCE D'OXYDE, PROCÉDÉ DE SA FABRICATION, ET PANNEAU D'AFFICHAGE*

(11) **2 953 246** (51) ***H02M 1/12***
(54) • *IDENTIFICATION DE LA DÉGRADATION D'UN CONDENSATEUR DE FILTRE AU MOYEN D'UNE TENSION CALCULÉE ET MESURÉE*

(11) **2 954 798** (51) ***A43D 1/02***
(54) • *Messverfahren zur Bestimmung biometrischer Daten menschlicher Füße*
• *Measuring method for determining biometric data of human feet*
• *Procédé de mesure pour determiner des données biométriques de pieds humains*

(11) **2 956 296** (51) ***B32B 15/01***
(54) • *BESCHICHTETER STAHL, DER FÜR FEUERVERZINKUNG*
• *ACIER REVÊTU CONVENANT POUR GALVANISATION À CHAUD*

(11) **2 957 404** (51) ***B27K 3/16***
(54) • *METHOD OF WOOD SURFACE PROTECTION AGAINST LIGHT AND AGENT FOR IMPLEMENTATION OF THIS METHOD*

(11) **2 960 152** (51) ***B64C 13/28***
(54) • *Drehmomentbegrenzungssysteme und -verfahren*
• *Systèmes et procédés de limitation de couple*

(11) **2 961 832** (51) ***C12N 7/01***
(54) • *NEUARTIGER BAKTERIOPHAGE UND DIESEN ENTHALTENDE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 962 020** (51) ***F16K 31/60***
(54) • *SINGLE HAND LEVER CARTRIDGE*

(11) **2 962 574** (51) ***A23C 3/033***
(54) • *Process for the production of low-germ dairy products*

(11) **2 967 669** (51) ***A61B 17/62***
(54) • *EXTERNER FIXATEUR*

(11) **2 967 970** (51) ***A61F 5/56***
(54) • *APPAREIL DENTAIRE*

(11) **2 970 351** (51) ***C12N 15/11***
(54) • *RIBONUCLEIC ACIDS WITH 4'-THIO-MODIFIED NUCLEOTIDES AND RELATED METHODS*

(11) **2 975 035** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *SALZ VON PYRROLIDINYL-3-ESSIGSÄUREDERIVATE UND KRISTALLEN DAVON*

(11) **2 979 434** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUTEILUNG EINER STANDORTBASIERTEN ADRESSE FÜR EIN NETZKNOTEN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION D'ADRESSE BASÉE SUR LA LOCALISATION À UN NOEUD RÉSEAU*

(11) **2 980 683** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*

(11) **2 981 971** (51) ***G21B 1/05***
(54) • *AKTIVE KÜHLUNG VON STRUKTUREN IN EINEM PLASMA*
• *ACTIVE COOLING OF STRUCTURES IMMERSED IN A PLASMA*
• *REFROIDISSEMENT ACTIF DE STRUCTURES IMMERGÉES DANS UN PLASMA*

(11) **2 981 972** (51) ***G21B 1/05***
(54) • *SYSTÈME POUR SUPPORTER DES STRUCTURES IMMERGÉES DANS UN PLASMA*

(11) **2 981 974** (51) ***G21B 1/05***
(54) • *EINKAPSELENDE MAGNETFELDERN ZUR PLASMAEINSCHRÄNKUNG*
• *CHAMPS MAGNÉTIQUES ENCAPSULANTS POUR LE CONFINEMENT D'UN PLASMA*

(11) **2 988 101** (51) ***G01D 5/14***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GLEICHMÄSSIGEN MAGNETFELDS*
• *APPARATUSES AND METHOD FOR GENERATING A UNIFORM MAGNETIC FIELD*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉ DESTINÉS A GÉNÉRER UN CHAMP MAGNÉTIQUE UNIFORME*

(11) **2 988 614** (51) ***A23L 33/00***
(54) • *COMPOSITION DE LUTÉINE ADAPTÉE À DES FORMULES ALIMENTAIRES POUR NOURRISSONS*

(11) **2 992 011** (51) ***C07K 16/22***
(54) • *FCRN-BINDUNGSVERHINDERNDE ANTI-IGF-1R-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VASKULÄREN AUGENERKRANKUNGEN*
• *ANTICORPS ANTI-IGF-1R ABOLI DE LIAISON DU RÉCEPTEUR FCRN ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES DE L'OEIL*

(11) **2 992 741** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATING DEVICE FOR LIGHTING MEANS*

(11) **2 993 957** (51) ***H04W 8/06***
(54) • *BENUTZERGERÄTEVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *USER EQUIPMENT MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION D'EQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **2 995 146** (51) ***H04W 72/00***
(54) • *SUPPRESSION DE COUPURE PENDANT UN CHANGEMENT DE SERVICE DES SERVICES ÉVOLUÉS DES DIFFUSION/ MULTIDIFFUSION (EMBS)*

(11) **2 995 900** (51) ***F41A 9/66***
(54) • *CHARGEUR ÉCHANGABLE POUR UNE ARME*

(11) **2 996 401** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *Verwaltung eines Mobilgeräts*
• *Gestion de dispositif mobile*

(11) **2 997 049** (51) ***C08F 4/651***
(54) • *KATALYSATORKOMPONENTE ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION DES OLÉFINES*

(11) **2 997 867** (51) ***A47J 43/07***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN COUVERCLE FERMANT UN RÉCIPIENT DE PREPARATION ET ROBOT MÉNAGER DOTÉ D'UN APPAREIL DE PRÉPARATION*

(11) **2 998 239** (51) ***B65D 77/20***
(54) • *SCHALE, HERMETISCH ABGEDICHTETER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **2 998 832** (51) ***G06F 3/0354***
(54) • *POSITIONSEINGABEVORRICHTUNG*

(11) **3 005 130** (51) ***G06F 13/38***
(54) • *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE SOUTIEN À LA CRÉATION D'UN RESEAU LOCAL*

(11) **3 009 185** (51) ***B01F 5/04***
(54) • *STATISCHER MISCHER MIT REAKTIVER STRÖMUNG UND QUERSTROM-OBSTRUKTIONEN UND MISCHVERFAHREN*
• *REACTIVE FLOW STATIC MIXER WITH CROSS-FLOW OBSTRUCTIONS AND MIXING METHOD*
• *MÉLANGEUR STATIQUE DE FLUX RÉACTIF AVEC OBSTRUCTIONS À FLUX TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*

(11) **3 010 837** (51) ***B65D 85/68***
(54) • *KISTEN FÜR DEN TRANSPORT VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *CRATE FOR THE TRANSPORT OF MOTOR VEHICLES*
• *CAISSE POUR LE TRANSPORT DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(11) **3 010 975** (51) ***C08L 67/02***
(54) • *COMPOSITION DE POLYMÈRE*

(11) **3 011 122** (51) ***E05D 15/06***
(54) • *ENDSTÜCK ZUR INSTALLATION DER LAUFSCHIENE EINER SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *CLOSURE PIECE FOR INSTALLING THE TRACK OF A SLIDING DOOR AND METHOD OF USING IT*
• *EMBOUT POUR L'INSTALLATION D'UN RAIL DE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN OEUVRE*

(11) **3 013 727** (51) ***B66F 7/22***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WENDEN*
• *DEVICE FOR TURNING*

(11) **3 015 399** (51) ***B65D 83/04***
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN BLISTERPACKUNG*

(11) **3 015 918** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *NANOTRANSFERDRUCKVERFAHREN UND SUBSTRAT ZUR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN RAMANSTREUUNG*
• *NANOTRANSFER PRINTING METHOD AND SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À NANOTRANSFERT ET SUBSTRAT DE DIFFUSION RAMAN EXALTÉE DE SURFACE*

(11) **3 016 486** (51) ***H05K 3/00***
(54) • *Module de décapage des impuretés d'une ligne de production horizontale et procédé de séparation et d'élimination des impuretés à partir d'un tel module de décapage*

(11) **3 016 885** (51) ***B65D 83/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELNDEN DOSIEREN VON FESTKÖRPERPORTIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DOSING PILL-SHAPED ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DOSEUR ET MÉTHODE POUR DOSER DES ÉLÉMENTS EN FORME DE PILULES*

(11) **3 019 039** (51) ***A24B 13/00***
(54) • *SMOKELESS TOBACCO COMPOSITION AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*

(11) **3 019 133** (51) ***A61G 13/02***
(54) • *OPERATIONSTISCH*

- *SURGICAL TABLE*
- *TABLE CHIRURGICALE*

(11) **3 020 048** (51) ***G21C 7/10***

(54)
- *VERFAHTREN ZUM BEHANDELN EINES KONTROLLSTABES DER BORKARBID ENTHÄLT DAS MIT NATRIUM KONTAMINIERT IST*
- *PROCESS FOR TREATMENT OF A CONTROL ROD CONTAINING BORE CARBIDE CONTAMINATED WITH SODIUM*

(11) **3 020 120** (51) ***H02K 1/16***

(54)
- *STATORBLECHPAKET EINER ROTATORISCHEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *EMPILAGE DE TÔLES DE STATOR D'UNE MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **3 020 656** (51) ***B65D 85/804***

(54)
- *PORTIONSPACKUNG UND SYSTEM FÜR DIE ZUBEREITUNGEN VON GETRÄNKEN MITTELS UNTERSCHIEDISCHEN PACKUNGEN*
- *PORTION PACKAGE AND A SISTEM FOR PREPARATION OF BEVERAGES HAVING DIFFERENT TYPES OF SAID CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE POUR UNE PORTION ET SISTEM POUR LA PREPARATION DES BOISSONS AVEC DIFFERENT CARTOUCHES*

(11) **3 021 801** (51) ***A61F 5/443***

(54)
- *DRUCKABBILDUNG*

(11) **3 023 063** (51) ***A61B 17/16***

(54)
- *VERBINDER FÜR ORTHOPÄDISCHE REIBAHLE*

(11) **3 023 076** (51) ***A61B 6/02***

(54)
- *APPAREIL POUR EFFECTUER UNE BIOPSIE SUR LE SEIN D'UNE PATIENT ET MÉTHODE PAR ORDINATEUR POUR DÉFINIR UN ITINÉRAIRE POUR UN AIGUILLE À BIOPSIE DU SEIN D'UNE PATIENT*

(11) **3 024 590** (51) ***B05B 17/06***

(54)
- *FREQUENZSTEUERUNG UND FREQUENZÜBERWACHUNG EINER SCHWINGFÄHIGEN VERNEBELUNGSMEMBRAN*
- *SURVEILLANCE ET COMMANDE DE LA FRÉQUENCE D'EXITATION D'UNE MEMBRANE VIBRANTE DE NÉBULISEUR*

(11) **3 025 339** (51) ***G10L 19/03***

(54)
- *CODAGE AUDIO DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL PRENANT EN CHARGE UNE COMMUTATION DE LONGUEUR DE TRANSFORMATION*

(11) **3 027 090** (51) ***A47J 31/06***

(54)
- *HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*

(11) **3 027 167** (51) ***A61K 8/02***

(54)
- *WATER FREE OIL/THICKENER-MIXTURES AS BASE FOR COSMETIC SOFT, SOLID- OR STICKPREPARATIONS*
- *MELANGE HUILE/ÉPAISSISSANT SANS EAU COMME FONDATION POUR PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES DOUCES, SOLIDES OU BÂTONS.*

(11) **3 027 323** (51) ***B02C 17/18***

(54)
- *CLOSING SYSTEM FOR BALL MILLS AND METHOD OF OPENING AND CLOSING OF BALL MILLS*
- *SYSTÈME DE FERMETURE POUR MOULINS À BILLES ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUR MOULINS À BILLES*

(11) **3 027 327** (51) ***B05C 5/02***

(54)
- *SCHLITZDÜSEBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REVÊTEMENT À FILIÈRE À FENTE*

(11) **3 027 457** (51) ***B60K 35/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR DEN AUTONOMEN BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*

(11) **3 027 543** (51) ***B65G 47/244***

(54)
- *PALLETISING APPARATUS FOR PACKAGING UNITS*
- *INSTALLATION DE PALETTISATION POUR DES UNITÉS D' EMBALLAGE*

(11) **3 027 792** (51) ***D01H 5/26***

(54)
- *SPINNMASCHINE MIT FALSCHDRALLEINRICHTUNG*
- *SPINNING MACHINE WITH FALSE TWISTING DEVICE*
- *MÉTIER À FILER AVEC DISPOSITIF DE FAUSSE TORSION*

(11) **3 027 794** (51) ***D01H 7/92***

(54)
- *SPINNMASCHINE MIT FALSCHDRALLEINRICHTUNG*
- *SPINNING MACHINE WITH FALSE-TWIST DEVICE*
- *MÉTIER À FILER AVEC DISPOSITIF DE FAUSSE TORSION*

(11) **3 027 826** (51) ***E04G 1/06***

(54)
- *SCAFFOLDING TUBE AND SCAFFOLD ELEMENT*
- *TUBE D'ÉCHAFAUDAGE ET ÉLÉMENT D'ECHAFAUDAGE*

(11) **3 028 332** (51) ***G01N 23/201***

(54)
- *CONTRÔLE DE MATÉRIAUX DE MEMBRANES POUR PILES À COMBUSTIBLES À ÉLECTROLYTES POLYMÈRES*

(11) **3 028 974** (51) ***B65H 29/62***

(54)
- *BEHÄLTER, KARTENEINSATZVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND AUSSTELLEN VON AUSGESCHLEUSTEN KARTEN*
- *A TRAY, A CARD ATTACHING SYSTEM, AND A METHOD OF COLLECTING AND DISPENSING REJECTED CARDS*
- *PANIER, APPAREIL POUR FIXATION DE CARTES, ET PROCÉDÉ DE COLLECTION ET DISTRIBUTION DE CARTES REJETÉES*

(11) **3 030 082** (51) ***A01N 43/56***

(54)
- *PYRAZOLYL PYRROLINONES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*

(11) **3 030 341** (51) ***B01D 53/32***

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGASREINIGUNG MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*

(11) **3 030 710** (51) ***D21C 5/00***

(54)
- *HERABSETZUNG DES HEXENURONSÄURENANTEILS IN ZELLSTOFFPULPE*
- *RÉDUCTION DE TENEUR EN ACIDES HEXÉNURONIQUES DANS DE LA PÂTE DE CELLULOSE*

(11) **3 030 711** (51) ***D21C 9/02***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON PROZESSWASSER AUS EINEM BEHANDLUNGSSCHRITT ZU EINER WASCH- UND/ODER FILTRIEREINRICHTUNG*

(11) **3 030 868** (51) ***G01J 3/02***

(54)
- *LEUCHTANORDNUNG FÜR EIN SPEKTROMETER*
- *LIGHT-EMITTER FOR A SPECTROMETER*
- *EMETTEUR DE LUMIERE POUR UN SPECTROMÈTRE*

(11) **3 031 054** (51) ***G21F 9/30***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG, VERSCHMELZUNG UNF VERGLASUNG VON ORGANISCHEM UND METLLISCHEM ABFLL*
- *PROCESS AND INSTALLATION FOR INCINERATION, FUSION AND VITRIFICATION OF ORGANIC AND METALLIC WASTES*

(11) **3 031 297** (51) ***H05B 6/06***

(54)
- *COOKING EQUIPEMENT AND METHOD TO CONTROL THE SAID EQUIPEMENT*
- *EQUIPEMENT DE CUISSON ET METHODE POUR CONTROLER LE DIT EQUIPEMENT*

(11) **3 033 291** (51) ***B66C 1/66***

(54)
- *DREHENDER HEBERING MIT VERRIEGELUNGSWERKZEUG*
- *ROTATING LIFTING RING WITH A LOCKING TOOL*

(11) **3 033 863** (51) ***H04L 27/26***

(54)
- *BEIBEHALTUNG VON PHASENKOHÄRENZ FÜR DIE SCHÄTZUNG VON FREQUENZVERSATZ*
- *MAINTIEN DE LA COHÉRENCE DE PHASE POUR L´ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE*

(11) **3 034 001** (51) ***A61B 6/00***

(54)
- *Induktiver Drehübertrager mit sekundärer Sicherheitsschaltung*

(11) **3 034 052** (51) ***A61F 5/37***

(54)
- *ELASTISCHE SCHULTERORTHESE*
- *ELASTIC SHOULDER BRACE*
- *ORTHESE D'EPAULE ÉLASTIQUE*

(11) **3 034 100** (51) ***A61L 2/20***

(54)
- *MODULE DE DÉCONTAMINATION AVEC UN CATALYSEUR MOBILE ET PROCEDE UTILISANT LEDIT MODULE*

(11) **3 036 040** (51) ***B01J 29/70***

(54)
- *METALLSILIKATE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ZUCKERN IN MILCHSÄUREESTER, 2-HYDROXY-3-BUTENSÄURE UND MILCHSÄURE, DIE SELBST EIN METALLSILIKAT UND EIN METALLION ENTHÄLT*
- *METALLO-SILICATES ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE SUCRES EN ESTERS D'ACIDE LACTIQUE, ACIDE 2-HYDROXY-3-BUTÉNOÏQUE ET ACIDE LACTIQUE ELLE-MÊME COMPORTANT UN METALLO-SILICATE ET UN ION MÉTALLIQUE*

(11) **3 036 276** (51) ***C08J 5/10***

(54)
- *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE PLASTIC COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MATIÈRE PLASTIQUE COMPOSITE*

(11) **3 036 374** (51) ***E01C 13/12***

(54)
- *SLIDING SURFACE SEGMENT FOR TEXTILE SLOPES*
- *SEGMENT DE SURFACE DE GLISSEMENT POUR PISTES TEXTILES*

(11) **3 036 623** (51) ***G06F 9/445***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS IN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN WEISE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION D'UN PROGRAMME D'ORDINATEUR D'UNE MANIÈRE SÉCURISÉE*

(11) **3 038 590** (51) ***A61K 8/31***
(54) • *COSMETIC COMPOSITION*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*

(11) **3 039 018** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *PYRIDYLCARBOXAMIDDERIVATE MIT PESTIZIDER WIRKUNG*
• *PYRIDYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES WITH PESTICIDAL ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDYL CARBOXAMIDE AYANT UNE ACTIVITÉ PESTICIDE*

(11) **3 039 028** (51) ***C07F 17/00***
(54) • *COMPLEXE MÉTALLOCÈNE PONTÉ POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*

(11) **3 039 067** (51) ***C08K 3/26***
(54) • *RECYCELBARER SYNTHETISCHER FUSSBODEN*
• *RECYCLABLE SYNTHETIC FLOORING*
• *REVÊTEMENT DE SOL SYNTHÉTIQUE RECYCABLE*

(11) **3 039 492** (51) ***G04D 3/08***
(54) • *ENERGIESPEICHERUNG UND LÖSEVORRICHTUNG VERWENDUNG VON ELASTISCHEN STAUSEEN UND METHODEN UND UHREN IM ZUSAMMENHANG DARAUF*

(11) **3 041 390** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM MIT KAPSELN*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS UTILISANT DES CAPSULES*

(11) **3 041 945** (51) ***C12P 19/14***
(54) • *PRODUCTION OF GALACTO-OLIGOSACCHARIDES*

(11) **3 042 003** (51) ***E04B 1/94***
(54) • *BAUELEMENT MIT ERSTEN UND ZWEITEN DECKSCHICHTEN SOWIE ZWISCHENKERN AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN*
• *BUILDING ELEMENT WITH FIRST AND SECOND COVER LAYERS AND INTERMEDIATE CORE HAVING TWO DIFFERENT MATERIALS*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT PREMIÈRE ET SECONDE COUCHE DE COUVERTURE ET UN NOYAU INTERMÉDIAIRE EN DEUX MATÉRIAUX DIFFÉRENTS*

(11) **3 044 557** (51) ***G01L 5/06***
(54) • *SPANNVORRICHTUNG UND SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN SEIL.*

(11) **3 044 647** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ANWESENHEIT UNF BEWEGUNG*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE PRÉSENCE ET DE MOUVEMENT*

(11) **3 044 972** (51) ***H04S 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DEKORRELATION VON LAUTSPRECHERSIGNALEN*

(11) **3 046 908** (51) ***C07D 231/14***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-FLUORO-1-MÉTHYL-3-DIFLUOROMETHYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDÉHYDE*

(11) **3 047 939** (51) ***B24B 33/04***
(54) • *WERKZEUG ZUM HONEN EINER AUSSENFLÄCHE EINES ZYLINDRISCHEN GERADEN ROHRS*

(11) **3 047 968** (51) ***B32B 15/20***
(54) • *THERMISCHBESTÄNDIGES AKTUATOR-SYSTEM*
• *THERMALLY RESISTANT ACTUATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR THERMIQUEMENT RÉSISTANT*

(11) **3 049 872** (51) ***G04B 37/00***
(54) • *UHR MIT GERÄUSCHPEGEL VERBESSERT*
• *WATCH OF NOISE LEVEL ENHANCED*

(11) **3 053 670** (51) ***B21K 27/00***
(54) • *MEHRSTUFENPRESSE MIT ABWÄRTSFÖRDERER*
• *PROGRESSIVE FORMING MACHINE WITH DOWN CONVEYOR*
• *PRESSE A ÉTAPES MULTIPLES AVEC TRANSPORTEUR VERS LE BAS*

(11) **3 054 291** (51) ***G01N 29/06***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING A WELDING AREA*

(11) **3 055 069** (51) ***B02C 17/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHALATION ENTHALTEND EINEN HOCHDOSIERTEN WIRKSTOFF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR INHALATION COMPRENANT UN INGRÉDIENT ACTIF À DOSAGE ÉLEVÉ*

(11) **3 055 539** (51) ***F02C 7/32***
(54) • *HILFSGERÄTEGETRIEBE FÜR EINE TURBOMASCHINE*

(11) **3 055 572** (51) ***F04B 53/16***
(54) • *PUMPENGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF, UND HERSTRELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN*
• *BOÎTIER DE POMPE EN MATIÈRE PLASTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE BOÎTIER*

(11) **3 056 023** (51) ***H04R 29/00***
(54) • *MODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON AKUSTISCHEM VERSAGEN EINES LAUTSPRECHERS*
• *MODULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ À LA DÉTECTION D'UN DÉFAUT ACOUSTIQUE D'UN HAUT-PARLEUR*

(11) **3 057 518** (51) ***A61B 17/17***
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG VON GLENOIDALEN PLATZIERUNGSFÜHRUNGEN*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR PREOPERATIVELY PLANNED GLENOID PLACEMENT GUIDES*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR GUIDES DE MISE EN PLACE DE GLÉNOÏDE AVANT L'INTERVENTION*

(11) **3 057 967** (51) ***C07D 417/14***
(54) • *NEW CRYSTALLINE FORM OF 2-{3-[2-(1-{[3,5-BIS(DIFLUOROMETHYL)-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL}PIPERIDIN-4-YL)-1,3-THIAZOL-4-YL]-4,5-DIHYDRO-1,2-OXAZOL-5-YL}-6-CHLOROPHENYL-METHANSULFONATE*
• *NOUVELLE FORME CRYSTALLINE DE 2-{3-[2-(1-{[3,5-BIS(DIFLUOROMETHYL)-1H-PYRAZOL-1-YL]ACETYL}PIPERIDIN-4-YL)-1,3-THIAZOL-4-YL]-4,5-DIHYDRO-1,2-OXAZOL-5-YL}-6-CHLOROPHENYL-METHANSULFONATE*

(11) **3 058 056** (51) ***C11D 3/386***
(54) • *STABILIZATION OF ENZYMES IN DETERGENT-CONTAINING AQUEOUS SYSTEMS*
• *STABILISATION D'ENZYMES DANS DES SYSTÈMES AQUEUX CONTENANT DES DÉTERGENTS*

(11) **3 058 464** (51) ***G06F 9/54***
(54) • *VERFAHREN UND KONTROLLER ZUR VERKETTUNG VON ANWENDUNGEN IN EINEM PER SOFTWARE DEFINIERTEN NETZWERK*
• *MÉTHODE ET CONTROLLEUR POUR ENCHAÎNER DES LOGICIELS DANS UN RÉSEAU DÉFINI LOGIQUEMENT*

(11) **3 059 378** (51) ***E06B 9/42***
(54) • *DISPOSITIF DE PARAVENTS*

(11) **3 060 345** (51) ***B02C 17/24***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR STARTING A STIRRING BALL MILL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRAGE D'UN BROYEUR AGITATEUR AUX BILLES*

(11) **3 060 596** (51) ***C08G 64/34***
(54) • *METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE POLYÉTHERCARBONATPOLYOLES*

(11) **3 060 801** (51) ***F04B 1/20***
(54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE AUFWEISEND EINE ROLLENLAGERUNG, WELCHE AUF EINER KREISFÖRMIGEN WÖLBUNG GELAGERT WIRD*

(11) **3 062 660** (51) ***A47B 47/00***
(54) • *KIT ZUM ZUSAMMENSETZEN VON MÖBELN UND MÖBEL SO GESCHAFFT*
• *KIT POUR L'ASSEMBLAGE DE MEUBLES AINSI QUE MEUBLE AINSI OBTENU*

(11) **3 064 999** (51) ***G03F 9/00***
(54) • *BELICHTUNGSAPPARAT, BELICHTUNGSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG.*

(11) **3 065 764** (51) ***A61K 38/22***
(54) • *MINIGASTRINANALOG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG BEI DER POSITIVEN CCK2-REZEPTOR-TUMORDIAGNOSE UND/ODER -BEHANDLUNG*
• *ANALOGUE DE MINI-GASTRIN, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE TUMEURS POSITIVES DU RÉCEPTEUR CCK2*

(11) **3 066 185** (51) ***C12C 7/22***
(54) • *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN MOÛT DANS UNE BOUILLOIRE D'ÉBULLITION*

(11) **3 066 347** (51) ***F16B 13/06***
(54) • *EXPANSION ANCHOR WITH GROOVES IN THE EXPANDING CONE*
• *ANCRAGE EXPANSIBLE DOTÉ DE SILLONS DANS LE CÔNE D'EXPANSION*

(11) **3 066 816** (51) ***H04M 1/725***
(54) • *ANWENDUNGSMANAGEMENTVERFAHREN UN GERÄT*
• *METHODE ET APPAREIL POUR LA GESTION DES APPLICATIONS*

(11) **3 067 127** (51) ***B21C 47/22***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN UND BEPROBEN EINES GEHASPELTEN BUNDES AUS METALLBAND*

(11) **3 068 769** (51) ***C07D 231/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-BIS(FLUORALKYL)PYRAZOLDERIVATEN AUS ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINEN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3,5-BIS (FLUOROALKYL)PYRAZOLE À PARTIR DE ALPHA,ALPHA-DIHALOAMINES*

(11) **3 068 787** (51) ***A61K 31/4427***
(54) • *CYCLAMS TRANSVERSAUX DE PICOLINATE, CHÉLATES POSSÉDANT DES CATIONS MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION*

(11) **3 069 355** (51) ***H01F 7/18***
(54) • *CURRENT CONTROLLER FOR AN INDUCTIVE LOAD IN A VEHICLE*
• *REGULATEUR DE COURANT POUR CHARGE INDUCTIVE DANS UN VÉHICULE*

(11) **3 069 421** (51) ***H02B 13/055***
(54) • *WATER AND CONTAMINATION ADSORBER FOR CO2 INSULATED ELECTRICAL APPARATUS FOR THE GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND/OR USAGE OF ELECTRICAL ENERGY*

(11) **3 071 401** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOCHROMISCHEN SEGMENTIERTEN MULTIFOKALEN LINSE*
• *MÉTHODE POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE PHOTOCHROMIQUE MULTIFOCALE SEGMENTÉE*

(11) **3 071 474** (51) ***B63B 27/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSETZEN VON PERSONEN*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PERSONNES*

(11) **3 071 867** (51) ***F16K 11/04***
(54) • *ROBINET DE REMPLISSAGE POUR DES LIQUIDES*

(11) **3 071 931** (51) ***G01C 19/5726***
(54) • *SCHWEBUNGSBESEITIGUNG IM FREQUENZBAND FÜR EIN MEMS-GYROSKOP*

(11) **3 072 370** (51) ***H05K 1/02***
(54) • *MULTIFUNCTIONAL PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ MULTIFONCTIONNEL*

(11) **3 074 311** (51) ***B65B 65/02***
(54) • *WICKELKOPF FUR LASTEN, INSBESONDERE FÜR PALETTENLADUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DIESER*
• *TÊTE DE BANDEROLAGE DE CHARGES, NOTAMMENT DE CHARGES PALLETISÉES ET SA MÉTHODE D'EXPLOITATION*

(11) **3 074 339** (51) ***B67C 3/26***
(54) • *FILLING HEAD AND FILLING MACHINE*
• *TÊTE ET MACHINE DE REMPLISSAGE*

(11) **3 074 477** (51) ***C09J 123/18***
(54) • *COMPOSITION ADHÉSIVE THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYOLÉFINES*

(11) **3 074 644** (51) ***F16B 13/06***
(54) • *EXPANSION ANCHOR WITH ANISOTROPIC FRICTION COEFFICIENTS*
• *CHEVILLE À EXPANSION DOTÉE DE COEFFICIENTS DE FROTTEMENT ANISOTROPES*

(11) **3 077 229** (51) ***B60G 17/018***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MULTIPLIKATIVE FEHLER EINES SENSORS, DER IN EINEM SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON SENSOREN INSTALLIERT IST*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DEFAUTS MULTIPLICATIFS D'UN CAPTEUR INSTALLÉ DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS*

(11) **3 077 386** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *DÉRIVÉS DE BENZHYDRYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*

(11) **3 079 477** (51) ***A22C 21/00***
(54) • *A COMBINATION OF A CONVEYING DEVICE FOR SLAUGHTER ANIMALS AND A REMOVING DEVICE, AS WELL AS A METHOD FOR OPERATING SUCH A COMBINATION*

(11) **3 080 668** (51) ***G05B 19/042***
(54) • *METHOD FOR INFLUENCING A CONTROL PROGRAM OF A CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À INFLUENCER UN PROGRAMME DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMANDE*

(11) **3 085 075** (51) ***G02B 21/36***
(54) • *BILDGEBENDES SYSTEM MIT NEUARTIGEM BILDSENSOR MIT LÜCKEN FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTKREISE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE COMPRENANT UN NOUVEAU CAPTEUR D'IMAGE AVEC NICHES POUR CIRCUITS ÉLECTRONIQUES*

(11) **3 086 070** (51) ***F28D 7/16***
(54) • *UNTERKÜHLER UND KLIMAANLAGE DAMIT*

(11) **3 088 352** (51) ***B67D 3/00***
(54) • *BEVERAGE DISPENSER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*

(11) **3 090 135** (51) ***F01D 5/30***
(54) • *WHEEL DISC ASSEMBLY AND METHOD FOR MOUNTING A WHEEL DISC ASSEMBLY*

(11) **3 092 159** (51) ***B60T 8/17***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGBREMSENDOSIERUNG ZUR MINDERUNG STRUKTURELLER BELASTUNG*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE FREINAGE D'AVION AFIN DE RÉDUIRE LA CHARGE STRUCTURELLE*

(11) **3 092 184** (51) ***B65D 83/70***
(54) • *AEROSOL-ENTLÜFTUNGSVERFAHREN*
• *PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE D'AÉROSOL*

(11) **3 094 143** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERHAFTEN MESSWERTES BEI EINER STRECKENMESSUNG ZWISCHEN ZWEI EINRICHTUNGEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING A FAULTY MEASURED VALUE AT A PATH MEASUREMENT BETWEEN TWO DEVICES*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE D'UNE VALEUR MESURÉE ERRONÉE LORS DE LA MESURE DE CHEMIN ENTRE DEUX DISPOSITIFS*

(11) **3 096 434** (51) ***H02J 9/06***
(54) • *FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF LOCAL À L'AIDE D'UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ET D'UNE ALIMENTATION SANS COUPURE*

(11) **3 101 417** (51) ***G01N 27/90***
(54) • *WIRBELSTROMPRÜFSONDE MIT MEHREREN SPULEN*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION PAR COURANTS DE FOUCAULT AVEC DES BOBINES MULTIPLES*

(11) **3 109 079** (51) ***B60H 1/34***
(54) • *LUFTENTLADUNGSVORRICHTUNG*

(11) **3 110 215** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ESTIMATION UTILISANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE SANS FIL ET POINT D'ACCÈS DE DONNÉES DE MESURE*

(11) **3 114 145** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *ANTI HUMAN INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ACCESSORY PROTEIN (IL1RAP) ANTIBODIES AND USES THEREOF*

(11) **3 117 907** (51) ***B05D 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER SUBSTRATE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT REVETU*

(11) **3 117 908** (51) ***B05D 1/04***
(54) • *SUBSTRATE BESCHICHET MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALIEN*

(11) **3 121 330** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *TOILE DE SECHAGE, PARTIE SECHE D'UNE MACHINE A PAPIER COMPRENANT CELUI-CI ET UTILISATION DU TOILE DE SECHAGE DANS LADITE PARTIE SECHE*

(11) **3 124 086** (51) ***A63B 63/00***
(54) • *SYSTEME DE CADRE DE BUT*

(11) **3 124 132** (51) ***B21H 1/20***
(54) • *PROCEDE DESTINE A ENROULER DES SUPPORTS DE LAMELLES OU SIMILAIRE ET JEU DE ROULEAUX UTILISES*

(11) **3 125 451** (51) ***H04J 1/00***
(54) • *SENDER UND EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *TRANSMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **3 137 299** (51) ***B32B 27/08***
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE MIT NIEDRIGER DOPPELBRECHUNG*
• *ARTICLE MULTICOUCHE À FAIBLE BIRÉFRIGENCE*

(11) **3 140 224** (51) ***B65D 83/04***
(54) • *DISPENSER FOR THE DOSED DELIVERY OF TABLETS OR POWDERS*
• *DISTRIBUTEUR POUR LA DÉCHARGE EN PORTION UNIQUE DE PASTILLES OU POUDRES*

(11) **3 140 489** (51) ***E06B 9/42***
(54) • *SCHIRMVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE PARAVENT*

(11) **3 146 826** (51) ***A01B 73/06***
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *OUTIL AGRICOLE*

(11) **3 146 841** (51) ***A01N 43/56***
(54) • *Active agent combinations comprising Penflufen and Rynaxypyr or Sulfoxaflor*

- *Combinaisons d'agents actifs contenant Penflufen et Rynaxypyr ou Sulfoxaflor*

(11) **3 146 917** (51) ***A61B 17/12***

(54) • *APPAREIL DE PLISSAGE DE LUMIERE CORPORELLE*

(11) **3 147 335** (51) ***C09D 11/326***

(54) • *COLORANT COMPOSITIONS CONTAINING WETTING AND/OR DISPERSING AGENTS WITH LOW AMINE NUMBER*

(11) **3 150 703** (51) ***C12N 5/0783***

(54) • *ZELLEN UND IHRE VERWENDUNGEN IN DER BEHANDLUNG VON IMMUNSTÖRUNGEN*
• *CELLS FOR USE IN A METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY DISORDERS*
• *CELLULES POUR L'UTILISATION DANS UNE METHODE DE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES*

(11) **3 150 767** (51) ***E02F 3/36***

(54) • *NUTZFAHRZEUG MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES GERÄTES AM LADERSYSTEM*
• *VÉHICULE UTILITAIRE AVEC MÉCHANISME DE VERROUILLAGE POUR LA FIXATION D'UN OUTIL AU SYSTÈME DE CHARGEMENT*

(11) **3 150 805** (51) ***F01D 17/16***

(54) • *VARIABLE GEOMETRY TURBOCHARGER GUIDE VANE AND TURBOCHARGER*
• *AUBE DE GUIDAGE DE TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE ET TURBOCOMPRESSEUR*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 046 064** (51) ***G01V 1/00***

(71) PGS Imaging, Inc., 15375 Memorial Drive, Suite 100, Houston, TX 77079, US

(11) **1 119 060** (51) ***H01M 2/12***

(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 227 563** (51) ***H02J 7/00***

(71) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(11) **1 240 738** (51) ***H04H 60/09***

(71) Hat Trick, Series 83 of Allied Security Trust, 555 California St. 12th Floor, San Francisco, CA 94104, US

(11) **1 264 279** (51) ***G06T 15/20***

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 445 352** (51) ***C25D 11/34***

(71) KME Italy S.p.A., Via G. Saviane 6, 50127 Firenze, IT

(11) **1 541 488** (51) ***B65D 65/16***

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
TOYO INK MFG CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

(11) **1 575 864** (51) ***B67D 1/00***

(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE

(11) **1 579 486** (51) ***C30B 7/00***

(71) Soraa Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont CA 94555, US

(11) **1 602 983** (51) ***G03F 7/40***

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 629 840** (51) ***A61P 3/02***

(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(11) **1 639 295** (51) ***A45D 19/16***

(71) HFC Prestige International Holding Switzerland S.a.r.l., Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, CH

(11) **1 652 269** (51) ***H01Q 11/10***

(71) Gapwaves AB, Klippan 3B, 414 51 Göteborg, SE

(11) **1 688 620** (51) ***F04B 49/00***

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP

(11) **1 713 740** (51) ***C04B 28/02***

(71) EIFFAGE GENIE CIVIL, 3-7 Place de l'Europe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR

(11) **1 714 267** (51) ***G09G 3/32***

(71) Solas OLED Ltd, Cloonakilla More Strokestown, County Roscommon, IE

(11) **1 719 274** (51) ***H04L 7/04***

(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W. Lake Mead Blvd Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

(11) **1 730 215** (51) ***C08J 3/00***

(71) Enthone GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 4, 40764 Langenfeld, DE
Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 11th Floor 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(11) **1 756 736** (51) ***G06F 17/30***

(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 759 312** (51) ***G06F 17/30***

(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 778 135** (51) ***G01N 33/48***

(71) Simplify Medical Pty Ltd., 685 North Pastoria Avenue, Sunnyvale CA 94085, US

(11) **1 793 863** (51) ***A61K 47/69***

(71) Midatech Ltd., 65 Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB

(11) **1 816 758** (51) ***H04B 7/06***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon, KR

(11) **1 854 467** (51) ***A61K 35/74***

(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(11) **1 864 276** (51) ***G09G 3/32***

(71) Solas OLED Ltd, Cloonakilla More Strokestown, County Roscommon, IE

(11) **1 875 812** (51) ***A23L 1/00***

(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(11) **1 877 287** (51) ***B60R 19/52***

(71) Magna Exteriors (Germany) GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach, DE

(11) **1 878 923** (51) ***B29C 65/00***

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **1 883 268** (51) ***H04R 1/22***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(11) **1 891 497** (51) ***G06F 1/10***

(71) Teklatech A/S, Prinsesse Maries Alle 17,5., 1908 Frederiksberg C, DK

(11) **1 928 367** (51) ***A61F 2/64***

(71) THE OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road P.O. Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US

(11) **1 934 393** (51) ***D06F 39/12***

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 934 794** (51) ***G06F 9/48***

(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 945 372** (51) ***B05B 11/00***

(71) WestRock Dispensing Systems R&D Netherlands B.V., Albert Einsteinweg 10, 5151 DL Drunen, NL

(11) **1 946 579** (51) ***H04W 8/26***

(71) Vodafone Group plc, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(11) **1 949 034** (51) ***G01D 3/08***

(71) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(84) DE

(11) **1 975 707** (51) ***G03F 7/027***

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 982 162** (51) ***G01N 21/898***

(71) PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG, Lilienthalstraße 9, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 989 346** (51) ***D03C 9/02***

(71) Darvan Invest N.V., Wezestraat 8A, 8850 Ardooie, BE

(11) **1 990 726** (51) ***G06F 12/0804***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 991 122** (51) ***A61B 5/08***
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **1 994 933** (51) ***A61K 31/5575***
(71) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH

(11) **2 002 202** (51) ***G01B 11/06***
(71) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **2 013 869** (51) ***G10L 21/0232***
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Office of Technology Licencing, 505 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415, US

(11) **2 027 448** (51) ***F41H 1/02***
(71) Protecop, 34 avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR

(11) **2 041 367** (51) ***E01F 5/00***
(71) Xylem Water Solutions Zelienople LLC, 227 South Division Street, Zelienople, PA 16063, US

(11) **2 042 865** (51) ***G01N 27/49***
(71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US

(11) **2 043 985** (51) ***C07C 37/68***
(71) RHODIA OPERATIONS, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(11) **2 046 873** (51) ***C08J 7/04***
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington DE 19805, US

(11) **2 063 355** (51) ***G06F 9/38***
(71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB

(11) **2 065 725** (51) ***G01S 7/52***
(71) MEDISON CO., LTD., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun, Kangwon-do 250-870, KR

(11) **2 067 135** (51) ***G09G 3/32***
(71) Solas OLED Ltd, Cloonakilla More Strokestown, County Roscommon, IE

(11) **2 071 866** (51) ***H04R 1/10***
(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK

(11) **2 080 308** (51) ***H04L 1/18***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(11) **2 086 196** (51) ***H04L 27/26***
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 095 682** (51) ***H04W 4/12***
(71) Kirusa, Inc., 139 South Street Suite 205, New Providence, NJ 07974, US

(11) **2 097 824** (51) ***G06F 21/00***
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(11) **2 101 088** (51) ***F16H 61/18***
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP

(11) **2 112 573** (51) ***H04L 12/12***
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(11) **2 113 823** (51) ***G06F 1/32***
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(11) **2 115 630** (51) ***G06F 17/27***
(71) PAT LABS PTY LTD, 187a Tooronga Road, Sydney, Terrey Hills NSW 2084, AU

(11) **2 115 908** (51) ***H04B 14/04***
(71) Satcom Technology B.V., Van Nijenrodoweg 370, 1082 HE Amsterdam, NL

(11) **2 117 748** (51) ***B21D 39/04***
(71) Gates Corporation, (a Delaware U.S.A. Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(11) **2 118 394** (51) ***E04D 3/363***
(71) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE

(11) **2 142 686** (51) ***C30B 13/26***
(71) Topsil GlobalWafers A/S, Siliciumvej 1, 3600 Frederikssund, DK

(11) **2 156 979** (51) ***B60L 13/03***
(71) Intrasys GmbH Innovative Transport-Systeme, Gollierstrasse 70/C, 80339 München, DE

(11) **2 166 930** (51) ***A61B 5/0476***
(71) Neurowave Systems Inc., 2490 Lee Boulevard, Ste. 300, Cleveland Heights, Ohio 44118, US

(11) **2 170 003** (51) ***H04W 48/20***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR

(11) **2 178 509** (51) ***A61K 9/19***
(71) CLSN Laboratories, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 182 456** (51) ***G06F 19/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 183 692** (51) ***G06F 19/18***
(71) The Chinese University of Hong Kong, Technology Licensing Office, Room 226, Pi Ch'iu Building, Shatin, New Territories, HK

(11) **2 193 613** (51) ***H04B 7/26***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 197 284** (51) ***A01N 63/02***
(71) AmpliPhi Biosciences Corporation, 3579 Valley Centre Drive, Suite 100, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 211 104** (51) ***F23R 3/00***
(71) Gas Turbine Efficiency Sweden AB, Datavägen 9A, 175 27 Järfälla, SE

(11) **2 212 581** (51) ***F16F 1/04***
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 216 228** (51) ***B61F 5/22***
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP

(11) **2 216 267** (51) ***B65D 83/14***
(71) WestRock Dispensing Systems, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US

(11) **2 220 319** (51) ***E06B 3/54***
(71) Inwido AB, Engelbrektsgatan 15, 211 33 Malmö, SE

(11) **2 225 035** (51) ***B01J 38/74***
(71) Technip E&C Limited, Witan Gate House 500-600 Witan Gate West, Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1BA, GB

(11) **2 227 483** (51) ***C07K 14/005***
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720 A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(11) **2 232 390** (51) ***G06F 17/30***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 238 511** (51) ***G03B 42/02***
(71) Bruker BioSpin Corporation, 15 Fortune Drive, Billerica, MA 01821-3991, US

(11) **2 240 306** (51) ***B26B 13/00***
(71) Castley, James Anthony, 16 Valediction Road Kings Park, Marayong, New South Wales 2148, AU
Castley, Simon Gene, 12th Floor D J Building 173 Hoi Bun Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 247 284** (51) ***A61K 31/5517***
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive, Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US

(11) **2 256 923** (51) ***H03H 9/05***
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 258 019** (51) ***H01M 10/05***
(71) LG Chem. Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 266 368** (51) ***H05B 3/03***
(71) Hemlock Semiconductor Operations LLC, 12334 Geddes Road P.O. Box 80, Hemlock, MI 48626, US

(11) **2 267 093** (51) ***C09J 153/02***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Japan Elastomer Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 271 174** (51) ***H04W 92/24***
(71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(11) **2 271 187** (51) ***H05B 41/282***
(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI

(11) **2 274 753** (51) ***H01F 19/04***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 276 953** (51) ***F16K 3/26***
(71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 277 884** (51) ***C07H 15/252***
(71) Tianjin Hemay Bio-Tech Co. Ltd., Xiao Yuan Xin Cun 31-101 Teda, Tianjin 300457, CN
Tianjin Michele Sci-Tech Development Co., Ltd., Room 575, 12 West Keyan Road, Tianjin 300192, CN

(11) **2 278 656** (51) ***H01P 1/203***
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(11) **2 281 711** (51) ***H02J 7/00***
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc., 28635 Mound Road, Warren, Michigan 48092, US

(11) **2 283 797** (51) ***A61F 13/496***
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 283 798** (51) ***A61F 13/496***
(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(11) **2 285 282** (51) ***A61B 5/00***
(71) Bruker BioSpin Corporation, 15 Fortune Drive, Billerica, MA 01821-3991, US

(11) **2 285 283** (51) ***A61B 6/02***
(71) Bruker BioSpin Corporation, 15 Fortune Drive, Billerica, MA 01821-3991, US

(11) **2 290 511** (51) ***G06F 3/044***
(71) InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, TW

(11) **2 299 940** (51) ***A61F 2/44***
(71) Simplify Medical Pty Limited, 685 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 310 621** (51) ***E21B 31/06***
(71) Specialised Petroleum Services Group Limited, Peregrine House Peregrine Road Westhill Business Park, Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL, GB

(11) **2 312 508** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Vinci Construction Grands Projets, 5 cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 313 082** (51) ***A61Q 19/08***
(71) Coreana Cosmetics Co., Ltd., 204-1, Jeongchon-ri, Sunggeo-eup, 330-833 Cheonan-shi, Chungcheongnam-do, KR

(11) **2 313 600** (51) ***E21B 19/06***
(71) Noetic Technologies Inc., 4110 56 Avenue NW, Edmonton, Alberta T6B 3R8, CA

(11) **2 315 777** (51) ***C07K 16/10***
(71) Geneuro SA, Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-Les-Ouates, CH

(11) **2 320 739** (51) ***A01N 43/90***
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT

(11) **2 330 397** (51) ***G01M 3/16***
(71) TTK, 19 rue du Général Foy, 78008 Paris, FR

(11) **2 332 476** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 334 937** (51) ***F16B 21/08***
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US

(11) **2 335 600** (51) ***A61B 10/06***
(71) Vertos Medical, Inc., 2362-D Qume Drive, San Jose CA 95131, US

(11) **2 344 231** (51) ***A61M 31/00***
(71) Cristcot LLC, 555 Virginia Road, Suite 202, Concord, MA 01742, US

(11) **2 345 190** (51) ***H04L 1/00***
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 346 783** (51) ***C01B 33/021***
(71) Hemlock Semiconductor Operations LLC, 12334 Geddes Road P.O. Box 80, Hemlock, MI 48626, US

(11) **2 358 978** (51) ***F01D 5/18***
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(11) **2 367 087** (51) ***G05D 23/19***
(71) Thermor, 17 rue Croix Fauchet, 45140 Saint-Jean-de-la-Ruelle, FR

(11) **2 372 017** (51) ***D06M 13/463***
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(11) **2 376 916** (51) ***G01N 33/50***
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US

(11) **2 385 820** (51) ***A61K 8/98***
(71) Kalichem S.r.l., Via Alessandrini, 8, 25086 Rezatto (BS), IT

(11) **2 398 395** (51) ***A61B 17/00***
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(11) **2 400 974** (51) ***A61K 9/06***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 402 348** (51) ***H01L 51/00***
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(11) **2 404 425** (51) ***H04L 29/06***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 405 599** (51) ***H04W 24/10***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(11) **2 412 267** (51) ***A45C 5/14***
(71) PARAT Beteiligungs GmbH, Schönenbach Straße 1, 94089 Neureichenau, DE

(11) **2 425 198** (51) ***F41B 5/14***
(71) Evans, John D., Box 55052, Nr. 18, 18 7196 Temple Drive N.E., Calgary, Alberta T1Y 4E0, CA

(11) **2 428 072** (51) ***H04W 48/16***
(71) Vratskides, Alexios, 251 W 19th Street Apartment 9c, New York, NY 10011-4058, US

(11) **2 431 177** (51) ***B32B 27/08***
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington DE 19805, US

(11) **2 431 480** (51) ***C12Q 1/34***
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **2 438 145** (51) ***B01J 20/06***
(71) Clariant Corporation, 4000 Monroe Road, Charlotte, NC 28205, US

(11) **2 443 078** (51) ***C06B 23/00***
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE

(11) **2 453 743** (51) ***A01N 37/12***
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-11065, US

(11) **2 461 533** (51) ***H04L 29/06***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 463 376** (51) ***C12P 7/42***
(71) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP

(11) **2 463 627** (51) ***G01C 21/30***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 466 997** (51) ***H05H 13/04***
(71) National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 3718-510, JP

(11) **2 468 158** (51) ***A47J 37/08***
(71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU

(11) **2 468 231** (51) ***A61H 31/00***
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 473 854** (51) ***G01N 33/574***
(71) Fundação D. Anna de Sommer Champalimaud e Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida Brasilia, 1400-038 Lisboa, PT

(11) **2 479 290** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Vanda Pharmaceuticals Inc., 9605 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US

(11) **2 486 011** (51) ***C07D 207/40***
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US

(11) **2 488 246** (51) ***A61M 35/00***
(71) Sixtem Life S.r.l., Via Emilio Boni 19, 59100 Prato (PO), IT

(11) **2 489 169** (51) ***H04L 29/06***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 496 086** (51) ***A01N 43/90***
(71) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US

(11) **2 496 966** (51) ***G01T 1/29***
(71) Lapington, Jon, 2 Hen Ysgol, Lon Pwll Clai Edem, Pwllheli Gwynedd LL53 6JB, GB

(11) **2 497 941** (51) ***F03D 1/06***
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(11) **2 503 179** (51) ***F16F 9/12***
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP

(11) **2 504 162** (51) ***B32B 9/00***
(71) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT

(11) **2 505 267** (51) ***B05B 11/00***
(71) WestRock Dispensing Systems, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US

(11) **2 512 478** (51) ***A61K 31/4745***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 512 577** (51) ***A61M 25/10***
(71) LumenR, LLC, 6222 Thornton Avenue, Newark, CA 94560, US

(11) **2 520 183** (51) ***A23L 33/105***
(71) Heger, Peter, Hofäckerstrasse 14, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Rettenberger, Reinhard, Wolfstrasse 25, 73033 Göppingen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Spaich, Carl-Friedrich, Auf den Feldäckern 4, 73092 Heiningen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Dr. Loges + Co. GmbH, Schützenstrasse 5, 21423 Winsen (Luhe), DE
(84) DE

(11) **2 522 127** (51) ***H04N 5/44***
(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(11) **2 531 550** (51) ***C08J 7/04***
(71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Chestnut Run Plaza 730 974 Centre Road, P.O. Box 2915, Wilmington DE 19805, US

(11) **2 538 974** (51) ***A61K 39/395***
(71) Arecor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB

(11) **2 540 365** (51) ***B01D 3/00***
(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(11) **2 542 529** (51) ***C07D 213/75***
(71) Tovbin, Dmitry Gennadievich, Ul. 3 P/O, 58-72 Lubertsy, 140008 Moskovskaya obl. (RU), RU

(11) **2 545 572** (51) ***H01H 13/52***
(71) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(11) **2 549 316** (51) ***G02B 6/44***
(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 559 075** (51) ***H01L 31/068***
(71) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Robert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE

(11) **2 567 939** (51) ***C01B 33/037***
(71) Hemlock Semiconductor Operations LLC, 12334 Geddes Road P.O. Box 80, Hemlock, MI 48626, US

(11) **2 570 694** (51) ***F16F 1/18***
(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 574 369** (51) ***A61N 1/30***
(71) Empi Corp., 1430 Decision Street, Vista, CA 92081, US

(11) **2 576 491** (51) ***C07C 51/48***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
Exxonmobil Chemical Limited, P.O.Box 122 4600 Parkway Solent Business Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7AP, GB
(84) GB

(11) **2 577 199** (51) ***F26B 3/28***
(71) Solarkilns Holdings Pty Ltd, Suite 11, Level 1 50 New Street, Ringwood, VIC 3134, AU

(11) **2 583 499** (51) ***H04W 36/14***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 585 173** (51) ***A61Q 19/10***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 585 174** (51) ***A61Q 19/10***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 586 174** (51) ***H04L 29/06***
(71) Artificial Intelligence Research Group Limited (AIRG), Winterbotham Place Marlborough Queen Streets P.O. Box CB 11.343, Nassau, BS

(11) **2 586 543** (51) ***B21D 45/00***
(71) LAPMASTER INTERNATIONAL, L.L.C., 501 West Algonquin Road, Mount Prospect IL 60056, US

(11) **2 593 226** (51) ***B01J 31/24***
(71) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(11) **2 600 363** (51) ***H01F 27/40***
(71) Ormazabal Y Cia., S.L.U., B° Basauntz n° 2, 48140 Igorre (Vizcaya), ES

(11) **2 603 439** (51) ***B65D 33/34***
(71) Servecorp Limited, Unit 2a Gatwick Gate Charlwood Road Lowfield Heath Crawley, West Sussex RH11 0TG, GB

(11) **2 611 385** (51) ***A61F 2/08***
(71) IMDS LLC, 560 W. Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US

(11) **2 619 042** (51) ***B60S 1/50***
(71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L2X6, CA

(11) **2 623 958** (51) ***G01N 21/552***
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(11) **2 626 607** (51) ***F16K 11/074***
(71) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(11) **2 635 989** (51) ***G06F 19/00***
(71) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1, 555 California Street, 12th Floor, San Francisco CA 94104, US

(11) **2 638 493** (51) ***G06F 19/00***
(71) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1, 555 California Street, 12th Floor, San Francisco CA 94104, US

(11) **2 641 674** (51) ***B22C 9/02***
(71) IN TECHNOLOGY S.r.l., Via Corsica, 42, 20137 Milano, IT

(11) **2 643 118** (51) ***B23D 61/18***
(71) Bekaert Binjiang Steel Cord Co., Ltd., Binjiang East Road 358, Jiangyin City, Jiangsu Province, CN

(11) **2 646 557** (51) ***C12N 15/67***
(71) BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH (TRON), Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(11) **2 647 805** (51) ***F01P 7/14***
(71) MAHLE Behr Kornwestheim GmbH, Enzstrasse 25-33, 70806 Kornwestheim, DE

(11) **2 649 798** (51) ***H04N 7/24***
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(11) **2 654 195** (51) ***H02N 11/00***
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(11) **2 654 617** (51) ***A61F 2/01***
(71) Keystone Heart Ltd., 15, Halamish Street, Caesarea Business Park 3088900, IL

(11) **2 662 707** (51) ***G01T 1/02***
(71) Mirion Technologies (Canberra) SAS, 1 Rue des Herons, 78182 Saint Quentin en Yvelines, FR

(11) **2 664 031** (51) ***H01Q 13/10***
(71) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal, QC H3B 0E7, CA
Ning, Yang, 26, 3782 Dupuis Ave, Montréal, Québec H3T 1E6, CA

(11) **2 665 509** (51) ***A61M 29/00***
(71) Loma Vista Medical, Inc., 1415 West Third Street, Tempe, AZ 85281, US

(11) **2 668 033** (51) ***B32B 5/18***
(71) Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US

(11) **2 673 360** (51) ***C12N 11/08***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(11) **2 674 490** (51) ***C12N 15/09***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 674 558** (51) ***E05F 3/22***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **2 678 075** (51) ***A61P 35/00***
(71) Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 678 187** (51) ***B60P 3/04***
(71) Primero Holland B.V., Parkweg 37, 7602 JD Almelo, NL

(11) **2 678 433** (51) ***C12N 15/83***
(71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer & Corporate Partnerships 1200 E. California Blvd., MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(11) **2 679 596** (51) ***C07K 14/16***
(71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US

(11) **2 686 751** (51) ***G06F 1/16***
(71) PopSockets LLC, 3033 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US

(11) **2 689 562** (51) ***H04L 12/26***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 689 635** (51) ***H05B 6/80***
(71) Fundació Eurecat, Parc Tecnològico del Vallès Avenida Universitat Autònoma 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
Jerby, Eli, 2 Elcharizi St., 75770 Rishon Letzion, IL
Salzberg, Alon, 35 Kiryat Shmon St., 58483 Holon, IL
Meir, Yehuda, 31 Zrubabel St., 59552 Bat Yam, IL

(11) **2 694 063** (51) ***A61K 31/4418***
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT

(11) **2 695 605** (51) ***A61K 9/08***
(71) Parapharm Development Ltd., St Stephens House Arthur Road, Windsor Berkshire SL4 1RU, GB

(11) **2 697 384** (51) ***C12P 7/52***
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu, 31040, Taiwan, CN

(11) **2 697 981** (51) ***H04Q 1/02***
(71) CommScope Connectivity UK Limited, Faraday Road, Dorcan Swindon SN3 5HH, GB

(11) **2 699 319** (51) ***A61P 35/00***
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(11) **2 705 575** (51) ***H01R 12/51***
(71) CardioInsight Technologies, Inc., Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive - Suite 400, Independence, OH 44131, US

(11) **2 710 513** (51) ***G06K 9/00***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 710 571** (51) ***G08G 1/00***
(71) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1, 555 California Street, 12th Floor, San Francisco CA 94104, US

(11) **2 715 396** (51) ***G01S 7/51***
(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(11) **2 720 248** (51) ***H01J 37/305***
(71) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(11) **2 727 127** (51) ***H01J 9/02***
(71) Khalid, Waqas, 2109 Shattuck Ave, No 404, Berkeley, CA 94704, US

(11) **2 727 310** (51) ***H04L 29/06***
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 729 147** (51) ***A61K 31/445***
(71) IRBM - Science Park S.p.A., Via Pontina Km 30.600, 00071 Pomezia (RM), IT

(11) **2 732 182** (51) ***F16F 13/30***
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN

(11) **2 736 842** (51) ***C01B 7/04***
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 17, Tianshan Rd, YEDA, Yantai, Shandong 264006, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Wanhua Industrial Park Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao Road North, Ningbo Zhejiang 315 812, CN

(11) **2 740 190** (51) ***H02J 3/14***
(71) Open Energi Limited, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(11) **2 741 599** (51) ***A01D 65/02***
(71) 101288550 SASKATCHEWAN LTD., Box 1599, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA

(11) **2 741 627** (51) ***A41D 13/12***
(71) Medline Industries, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(11) **2 746 376** (51) ***C11D 3/00***
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **2 753 360** (51) ***A61K 47/48***
(71) Midatech Ltd, 65 Innovation Drive, Milton Park, Milton Abingdon Oxfordshire OX14 4RD, GB

(11) **2 757 110** (51) ***C07K 14/47***
(71) Alteogen, Inc, (Jeonmin-dong, Daejeonbio-venturetown) Rm 305 1662 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR

(11) **2 761 684** (51) ***H01L 51/00***
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **2 763 660** (51) ***A61K 9/16***
(71) Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE

(11) **2 764 162** (51) ***E01D 21/00***
(71) NRS Consulting Co., Ltd., 121/90 RS Tower 32th Floor Ratchadapisek Road Dindaeng, Bangkok 10400, TH

(11) **2 765 958** (51) ***A61F 2/44***
(71) Simplify Medical Pty Ltd., 685 North Pastoria Avenue, Sunnyvale CA 94085, US

(11) **2 767 299** (51) ***A61M 5/142***
(71) Calibra Medical, Inc., 220 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063-4725, US

(11) **2 767 692** (51) ***F01N 3/28***
(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(11) **2 768 316** (51) ***A23K 1/16***
(71) Olini Oy, Lotankatu 1 LH 1, 02680 Espoo, FI

(11) **2 768 540** (51) ***A61L 15/44***
(71) St. Teresa Medical, Inc., 2915 Waters Road Suite 118, Eagan MN 55121, US

(11) **2 773 379** (51) ***A61K 47/48***
(71) Serina Therapeutics, Inc., 601 Genome Way, Suite 2001, Huntsville, Alabama 35806, US

(11) **2 778 741** (51) ***G02B 26/00***
(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(11) **2 782 455** (51) ***A23C 19/09***
(71) SLB S.r.l., Via Vincenzo Civerchio 8, 25124 Brescia, IT

(11) **2 785 629** (51) ***B66C 1/36***
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE

(11) **2 785 937** (51) ***E05B 41/00***
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
Do, Thai, 24392 Kings View, Laguna Niguel, CA 92677, US

(11) **2 790 248** (51) ***H01M 2/16***
(71) Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
3DOM Inc., 4-21, Nishihashimoto 5-chome Midori-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0131, JP

(11) **2 793 997** (51) ***A61N 1/05***
(71) Neuronano AB, Pirgatan 13, 37435 Karlshamn, SE

(11) **2 797 416** (51) ***A01N 35/00***
(71) Global Blood Therapeutics, Inc., 400 East Jamie Court Suite 101, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 797 644** (51) ***A61M 1/34***
(71) Delcath Systems, Inc., 1633 Broadway Suite 22C, New York, NY 10019, US

(11) **2 797 854** (51) ***C05C 9/00***
(71) K+S KALI GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE

(11) **2 799 972** (51) ***G06F 3/0488***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 801 367** (51) ***A61K 38/00***
(71) Green Peptide Co., Ltd., No. 402, Fukuoka Bio Incubation Center 1-1, Hyakunenkoen Kurume-shi, Fukuoka 839-0864, JP

(11) **2 803 695** (51) ***C08J 9/00***
(71) ICP Adhesives and Sealants, Inc., 2775 Barber Road, Norton, OH 44203, US

(11) **2 804 546** (51) ***A61B 17/22***
(71) Kardia S.r.l., Via Luigi Rizzo, 8/1, 20151 Milano (MI), IT

(11) **2 806 245** (51) ***F41H 5/013***
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
Herden-Ostendorff, Marco, Franzjusweg 37, 12307 Berlin, DE

(11) **2 806 980** (51) ***B05D 1/34***
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(11) **2 809 350** (51) ***A61K 39/395***
(71) Arecor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB

(11) **2 810 656** (51) ***A61K 47/02***
(71) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(11) **2 810 875** (51) ***B64G 1/40***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 810 974** (51) ***C08J 3/20***
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

(11) **2 813 558** (51) ***C09K 3/00***
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(11) **2 815 618** (51) ***H04W 72/04***
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 819 682** (51) ***A61K 31/74***
(71) Firststring Research, Inc., 300 West Coleman Blvd. Suite 203, Mount Pleasant, SC 29464, US

(11) **2 819 879** (51) ***B60M 1/30***
(71) SPL Powerlines Austria GmbH & Co. KG, Johann-Galler-Straße 39, 2120 Wolkersdorf im Weinviertel, AT

(11) **2 820 631** (51) ***G08G 1/00***
(71) Muddy River, Series 97 of Allied Security Trust 1, 555 California Street, 12th Floor, San Francisco CA 94104, US

(11) **2 821 318** (51) ***B62D 5/04***
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 822 050** (51) ***C09D 5/00***
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(11) **2 822 492** (51) ***A61B 18/02***
(71) Sixtem Life S.r.l., Via Emilio Boni 19, 59100 Prato (PO), IT

(11) **2 823 763** (51) ***A61B 6/00***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 825 573** (51) ***C08F 8/22***
(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

(11) **2 833 864** (51) ***A61K 9/00***
(71) Alkahest, Inc., 75 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, California 94070, US

(11) **2 833 884** (51) ***A61K 31/4545***
(71) Alkahest, Inc., 75 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, California 94070, US

(11) **2 834 229** (51) ***C07D 401/12***
(71) Alkahest, Inc., 75 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, California 94070, US

(11) **2 835 358** (51) ***C02F 9/00***
(71) Fidica GmbH & Co. KG, Kurfürst-Eppstein-Ring 2, 63877 Sailauf, DE

(11) **2 835 555** (51) ***F16D 55/40***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(11) **2 836 590** (51) ***A61K 31/437***
(71) Cytokinetics, Incorporated, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 837 698** (51) ***C12R 1/85***
(71) Yeastwine - Wine Solutions, Lda., Lugar de Casal, 4730-575 Soutelo - Vila Verde, PT
Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT

(11) **2 839 172** (51) ***F16B 19/10***
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
Hufnagl, Gerhart, 2501 E. Calle Sin Condena, Tucson, AZ 85718, US
Desalvo, Douglas, 5400 N. Indian Trail, Tucson, AZ 85750, US

(11) **2 840 781** (51) ***H04N 5/76***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 846 078** (51) ***F21S 8/10***
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(11) **2 856 815** (51) ***H04W 68/02***
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW

(11) **2 861 605** (51) ***C07D 495/12***
(71) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd., 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY

(11) **2 863 745** (51) ***A01N 37/02***
(71) Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée, Quartier Salignan, 84400 Apt, FR

(11) **2 865 714** (51) ***C08L 25/12***
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

(11) **2 866 401** (51) ***H04L 27/26***
(71) Airbus S.A.S., 1, Rond Point Maurice Bellonte, 31707 Blagnac Cedex, Toulouse, FR

(11) **2 868 486** (51) ***B43M 3/04***
(71) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(11) **2 868 691** (51) ***C08K 3/22***
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

(11) **2 870 159** (51) ***C07D 487/22***
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT

(11) **2 872 442** (51) ***C01B 31/02***
(71) Carbice Corporation, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover DE 19904, US

(11) **2 875 069** (51) ***C08K 3/00***
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Magazzini del Cotone, 17 Modulo 4, 16128 Genova (GE), IT

(11) **2 879 502** (51) ***A21D 2/00***
(71) Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc., 1545 Route 206 South, Suite 302, Bedminster NJ 07921, US
Rutgers, The State University of New Jersey, 1 World's Fair Drive, Suite 2100, Somerset, NJ 08873, US

(11) **2 879 883** (51) ***G02B 5/18***
(71) API OPTIX S.R.O., Hlavni 130, 250 68 Husinec-Rez, CZ

(11) **2 880 726** (51) ***H01T 4/06***
(71) CRDCE d.o.o., Stegne 25A, 1000 Ljubljana, SI

(11) **2 881 408** (51) ***C08F 212/10***
(71) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

(11) **2 882 468** (51) ***A61M 1/00***
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(11) **2 883 292** (51) ***H01T 1/14***
(71) CRDCE d.o.o., Stegne 25A, 1000 Ljubljana, SI

(11) **2 885 546** (51) ***F16B 19/05***
(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
Pinheiro, Rodrigo, 11232 Steamfield Court, Riverside, CA 92505, US
Koontz, Elaine, 3400 Pacific Ave, Manhattan Beach, CA 90266, US
Haylock, Luke, 11007 Ocean Drive, Culver City, CA 90230, US

(11) **2 888 286** (51) ***C07K 16/44***
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 890 834** (51) ***C30B 13/28***
(71) Topsil GlobalWafers A/S, Siliciumvej 1, 3600 Frederikssund, DK

(11) **2 890 856** (51) ***E05B 19/00***
(71) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH

(11) **2 892 219** (51) ***H04M 11/06***
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 894 150** (51) ***C07D 231/14***
(71) Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd., 29, Oaza-Shinmachi, Yashio-shi, Saitama 340-0807, JP

(11) **2 896 557** (51) ***B63G 8/36***
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 901 307** (51) ***A63B 69/00***
(71) Shottracker, Inc., 7220 W. Frontage Road, Merriam KS 66203, US

(11) **2 905 084** (51) ***B05D 1/36***
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP

(11) **2 906 152** (51) ***A61F 2/30***
(71) Implant Service B.V., 5, Korhoenlaan, 3136 ST Vlaardingen, NL

(11) **2 906 382** (51) ***B23D 61/18***
(71) Bekaert Binjiang Steel Cord Co., Ltd., Binjiang East Road 358, Jiangyin City, Jiangsu Province, CN

(11) **2 909 444** (51) ***E21D 9/12***
(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE

(11) **2 913 038** (51) ***A61G 5/10***
(71) Sunrise Medical GmbH, Kahlbachring 2-4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE

(11) **2 914 618** (51) ***C07K 14/005***
(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRP-1032, 4058 Basel, CH
Cornell University, Cornell Center for Technology, Enterprise & Commercialization, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, New York 14850, US

(11) **2 914 863** (51) ***F16B 43/00***
(71) A. Raymond et Cie, 113 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR

(11) **2 915 688** (51) ***B60K 20/02***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 916 305** (51) ***G08G 1/087***
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 919 861** (51) ***A61Q 5/06***
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
Los Alamos National Security, LLC, LC/IP MS A187, Los Alamos NM 87545, US

(11) **2 922 494** (51) ***A61F 2/01***
(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92660 Boulogne Billancourt, FR

(11) **2 922 567** (51) ***A61K 38/48***
(71) Velleja Research SRL, Via Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT
(84) IT
(71) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano (MI), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 281** (51) ***A61K 8/21***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 926 947** (51) ***B23Q 17/09***
(71) DMG MORI SEIKI CO., LTD, 106, Kita-koriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

(11) **2 931 435** (51) ***B05B 1/08***
(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US
Gopalan, Shridhar, 6625 Dobbin Road, Westminster, MD 21157, US
Hartranft, Evan, 6625 Dobbin Road, Baltimore, MD 21202, US

(11) **2 936 567** (51) ***H01L 31/055***
(71) Metashield LLC, 39 Broadway, 37th floor, New York, NY 10006, US

(11) **2 944 360** (51) ***A63B 69/36***
(71) Shenzhen Kane's Golf Intelligent Technology Co., Ltd., 3F11D, Garden eastern sun Shenyan Road, Yantian District Shenzhen City Guangdong 518000, CN

(11) **2 945 797** (51) ***B32B 9/00***
(71) NIROTEK A.C.S. LTD, Kibbutz Nir-David, 10803 Kibbutz, Nir-David, IL

(11) **2 948 558** (51) ***C12P 13/00***
(71) Cathay R&D Center Co., Ltd., 4th floor Bldg 5 1690 Cailun road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
Cathay Industrial Biotech Ltd, 4th Floor Harbour Centre P.O. Box 613 George Town, GrandCayman, KY

(11) **2 952 956** (51) ***G02F 1/13357***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 955 180** (51) ***C07D 471/04***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Plexxikon Inc., 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, CA 94710, US

(11) **2 955 735** (51) ***H01H 13/20***
(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
Chichibu Fuji CO., LTD., 755-1 Ogano Ogano-machi Chichibu-gun, Saitama 368-0193, JP

(11) **2 968 112** (51) ***A61K 9/00***
(71) Arecor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB

(11) **2 968 389** (51) ***A61K 9/10***
(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 973 214** (51) ***G06K 9/00***
(71) Artificial Intelligence Research Group Limited (AIRG), Winterbotham Place Marlborough Queen Streets P.O. Box CB 11.343, Nassau, BS

(11) **2 980 290** (51) ***D04B 1/18***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 980 425** (51) ***F16B 37/04***
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Profilanker GmbH, Adam-Opel-Strasse 3, 58840 Plettenberg, DE

(11) **2 981 490** (51) ***B65G 33/20***
(71) Unozawa Engineering CO., LTD, 1-19-15, Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP

(11) **2 983 840** (51) ***B21B 13/10***
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(11) **2 984 873** (51) ***H04W 40/26***
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

(11) **2 984 964** (51) ***A44C 27/00***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0811, JP

(11) **2 984 976** (51) ***A47J 47/00***
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, FL 32837, US

(11) **2 985 291** (51) ***C07K 14/725***
(71) Immunocore Limited, 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB
Adaptimmune Limited, 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB

(11) **2 986 571** (51) ***C02F 11/18***
(71) DMT IP & Technology B.V., Yndustrywei 3, 8501 SN Joure, NL

(11) **2 987 727** (51) ***B64D 25/14***
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US

(11) **2 991 102** (51) ***H01L 21/228***
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **3 000 876** (51) ***C12N 5/0783***
(71) Kyushu University National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
GAIA BioMedicine Inc., 1-10-9-903 Kego, Chuo-ku Fukuoka-City Fukuoka 810-0023, JP

(11) **3 002 569** (51) ***G01J 5/04***
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
Le Tehnika d.o.o., Suceva Ulica 27, 4000 Kranj, SI

(11) **3 003 032** (51) ***A01N 25/22***
(71) BIOCARE Gesellschaft für biologische Schutzmittel mbH, Dorfstraße 4, 37574 Einbeck, DE

(11) **3 003 684** (51) ***B29C 49/46***
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(11) **3 004 138** (51) ***C07K 7/08***
(71) Synergy Pharmaceuticals, Inc., 420 Lexington Avenue, Suite 2012, New York, NY 10170, US

(11) **3 006 949** (51) ***G01R 31/34***
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(11) **3 008 020** (51) ***C03B 19/10***
(71) Kocs, Laura Gabriela, Baindlkircher Strasse 21, 82293 Mittelstetten, DE
Hojaji, Hamid, Baindlkircher Strasse 21, 82293 Mittelstetten, DE

(11) **3 013 347** (51) ***C07H 15/04***
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW

(11) **3 015 911** (51) ***G02F 1/1333***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(11) **3 016 692** (51) ***A61L 9/12***
(71) Takasago International Corporation (USA), 4 Volvo Drive, Rockleigh, NJ 07647, US

(11) **3 017 703** (51) ***A23G 9/08***
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT

(11) **3 020 827** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Curetis GmbH, Max-Eyth-Strasse 42, 71088 Holzgerlingen, DE

(11) **3 024 328** (51) ***A01N 43/16***
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(11) **3 024 505** (51) ***A61L 27/24***
(71) DERMIS PHARMA SAGLIK VE KOZMETIK ÜRÜNLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, IdeEGE Teknoloji Gelistirme Bölgesi TGB-2 alani Genclik Caddesi No: 172/67/203, Bornova-IZMIR, TR

(11) **3 028 605** (51) ***A47D 9/02***
(71) Thorley Industries, LLC, 40 24th Street, 3rd Floor, Pittsburgh, PA 15222, US

(11) **3 028 855** (51) ***B32B 37/10***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble I Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitare, BP 53, 38041 Saint Martin-d'Heres, FR

(11) **3 030 651** (51) ***C12N 15/70***
(71) Aronora, Inc., Suite 200A, 4640 SW Macadam Avenue, Portland, OR 97239, US
Absci, LLC, 101 E. 6th Street, Suite 300, Vancouver, WA 98660, US

(11) **3 031 363** (51) ***A47C 27/08***
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN

(11) **3 033 091** (51) ***A61K 35/66***
(71) Versitech Limited, Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

(11) **3 034 346** (51) ***F01P 11/14***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **3 036 534** (51) ***G01N 23/223***
(71) The University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton BN1 9RH, GB

(11) **3 039 905** (51) ***H04W 36/22***
(71) Sprint Spectrum LP, 6391 Sprint Parkway, Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, Kansas 66251-2100, US

(11) **3 042 061** (51) ***F02D 17/00***
(71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US

(11) **3 042 139** (51) ***F26B 5/06***
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia, 428/442, 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO), IT

(11) **3 045 417** (51) ***B66C 23/02***
(71) GP Autolift S.r.l., Via Umberto Giordano, 1/13, 21017 Samarate (VA), IT

(11) **3 047 245** (51) ***G01J 5/52***
(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB

(11) **3 048 981** (51) ***A61B 8/12***
(71) Ovage S.r.l., Via Pertini, 1, 88056 Tiriolo (CZ), IT

(11) **3 049 445** (51) ***C07K 19/00***
(71) Medicenna Therapeutics, Inc., 1500 West Georgia Street, Suite 1300, Vancouver, BC V6G 2Z6, CA

(11) **3 051 124** (51) ***F03D 1/00***
(71) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE

(11) **3 053 226** (51) ***H01S 3/11***
(71) Université de Neuchâtel, Faubourg de l'Hôpital 41, 2000 Neuchâtel, CH

(11) **3 056 496** (51) ***C07D 493/04***
(71) Stichting Wageningen Research, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(11) **3 059 655** (51) ***G06F 1/32***
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH

(11) **3 059 656** (51) ***G06F 1/32***
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH

(11) **3 060 679** (51) ***C12Q 1/68***
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(11) **3 060 941** (51) ***G01S 17/46***
(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(11) **3 062 866** (51) ***A61M 39/10***
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **3 062 888** (51) ***A61Q 19/00***
(71) Cipher Pharmaceuticals Inc., 2345 Argentia Road, Suite 100A, Mississauga, ON L5N 8K4, CA

(11) **3 064 684** (51) ***E05F 1/00***
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(11) **3 067 272** (51) ***B64C 27/82***
(71) Marenco Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH

(11) **3 067 429** (51) ***C12P 19/34***
(71) QIAGEN Beverly, Inc., 100 Cummings Center, Suite 407J, Beverly, MA 01915, US

(11) **3 067 483** (51) ***E04B 2/70***
(71) ter Huurne, Andre, 45 A Beresford Street Bayswater, Auckland 0622, NZ

(11) **3 074 008** (51) ***A61K 31/401***
(71) OGEDA SA, Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Charleroi, BE

(11) **3 077 297** (51) ***B65D 6/18***
(71) Apex Industrial Technologies LLC, 4393 Digital Way, Mason, OH 45040, US

(11) **3 080 203** (51) ***C08L 77/02***
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Magazzini del Cotone, 17 Modulo 4, 16128 Genova (GE), IT

(11) **3 080 741** (51) ***G06F 21/00***
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065, US

(11) **3 082 805** (51) ***A61K 31/4196***
(71) Institute for Drug Discovery, LLC, P.O. Box 335, Guilford, CT 06437, US

(11) **3 087 869** (51) ***A47C 3/18***
(71) AF Solutions Ab Oy, Bränntomtsvägen 7 B 2, 68620 Jakobstad, FI

(11) **3 089 363** (51) ***H03G 3/02***
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH

(11) **3 094 239** (51) ***A61B 5/00***
(71) Agfa HealthCare Inc., 5975 Falbourne Street, Mississauga, ON L5R 3V8, CA

(11) **3 099 454** (51) ***B26D 7/01***
(71) Madico, Inc., 64 Industrial Parkway, Woburn, MA 01801, US

(11) **3 101 503** (51) ***G05D 1/02***
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
Autonomous Solutions, Inc., 990 North 8000 West, Mendon, Utah 84325, US

(11) **3 102 043** (51) ***A23J 3/34***
(71) Modern Meadow, Inc., 140 58th Street Building A Suite 8J, Brooklyn, NY 11220, US

(11) **3 103 366** (51) ***A45F 5/02***
(71) Fiskars Brands, Inc., 7800 Discovery Drive, Middleton, WI 53562, US

(11) **3 105 236** (51) ***C07D 513/16***
(71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **3 107 918** (51) ***C07D 498/22***
(71) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **3 111 929** (51) ***A61K 9/70***
(71) Wooshin Labottach Co., Ltd., Guro-dong, Daeryung Post Tower 1 cha 1907, 288 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-790, KR

(11) **3 112 962** (51) ***G05B 15/02***
(71) Insta GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(11) **3 115 686** (51) ***F21V 21/04***
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US

(11) **3 115 710** (51) ***F24F 13/14***
(71) Elipcon AB, Häggebergsvägen 34, 55594 Jönköping, SE

(11) **3 116 484** (51) ***A61K 9/72***
(71) Nitric Solutions, Inc., 4756 56th Avenue, Tofield, AB T0B 4J0, CA

(11) **3 116 919** (51) ***C08F 2/32***
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Magazzini del Cotone, 17 Modulo 4, 16128 Genova (GE), IT

(11) **3 118 057** (51) ***B60P 1/00***
(71) Fliegl Agrartechnik GmbH, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE

(11) **3 119 198** (51) ***A01N 37/06***
(71) Institut de Recherche en Semiochimie et Ethologie Appliquée, Quartier Salignan, 84400 Apt, FR

(11) **3 128 316** (51) ***G01N 23/20***
(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP

(11) **3 129 015** (51) ***A61K 31/198***
(71) The Methodist Hospital, 6565 Fannin, MS D-200, Houston, Texas 77030, US

(11) **3 130 334** (51) ***A61K 9/30***
(71) Wen, Xiaoguang, Room 1210 Building D National New Drug Innovation Base No.1 Yaocheng Ave., Taizhou, Jiangsu 225300, CN
Overseas Pharmaceuticals, Ltd., No. 1 Yaocheng Ave China Medical City Taizhou, Jiangsu, PR. China 225300, CN

(11) **3 132 031** (51) ***C12N 9/24***
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US
Glycosensors And Diagnostics, Llc, 111 Riverbend Road, Athens, GA 30602, US

(11) **3 132 860** (51) ***B05C 1/08***
(71) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via W. A. Chapman, 1, 55051 Fornaci di Barga (LU), IT

(11) **3 133 424** (51) ***G02B 5/30***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **3 133 425** (51) ***G02B 5/30***
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **3 134 406** (51) ***C07D 471/04***
(71) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd., 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY

(11) **3 134 413** (51) ***C07D 487/04***
(71) Dart NeuroScience (Cayman) Ltd., 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY

(11) **3 137 026** (51) ***A61F 9/007***
(71) ART, Ltd., West Bay Road P.O. Box 31106 Regatta Office Park Windward One, Grand Cayman KY1-1205, KY

(11) **3 138 101** (51) ***G11C 7/00***
(71) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL

(11) **3 139 843** (51) ***A61B 17/00***
(71) Vicarious Surgical Inc., 86 Sherman Street, Cambridge, MA 02140, US

(11) **3 140 346** (51) ***C08K 5/523***
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Magazzini del Cotone, 17 Modulo 4, 16128 Genova (GE), IT

(11) **3 140 601** (51) ***F27B 3/08***
(71) Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen Canyon Road, Altadena, CA 91001, US
Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd., Burbank, CA 91505, US

(11) **3 141 954** (51) ***G03B 35/18***
(71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN

(11) **3 142 383** (51) ***H04R 5/02***
(71) Sub-Intelligence Robotics (SIR) Corporation (Hong Kong) Limited, Room D9, 6/F, Block 2 Camel Paint Building, 62 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, KLN Hongkong, CN
Siremix GmbH, Lerchenstrasse 12, 14089 Berlin, DE

(11) **3 148 028** (51) ***H02H 3/033***
(71) Helmut-Schmidt-Universität Hamburg Universität der Bundeswehr, Holstenhofweg 85, 22045 Hamburg, DE

(11) **3 148 572** (51) ***A61K 38/38***
(71) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US

(11) **3 150 611** (51) ***C07D 495/10***
(71) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Building C25 No. 218 Xinghu Street, BioBay, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN

Teil B / Part B / Partie B

(71) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
(11) **2 321 685** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 831 606** (51) ***G01R 31/12***
(11) **2 864 829** (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 951 842** (51) ***H01B 13/00***
(11) **3 011 374** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 011 375** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 011 376** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 033 390** (51) ***C08L 23/12***
(11) **3 033 391** (51) ***C08L 23/14***
(11) **3 034 561** (51) ***C08L 83/08***
(11) **3 047 552** (51) ***H02G 1/12***
(11) **3 072 193** (51) ***H02G 1/10***
(11) **3 084 777** (51) ***H01B 3/00***
(11) **3 084 779** (51) ***H01B 7/04***
(11) **3 097 445** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 097 446** (51) ***G02B 6/44***
(11) **3 108 551** (51) ***H02G 15/064***
(11) **3 108 552** (51) ***H02G 15/115***
(11) **3 137 714** (51) ***E21B 17/01***
(11) **3 140 687** (51) ***G02B 6/255***
(11) **3 142 207** (51) ***H02G 15/007***

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(11) **1 717 941** (51) ***H02M 7/00***
(11) **1 719 141** (51) ***H01H 1/00***
(11) **1 723 559** (51) ***G06F 17/30***
(11) **1 794 873** (51) ***H02M 1/12***
(11) **1 807 914** (51) ***H02B 1/01***
(11) **1 829 183** (51) ***H02J 3/18***
(11) **1 854 113** (51) ***H01H 9/56***
(11) **1 879 207** (51) ***H01H 33/90***
(11) **1 880 466** (51) ***H02M 7/537***
(11) **1 927 160** (51) ***H01R 4/66***
(11) **1 928 007** (51) ***H01H 9/56***
(11) **1 961 092** (51) ***H02B 7/00***
(11) **1 961 186** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 964 238** (51) ***H02J 13/00***
(11) **1 974 454** (51) ***H02M 7/757***
(11) **1 982 395** (51) ***H02H 3/40***
(11) **2 011 225** (51) ***H02P 27/02***
(11) **2 054 903** (51) ***H01H 9/00***
(11) **2 054 987** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 054 988** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 064 715** (51) ***H01F 27/36***
(11) **2 067 228** (51) ***H02J 3/24***
(11) **2 067 229** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 102 874** (51) ***H01B 17/30***
(11) **2 118 995** (51) ***H02P 1/58***
(11) **2 122 797** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 127 052** (51) ***H02H 1/00***
(11) **2 140 534** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 147 492** (51) ***H02J 3/18***
(11) **2 149 215** (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 156 529** (51) ***H02H 1/00***
(11) **2 160 825** (51) ***H02M 3/00***
(11) **2 160 829** (51) ***H02M 5/45***
(11) **2 166 647** (51) ***H02K 5/20***
(11) **2 175 536** (51) ***H02H 1/00***
(11) **2 183 848** (51) ***H02M 7/797***
(11) **2 223 403** (51) ***H02H 3/38***
(11) **2 235 816** (51) ***H02M 1/088***
(11) **2 241 002** (51) ***H02M 7/483***
(11) **2 266 137** (51) ***H01L 25/07***
(11) **2 271 948** (51) ***G01R 15/18***
(11) **2 278 428** (51) ***G05F 1/147***
(11) **2 299 284** (51) ***G01R 27/26***
(11) **2 304 137** (51) ***E05B 55/06***
(11) **2 304 858** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 317 529** (51) ***H01H 3/30***
(11) **2 359 463** (51) ***H02M 7/797***
(11) **2 380 137** (51) ***G06T 11/20***
(11) **2 380 255** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 387 821** (51) ***H02M 7/797***
(11) **2 406 873** (51) ***H02M 1/32***
(11) **2 412 080** (51) ***F16C 33/80***
(11) **2 443 719** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 480 942** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 482 290** (51) ***H01B 17/28***
(11) **2 483 995** (51) ***H02K 9/10***
(11) **2 510 531** (51) ***H01H 50/44***
(11) **2 528 071** (51) ***H01F 27/04***
(11) **2 528 204** (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 530 693** (51) ***H01H 9/00***
(11) **2 555 420** (51) ***H02P 21/14***
(11) **2 558 874** (51) ***G01R 31/08***
(11) **2 567 455** (51) ***H02M 7/757***
(11) **2 574 912** (51) ***G01N 27/90***
(11) **2 577 833** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 577 858** (51) ***H02M 7/483***
(11) **2 599 210** (51) ***H02M 7/483***
(11) **2 628 238** (51) ***H02M 7/537***
(11) **2 642 501** (51) ***H01H 33/59***
(11) **2 668 703** (51) ***H02B 13/00***
(11) **2 679 765** (51) ***E21B 36/00***
(11) **2 681 822** (51) ***H02H 3/02***
(11) **2 684 267** (51) ***H02H 3/02***
(11) **2 684 268** (51) ***H02H 7/26***
(11) **2 699 971** (51) ***G05B 19/409***
(11) **2 719 067** (51) ***H02M 7/483***
(11) **2 721 625** (51) ***H01H 31/00***
(11) **2 724 369** (51) ***H01L 23/62***
(11) **2 729 964** (51) ***H01L 23/02***
(11) **2 747 097** (51) ***H01F 27/32***
(11) **2 748 917** (51) ***H02M 3/158***
(11) **2 767 996** (51) ***H01H 9/00***
(11) **2 774 264** (51) ***H02P 1/50***

(11) **2 782 434** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 795 758** (51) ***H02J 3/36***
(11) **2 795 780** (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 803 813** (51) ***E21B 41/00***
(11) **2 813 949** (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 817 876** (51) ***H02M 7/00***
(11) **2 822 104** (51) ***H01R 13/523***
(11) **2 823 277** (51) ***G01M 3/22***
(11) **2 824 822** (51) ***H02M 7/49***
(11) **2 825 008** (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 826 565** (51) ***B03C 3/017***
(11) **2 851 698** (51) ***G01R 31/34***
(11) **2 851 912** (51) ***H01F 27/10***
(11) **2 853 313** (51) ***B05D 7/20***
(11) **2 864 082** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 872 954** (51) ***G05B 19/4097***
(11) **2 883 300** (51) ***H02M 7/49***
(11) **2 885 865** (51) ***H02M 7/10***
(11) **2 887 526** (51) ***H02M 7/00***
(11) **2 892 148** (51) ***H02P 21/00***
(11) **2 897 268** (51) ***H02M 1/084***
(11) **2 898 452** (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 899 497** (51) ***G01B 11/06***
(11) **2 899 498** (51) ***G01B 15/02***
(11) **2 899 499** (51) ***G01B 15/02***
(11) **2 900 046** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 903 118** (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 904 698** (51) ***H02M 7/49***
(11) **2 909 682** (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 913 730** (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 916 999** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 919 026** (51) ***G01R 31/34***
(11) **2 919 571** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 920 861** (51) ***G05F 1/00***
(11) **2 920 871** (51) ***H02M 1/12***
(11) **2 923 424** (51) ***H02H 9/04***
(11) **2 924 725** (51) ***H01L 23/04***
(11) **2 927 916** (51) ***H01F 27/14***
(11) **2 929 562** (51) ***H01L 25/07***
(11) **2 936 670** (51) ***H02M 7/483***
(11) **2 946 464** (51) ***H02M 1/32***
(11) **2 951 846** (51) ***H01G 4/32***
(11) **2 958 711** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 979 291** (51) ***H01H 33/59***
(11) **2 981 397** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 982 039** (51) ***H03K 17/18***
(11) **2 987 229** (51) ***H02M 1/32***
(11) **2 987 234** (51) ***H02M 7/06***
(11) **2 988 311** (51) ***H01F 27/14***
(11) **2 988 579** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 988 580** (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 993 000** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 999 572** (51) ***B25J 9/00***
(11) **3 000 115** (51) ***H01B 17/42***
(11) **3 000 178** (51) ***H03K 17/945***
(11) **3 001 164** (51) ***G01L 5/28***
(11) **3 002 206** (51) ***B63B 9/00***
(11) **3 005 519** (51) ***H02J 3/32***
(11) **3 007 184** (51) ***H01B 17/54***
(11) **3 008 736** (51) ***H01B 17/26***
(11) **3 008 781** (51) ***H02B 1/56***
(11) **3 008 782** (51) ***H02G 5/06***
(11) **3 008 805** (51) ***H02M 1/00***
(11) **3 011 649** (51) ***H01T 19/02***
(11) **3 011 669** (51) ***H02M 7/00***
(11) **3 012 282** (51) ***C08J 5/04***
(11) **3 014 140** (51) ***H01H 33/40***
(11) **3 014 630** (51) ***H01B 3/18***
(11) **3 020 112** (51) ***H02J 3/14***
(11) **3 023 997** (51) ***H01B 17/34***
(11) **3 032 552** (51) ***H01F 27/08***
(11) **3 033 293** (51) ***B66C 13/46***
(11) **3 035 348** (51) ***H01F 27/28***
(11) **3 035 477** (51) ***H02J 1/10***
(11) **3 042 429** (51) ***H02J 3/38***
(11) **3 045 415** (51) ***B66B 19/00***
(11) **3 051 243** (51) ***F28D 15/00***
(11) **3 051 689** (51) ***H02P 3/24***
(11) **3 054 583** (51) ***H02P 6/18***
(11) **3 055 744** (51) ***G05B 19/4061***
(11) **3 058 633** (51) ***H02H 3/04***
(11) **3 061 173** (51) ***H02J 3/38***
(11) **3 066 671** (51) ***H01C 7/12***
(11) **3 066 685** (51) ***H01L 23/473***
(11) **3 069 364** (51) ***H01H 47/04***
(11) **3 069 365** (51) ***H01H 47/22***
(11) **3 069 868** (51) ***B32B 19/02***
(11) **3 070 483** (51) ***G01R 27/26***
(11) **3 077 835** (51) ***G01R 31/12***
(11) **3 081 062** (51) ***H05K 7/20***
(11) **3 084 908** (51) ***H02H 7/26***
(11) **3 086 342** (51) ***H01H 9/00***
(11) **3 086 486** (51) ***H04B 7/26***
(11) **3 096 334** (51) ***H01F 27/04***
(11) **3 097 031** (51) ***B65G 47/14***
(11) **3 098 824** (51) ***H01H 1/36***
(11) **3 101 278** (51) ***F04D 27/02***
(11) **3 101 669** (51) ***H01H 3/56***
(11) **3 103 124** (51) ***H01B 17/28***
(11) **3 104 152** (51) ***G01M 13/02***
(11) **3 104 302** (51) ***G06K 9/00***
(11) **3 104 390** (51) ***H01H 33/24***
(11) **3 104 520** (51) ***H02P 21/00***
(11) **3 109 650** (51) ***G01R 31/28***
(11) **3 109 871** (51) ***H01F 27/14***
(11) **3 113 194** (51) ***H01B 17/28***
(11) **3 125 264** (51) ***H01H 33/59***
(11) **3 131 104** (51) ***H01F 27/12***
(11) **3 131 105** (51) ***H01F 27/28***

(71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **1 438 151** (51) ***B22D 11/00***
(11) **2 080 816** (51) ***C22C 21/10***
(11) **2 150 742** (51) ***F16L 23/024***
(11) **2 162 247** (51) ***B21C 25/02***
(11) **2 302 100** (51) ***C23C 26/00***
(11) **2 305 849** (51) ***C22C 21/16***
(11) **2 361 319** (51) ***C22C 21/06***
(11) **2 458 026** (51) ***C22C 21/12***
(11) **2 470 798** (51) ***F16B 13/06***
(11) **2 473 643** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 558 564** (51) ***C22C 21/16***
(11) **2 561 109** (51) ***C22F 1/04***
(11) **2 579 978** (51) ***B01J 20/06***
(11) **2 614 169** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 614 170** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 625 302** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 686 165** (51) ***B32B 15/01***
(11) **2 689 149** (51) ***F16B 19/05***
(11) **2 698 216** (51) ***B22D 11/00***
(11) **2 704 870** (51) ***B23K 20/02***
(11) **2 801 423** (51) ***B22D 11/00***
(11) **2 822 716** (51) ***B22D 21/04***
(11) **2 822 717** (51) ***B22D 21/04***
(11) **2 823 075** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 829 623** (51) ***C22C 21/18***
(11) **2 831 301** (51) ***C22C 21/10***
(11) **2 846 961** (51) ***B23K 35/02***
(11) **2 861 775** (51) ***C22F 1/04***
(11) **2 872 662** (51) ***C22C 21/08***
(11) **2 888 026** (51) ***B01D 47/06***
(11) **2 914 758** (51) ***C22C 21/08***
(11) **2 916 972** (51) ***B21B 1/22***
(11) **2 920 474** (51) ***F16B 19/05***
(11) **2 943 442** (51) ***C02F 3/00***
(11) **2 959 029** (51) ***C22C 21/10***
(11) **2 964 799** (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 969 299** (51) ***B21J 15/02***
(11) **2 971 213** (51) ***C22F 1/04***
(11) **2 977 483** (51) ***C22F 1/057***
(11) **3 002 347** (51) ***C23C 26/00***
(11) **3 013 512** (51) ***B23K 11/20***
(11) **3 019 291** (51) ***B21K 3/04***
(11) **3 026 136** (51) ***C22C 21/10***
(11) **3 041 967** (51) ***C22C 21/00***
(11) **3 052 821** (51) ***F16B 23/00***
(11) **3 074 647** (51) ***F16B 39/284***
(11) **3 097 216** (51) ***C22C 21/00***
(11) **3 098 329** (51) ***C22C 21/00***
(11) **3 099 948** (51) ***F16B 19/05***
(11) **3 102 357** (51) ***B23K 11/20***
(11) **3 102 434** (51) ***B60C 5/16***
(11) **3 110 580** (51) ***B21J 15/10***
(11) **3 140 639** (51) ***G01N 21/88***

(71) BorgWarner Sweden AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE

(11) **2 486 279** (51) ***F04B 49/22***
(11) **2 652 360** (51) ***F16H 48/36***
(11) **2 738 425** (51) ***F16H 48/30***
(11) **2 819 867** (51) ***B60K 1/00***
(11) **2 825 403** (51) ***B60K 1/00***
(11) **2 962 004** (51) ***F16D 25/0638***
(11) **2 962 006** (51) ***F16D 48/02***
(11) **2 978 969** (51) ***F04B 1/20***
(11) **2 981 727** (51) ***F16D 25/061***
(11) **3 047 170** (51) ***F16D 25/0638***
(11) **3 079 936** (51) ***B60K 17/35***
(11) **3 079 937** (51) ***B60K 17/35***
(11) **3 080 485** (51) ***F16H 57/04***
(11) **3 099 569** (51) ***B63H 21/21***
(11) **3 099 932** (51) ***F04B 1/12***
(11) **3 105 463** (51) ***F16D 11/14***
(11) **3 140 144** (51) ***B60K 17/16***

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

(11) **1 352 885** (51) ***C06B 25/34***
(11) **1 541 539** (51) ***C06C 15/00***
(11) **1 735 909** (51) ***H03K 3/537***
(11) **1 777 810** (51) ***H03B 11/02***
(11) **1 953 478** (51) ***F25B 9/00***
(11) **1 972 951** (51) ***G01R 29/08***
(11) **2 023 181** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 177 931** (51) ***G01S 7/481***
(11) **2 267 397** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 280 503** (51) ***H04K 3/00***
(11) **2 304 212** (51) ***F02K 9/34***
(11) **2 361 831** (51) ***B64D 1/04***
(11) **2 372 410** (51) ***G02B 5/22***
(11) **2 383 681** (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 392 890** (51) ***F41G 3/02***
(11) **2 395 409** (51) ***G05D 1/12***

(11) **2 402 703** (51) ***F42B 5/155***
(11) **2 405 230** (51) ***F42B 5/15***
(11) **2 410 280** (51) ***F41G 5/08***
(11) **2 410 282** (51) ***F42B 1/02***
(11) **2 410 283** (51) ***F42B 12/16***
(11) **2 410 284** (51) ***F42B 12/22***
(11) **2 413 086** (51) ***F41G 7/20***
(11) **2 418 635** (51) ***G09B 9/00***
(11) **2 450 329** (51) ***C06B 41/00***
(11) **2 450 330** (51) ***C06B 41/00***
(11) **2 463 259** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 466 246** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 466 247** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 468 700** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 482 025** (51) ***F41H 11/02***
(11) **2 482 026** (51) ***F41H 13/00***
(11) **2 482 098** (51) ***G01S 17/10***
(11) **2 485 402** (51) ***H04B 1/04***
(11) **2 502 205** (51) ***G06T 15/20***
(11) **2 520 895** (51) ***F41G 3/16***
(11) **2 526 367** (51) ***F41G 7/00***
(11) **2 530 064** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 530 065** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 533 003** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 533 004** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 538 166** (51) ***F41G 3/02***
(11) **2 568 189** (51) ***F16D 3/77***
(11) **2 587 330** (51) ***G05D 1/00***
(11) **2 592 060** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 592 376** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 600 521** (51) ***H03B 11/02***
(11) **2 602 239** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 623 922** (51) ***F41H 11/02***
(11) **2 642 239** (51) ***F41G 7/32***
(11) **2 679 567** (51) ***C06B 43/00***
(11) **2 682 708** (51) ***F42B 27/00***
(11) **2 695 870** (51) ***C06B 23/00***
(11) **2 695 871** (51) ***C06B 27/00***
(11) **2 695 872** (51) ***C06B 27/00***
(11) **2 698 359** (51) ***C06B 23/00***
(11) **2 698 360** (51) ***C06B 23/00***
(11) **2 698 362** (51) ***C06B 29/22***
(11) **2 700 517** (51) ***B60G 17/005***
(11) **2 738 150** (51) ***C06B 25/36***
(11) **2 746 245** (51) ***C06C 15/00***
(11) **2 746 714** (51) ***F41F 3/042***
(11) **2 746 715** (51) ***F41F 3/042***
(11) **2 746 812** (51) ***G01S 19/13***
(11) **2 752 637** (51) ***F42C 15/40***
(11) **2 755 047** (51) ***G01S 17/00***
(11) **2 767 795** (51) ***F42B 35/00***
(11) **2 770 294** (51) ***F42B 12/40***
(11) **2 782 244** (51) ***H03B 11/02***
(11) **2 792 991** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 803 938** (51) ***F41G 7/30***
(11) **2 840 414** (51) ***G01S 17/32***
(11) **2 846 124** (51) ***F42B 39/20***
(11) **2 847 537** (51) ***F41G 7/00***
(11) **2 853 774** (51) ***F16H 25/20***
(11) **2 854 264** (51) ***H02K 16/00***
(11) **2 872 464** (51) ***C06B 21/00***
(11) **2 887 005** (51) ***F42B 15/04***
(11) **2 905 572** (51) ***F42B 39/20***
(11) **2 940 432** (51) ***G01D 5/22***
(11) **2 950 116** (51) ***G01S 13/00***
(11) **2 950 627** (51) ***H05K 9/00***
(11) **2 955 475** (51) ***F41H 11/02***
(11) **2 960 617** (51) ***F42B 8/24***
(11) **2 978 290** (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 988 090** (51) ***F42B 5/15***
(11) **2 993 440** (51) ***F41G 7/00***
(11) **2 993 441** (51) ***F42B 39/20***
(11) **3 009 785** (51) ***F41A 23/20***
(11) **3 009 786** (51) ***F41F 3/058***
(11) **3 009 787** (51) ***F41F 3/042***
(11) **3 023 730** (51) ***F41H 13/00***
(11) **3 023 731** (51) ***F41H 13/00***
(11) **3 034 983** (51) ***F41G 3/04***
(11) **3 034 986** (51) ***F41G 3/14***
(11) **3 034 988** (51) ***F42B 12/06***
(11) **3 034 989** (51) ***F42B 12/06***
(11) **3 034 990** (51) ***F42B 12/22***
(11) **3 048 410** (51) ***F41G 7/22***
(11) **3 070 429** (51) ***F41H 13/00***
(11) **3 081 892** (51) ***F41G 7/22***
(11) **3 082 103** (51) ***G06T 7/00***
(11) **3 086 078** (51) ***F42B 10/64***
(11) **3 089 076** (51) ***G06K 9/32***
(11) **3 091 327** (51) ***F42B 12/20***
(11) **3 091 328** (51) ***F42B 12/20***
(11) **3 091 329** (51) ***F42B 12/20***
(11) **3 098 559** (51) ***F41A 19/68***
(11) **3 109 586** (51) ***F41H 13/00***
(11) **3 118 561** (51) ***F41G 3/14***
(11) **3 118 563** (51) ***F41H 11/00***
(11) **3 118 564** (51) ***F41H 11/00***
(11) **3 118 565** (51) ***F41H 11/00***
(11) **3 118 566** (51) ***F41H 11/00***
(11) **3 118 567** (51) ***F41H 11/00***
(11) **3 136 042** (51) ***F42B 10/62***
(11) **3 139 347** (51) ***G06T 7/70***

(71) dlhBowles Inc., 2422 Leo Avenue SW, Canton, OH 44706, US
(11) **1 940 555** (51) ***B05B 1/08***
(11) **2 222 408** (51) ***B05B 1/08***
(11) **2 403 651** (51) ***B05B 1/02***
(11) **2 720 799** (51) ***B05B 1/08***
(11) **2 817 185** (51) ***B60S 1/46***
(11) **2 845 773** (51) ***B60S 1/52***
(11) **2 858 755** (51) ***B05B 1/10***
(11) **2 978 537** (51) ***B05B 1/08***
(11) **2 983 829** (51) ***B05B 1/08***

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(11) **1 425 751** (51) ***G11C 7/16***
(11) **1 500 197** (51) ***H03M 1/22***
(11) **1 500 207** (51) ***H04B 1/66***
(11) **1 627 360** (51) ***G06T 9/00***
(11) **1 869 892** (51) ***H04N 7/26***
(11) **1 872 586** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 137 975** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 255 464** (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 424 244** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 424 245** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 499 829** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 528 340** (51) ***H04N 21/434***
(11) **2 528 341** (51) ***H04N 21/434***
(11) **2 533 545** (51) ***H04N 21/434***
(11) **2 700 234** (51) ***H04N 19/86***
(11) **2 832 113** (51) ***H04S 3/00***
(11) **2 887 671** (51) ***H04N 19/597***
(11) **2 984 836** (51) ***H04N 19/50***

(71) G2TOUCH Co., LTD, 203, 35, Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
(11) **2 515 210** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 624 109** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 685 360** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 930 520** (51) ***H03K 17/955***
(11) **2 985 683** (51) ***G06F 3/041***

(71) Hemlock Semiconductor Operations LLC, 12334 Geddes Road, Hemlock, MI 48626, US
(11) **2 720 787** (51) ***B01J 8/18***
(11) **2 734 471** (51) ***C01B 33/035***
(11) **2 809 455** (51) ***B05D 7/22***
(11) **2 872 667** (51) ***C23C 16/24***
(11) **2 890 635** (51) ***C01B 33/027***
(11) **2 931 658** (51) ***C01B 33/02***
(11) **3 008 417** (51) ***F28F 7/02***

(71) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
(11) **2 565 332** (51) ***E02F 9/16***
(11) **2 578 756** (51) ***E02F 9/20***
(11) **2 578 890** (51) ***F15B 11/00***
(11) **2 581 501** (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 581 504** (51) ***E02F 9/16***
(11) **2 584 100** (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 584 101** (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 636 906** (51) ***F15B 11/00***
(11) **2 662 576** (51) ***F15B 11/05***
(11) **2 679 727** (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 679 734** (51) ***E02F 9/20***
(11) **2 687 635** (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 716 820** (51) ***E02F 9/20***
(11) **2 716 823** (51) ***E02F 9/20***
(11) **2 725 150** (51) ***E02F 9/22***
(11) **2 752 586** (51) ***F15B 21/14***
(11) **2 765 245** (51) ***E02F 9/22***
(11) **2 775 150** (51) ***F15B 11/00***
(11) **2 837 831** (51) ***F15B 11/08***
(11) **2 840 188** (51) ***E02F 9/08***
(11) **2 845 954** (51) ***E02F 9/20***
(11) **2 884 010** (51) ***E02F 9/22***
(11) **2 889 432** (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 910 797** (51) ***F15B 11/05***
(11) **2 949 948** (51) ***F15B 11/00***
(11) **2 977 620** (51) ***F15B 11/02***
(11) **2 995 726** (51) ***E02F 9/00***
(11) **3 001 001** (51) ***F01N 3/023***
(11) **3 006 744** (51) ***F15B 11/02***
(11) **3 040 528** (51) ***F01N 3/023***
(11) **3 076 026** (51) ***F15B 11/02***
(11) **3 076 027** (51) ***F15B 11/02***
(11) **3 112 538** (51) ***E02F 9/00***
(11) **3 112 695** (51) ***F15B 11/02***
(11) **3 121 453** (51) ***F15B 11/02***

(71) Induperm A/S, Københavnsvej 1, 4800 Nykøbing Falster, DK
(11) **2 364 060** (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 581 644** (51) ***F21S 8/00***
(11) **2 755 446** (51) ***B64F 1/20***
(11) **2 808 261** (51) ***B64F 1/20***
(11) **2 808 600** (51) ***F21V 5/04***
(11) **2 858 063** (51) ***G09F 13/04***
(11) **2 942 286** (51) ***B64F 1/20***
(11) **3 133 335** (51) ***F21S 8/02***
(11) **3 150 911** (51) ***F21V 23/02***

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 800 E. Beaty Street, Davidson, North Carolina 28036, US
(11) **1 974 146** (51) ***F04D 29/053***
(11) **2 150 704** (51) ***F04D 25/16***
(11) **2 181 254** (51) ***F01M 11/03***
(11) **2 235 464** (51) ***F28D 7/00***
(11) **2 531 732** (51) ***F04D 29/44***
(11) **2 543 886** (51) ***F04D 17/12***
(11) **2 543 887** (51) ***F04D 17/12***

(71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(11) **2 862 911** (51) ***C09J 4/02***
(11) **2 886 331** (51) ***B32B 7/12***
(11) **2 886 624** (51) ***C09J 175/04***
(11) **2 982 723** (51) ***C09J 4/00***
(11) **2 982 724** (51) ***C09J 4/00***
(11) **2 995 666** (51) ***C09J 7/02***
(11) **3 015 518** (51) ***C09J 7/00***
(11) **3 144 364** (51) ***C09J 125/08***

(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US
(11) **1 484 048** (51) ***A61K 7/13***
(11) **1 642 563** (51) ***A61Q 5/10***
(11) **1 669 107** (51) ***A61Q 5/10***
(11) **1 849 499** (51) ***A61K 8/19***
(11) **2 912 008** (51) ***C07C 205/19***
(11) **2 912 009** (51) ***C07C 205/19***
(11) **2 926 802** (51) ***A61K 8/41***
(11) **2 927 150** (51) ***B65D 41/02***
(11) **2 939 750** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 949 389** (51) ***B01F 3/04***
(11) **2 949 600** (51) ***B65D 81/32***
(11) **2 953 503** (51) ***A45D 19/00***
(11) **2 957 324** (51) ***A61Q 5/00***
(11) **2 974 712** (51) ***A61K 8/34***
(11) **2 988 624** (51) ***A45D 44/00***
(11) **3 016 882** (51) ***B65D 75/58***
(11) **3 035 906** (51) ***A61K 8/34***
(11) **3 036 009** (51) ***A61Q 5/06***

(71) OGEDA SA, Rue Adrienne Bolland, 47, 6041 Charleroi, BE
(11) **2 513 053** (51) ***C07D 207/16***
(11) **2 948 455** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 978 766** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 989 103** (51) ***C07D 487/04***
(11) **3 029 042** (51) ***C07D 487/04***

(71) Pantech Inc., Pantech Bldg. 179 Seongam-Ro, Mapo-gu Seoul, KR
(11) **2 133 841** (51) ***G06T 11/60***
(11) **2 256 608** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 381 584** (51) ***H04J 13/10***
(11) **2 423 799** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 466 931** (51) ***H04W 4/18***
(11) **2 494 711** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 501 056** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 526 630** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 536 227** (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 552 164** (51) ***H04W 68/00***
(11) **2 563 046** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 565 742** (51) ***G06F 1/16***
(11) **2 567 469** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 568 375** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 569 980** (51) ***H04W 36/30***
(11) **2 577 929** (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 592 763** (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 605 433** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 628 268** (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 629 180** (51) ***G06F 3/0346***
(11) **2 635 008** (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 656 524** (51) ***H04J 3/16***
(11) **2 662 992** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 673 899** (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 677 411** (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 695 435** (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 702 798** (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 777 191** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 782 405** (51) ***H04W 52/18***
(11) **2 784 971** (51) ***H04L 5/22***
(11) **2 792 093** (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 847 889** (51) ***H04W 8/24***
(11) **2 850 757** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 850 758** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 922 233** (51) ***H04L 5/00***

(71) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas (Malaga), ES
(11) **2 911 244** (51) ***H01Q 1/36***
(11) **2 917 923** (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 917 966** (51) ***H01Q 7/06***
(11) **3 033 803** (51) ***H01Q 1/12***
(11) **3 089 176** (51) ***H01F 3/10***
(11) **3 133 620** (51) ***H01F 41/08***

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(11) **2 768 366** (51) ***A47K 10/38***
(11) **2 830 563** (51) ***A61F 13/66***
(11) **2 866 762** (51) ***A61F 13/62***
(11) **2 866 763** (51) ***A61F 13/62***
(11) **2 938 307** (51) ***A61F 13/536***

(71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 2012, New York, NY 10170, US
(11) **2 621 509** (51) ***A61K 38/16***
(11) **2 681 236** (51) ***C07K 14/47***
(11) **2 825 188** (51) ***A61K 38/10***
(11) **2 968 439** (51) ***A61K 38/04***
(11) **2 970 384** (51) ***C07K 7/08***
(11) **3 054 969** (51) ***A61K 38/10***
(11) **3 065 757** (51) ***A61K 38/10***

(71) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(11) **1 526 354** (51) ***G01D 5/20***
(11) **2 584 304** (51) ***G01B 7/14***
(11) **2 602 600** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 607 857** (51) ***G01D 5/14***
(11) **2 664 934** (51) ***G01R 31/28***
(11) **2 741 342** (51) ***H01L 43/06***
(11) **2 797 236** (51) ***H03M 3/02***
(11) **2 857 832** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 857 833** (51) ***G01N 27/414***
(11) **2 894 489** (51) ***G01R 33/00***
(11) **2 985 796** (51) ***H01L 43/06***
(11) **3 057 129** (51) ***H01L 23/495***
(11) **3 089 228** (51) ***H01L 43/06***
(11) **3 118 585** (51) ***G01D 5/14***
(11) **3 133 642** (51) ***H01L 23/13***
(11) **3 133 643** (51) ***H01L 23/495***

(71) Vantrix Corporation, 910 Peel Street Suite G1, Montreal, QC H3C 2H8, CA
(11) **1 987 684** (51) ***H04L 29/04***
(11) **2 123 040** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 188 739** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 193 641** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 206 308** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 210 386** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 218 235** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 274 832** (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 274 890** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 304 685** (51) ***G06T 3/40***
(11) **2 308 209** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 507 938** (51) ***H04L 12/16***
(11) **2 609 720** (51) ***H04L 29/02***
(11) **2 745 523** (51) ***H04N 21/2662***

(71) WestRock Dispensing Systems, Inc., 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(11) **2 346 748** (51) ***B65D 83/16***
(11) **2 608 892** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 629 896** (51) ***B05B 11/02***
(11) **2 655 893** (51) ***F04F 1/02***
(11) **2 686 113** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 694 221** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 696 990** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 714 545** (51) ***B65D 83/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 225 667** (51) ***H01S 5/02***
(72) Nomura, Takehiko, c/o The Furukawa Elec. Co.,Ltd, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Iwase, Masayuki, c/o The Furukawa Elec. Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(11) **1 382 926** (51) ***F28D 1/053***
(72) Dürr, Gottfried, Elfriede-Breitenbach-Strasse 38 b, 71640 Ludwigsburg, DE
Seewald, Wolfgang, Schumannstrasse 18, 71732 Tamm, DE
Jung, Matthias, Bergheimer Strasse 27, 70499 Stuttgart, DE

(11) **1 493 267** (51) ***H04N 5/04***
(72) NEWNAM, Scott G., 2107 Farrel Ave, Unit A, Redondo Beach, CA 90278, US
FRAANJE, Izet, 14006 Palawan Way, PH18, Marina del Rey, CA 90292, US
NEUMANN, Douglas T., 121 Parkarbor Lane, Cary, NC 27519, US

(11) **1 541 488** (51) ***B65D 65/16***
(72) SHIOKAWA, Shunichi, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
AIDA, Shigeru, c/o Toyo Ink Mfg Co., Ltd. 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

(11) **1 878 923** (51) ***B29C 65/00***
(72) Sanagi, Tsunehisa, c/o Daikin Industries Ltd. Sakai Plant Kanaoka Factory 1304 Kanaoka-cho, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
Nishino, Hisanori, c/o Daikin Industries Ltd. Sakai Plant Kanaoka Factory 1304 Kanaoka-cho, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
Terakawa, Azumi, c/o Daikin Industries Ltd. Sakai Plant Kanaoka Factory 1304 Kanaoka-cho, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

(11) **1 928 367** (51) ***A61F 2/64***
(72) HAYNES, Michael, L., 2825 Bellwood Avenue, Bexley, OH 43209, US

(11) **1 975 520** (51) ***F24F 1/00***
(72) OHMAE, Hiroshi c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
SUGIE, Hiroyuki c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
KIZAWA, Toshihiro c/o Shiga Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP

(11) **2 013 869** (51) ***G10L 21/0232***
(72) NAKATANI, Tomohiro, 6-2-8-121, Kizugawa-dai Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0225, JP
JUANG, Biing-Hwang, 5153 Vinings Estates Way, Mableton, Georgia 30126-5949, US

(11) **2 021 614** (51) ***F02M 35/12***
(72) RIEGER, Mario, St.-Charles-Ring 14, 71638 Ludwigsburg, DE
BLOSSEY, Werner, Im Aurain 5/1, 71726 Benningen, DE

(11) **2 033 985** (51) ***C08G 73/00***
(72) YONEDA, Yoshinori, Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
SUGO, Michihiro, Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi Matsuida-machi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(11) **2 043 600** (51) ***A61K 9/00***
(72) BONNET GONNET, Cécile, 19 Grande Rue de la Croix-Rousse, 69004 Lyon, FR
CHOGNOT, David, 6 impasse Ludovic Trarieux, 33127 Martignas-sur-Jalle, FR
SOULA, Olivier, 115 avenue Carreau, 69330 Meyzieu, FR
CONSTANCIS, Alain, 32 rue Bellicard, 69003 Lyon, FR

(11) **2 142 690** (51) ***D01H 1/115***
(72) KÖNIG, Georg, Albert-Schweitzer-Strasse 16, 76337 Waldbronn, DE
KÖNIG, Reinhard, Albstrasse 2, 76275 Ettlingen, DE

(11) **2 158 246** (51) ***C08G 18/42***
(72) TANIGUCHI, Hitoshi, 430-34 Matano-cho Totsuka-ku, Yokohama 245-0066, JP
TSUKAMOTO, Eishi, 1403-8-207 Matano-cho Totsuka-ku, Yokohama 245-0066, JP
TAKAGI, Hiroyuki, 473-203 Shimokurata-cho Totsuka-ku, Yokohama 244-0815, JP
POPPE, Andreas, Zum Alsterbach 6, 48324 Sendenhorst, DE
KLEIN, Günter, Neisemeyer Weg 23, 48165 Münster, DE
LACKSTÄDTER, Veronika, Kopfweidenstrasse 12, 59075 Hamm, DE
HUNDER, Bianca, Virchowstrasse 66, 59075 Hamm, DE
WAGNER, Petra, Kesslerweg 50g, 48155 Münster, DE
FELDMANN, Björn, Tulpenweg 17, 48165 Münster, DE
HOLTSCHULTE, Sabine, Robertstrasse 7, 48153 Münster, DE
MELZER, Julia, Albersloher Weg 630, 48167 Münster, DE
BRICKE, Tanja, Clara-Schumann-Strasse 37a, 48317 Drensteinfurt, DE
HILGE, Oliver, Im Grünen Grund 5, 48317 Drensteinfurt, DE
SCHNIER, Benedikt, Hermann-Homann-Weg 1, 48231 Warendorf, DE
HOTTENBACHER, Silke, Malteserstrasse 35, 48165 Münster, DE
CLAUSEN-MEIRING, Ulrike, Merschwiese 41, 48308 Senden, DE

(11) **2 191 444** (51) ***G06T 11/00***
(72) STEFFEN, Bernhard, An der Maar 1, 52382 Niederzier, DE
LUSTFELD, Hans, Josef-Rahier-Strasse 19, 52428 Jülich, DE
HIRSCHFELD, Julian, Schmalkaldener Strasse 12, 80807 München, DE
REISSEL, Martin, Hüsgenstrasse 61, 52457 Aldenhoven, DE
SCHMIDT, Uli, Wenzelstr. 2, 52070 Aachen, DE

(11) **2 207 497** (51) ***A61C 8/00***
(72) STUDER, Roger, Amerikanerstrasse 36, 4102 Binningen, CH
EGLI, David, Teilstrasse 62, 4053 Basel, CH
MUNDWILER, Ulrich, Hofmattweg 22, 4456 Tenniken, CH

(11) **2 227 483** (51) ***C07K 14/005***
(72) CHAN, Yee-peng, 9025 Cobalt Ridge Way, Cary, NC 27519, US
BRODER, Christopher, 5401 McGrath Blvd., Apt. 1404, North Bethesda, MD 20852, US

(11) **2 240 306** (51) ***B26B 13/00***
(72) Castley, James Anthony, 16 Valediction Road Kings Park, Marayong, New South Wales 2148, AU
Castley, Simon Gene, 12th Floor D J Building 173 Hoi Bun Road Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 271 187** (51) ***H05B 41/282***
(72) Vihinen, Hannu, c/o Helvar oy Ab Keilaranta 5, 02150, Espoo, FI

(11) **2 313 082** (51) ***A61Q 19/08***
(72) LEE, Ghang Tai, 120-1201 Byeoksan APT Shinwol-Ri Senggeo-eup Cheonan-Si, Chungcheongnam-do 330-835, KR
LEE, Jung Noh, 105-605 Wookil APT Jochiwon-eup Yeonki-kun, Chungcheongnam-do 339-752, KR
YOU, Young Kyoung, 165-234/2 Uam-dong Sangdang-gu Cheongju Si, Chungcheongbuk-do 360-813, KR
LEE, Kwang Sik, 114-704 Hyundai Hometown Ssangyong-dong Cheonan Si, Chungcheongnam-do 330-090, KR
LEE, Seung Ji, 104-801 JuKong Green Vill Paek Seok Dong CheonanSi, Chungcheongnam-do 330-786, KR
LEE, Kun Kook, 328-106 Olympic Seonsu Kijachon APT. Bangyi dong Songpa ku, Seoul 138-788, KR

(11) **2 316 334** (51) ***A61B 5/026***
(72) Chamney, Paul, Dr., 37 Trooper Road, Aldbury, near Tring HERTS HP23 5RW, GB
Moissl, Ulrich, Dr., Gerhart-Hauptmann-Strasse 16, 61118 Bad Vilbel, DE
Wabel, Peter, Dr., Chopinweg 12, 64287 Darmstadt, DE
Nier, Volker, Dr., Barbarastrasse 8c, 61203 Reichelsheim, DE
Wieskotten, Sebastian, Dr., Heinrich-Reichard-Str. 40, 64560 Erfelden, DE

(11) **2 355 283** (51) ***H02G 3/22***
(72) Kempeneers, Dirk, Betekomsesteenweg 26, 3200 Aarschot, BE
Vastmans, Kristof, Willebringestraat 14, 3370 Boutersem, DE
Verheyden, Danny Willy August, Rillaarsebaan 128, 3200 Gelrode, DE
Vos, Bart, Sint Corneliusstraat 15, 2440 Geel, DE
Vandepoel, Jos Paul Ghislain, Liebroekstraat 149, B-3545 Halen, BE

(11) **2 355 286** (51) ***H02G 15/013***
(72) Kempeneers, Dirk, Betekonsesteenweg 26, 3200 Aarschot, BE
Verheyden, Danny Willy August, Rillaarsebaan 128, 3200 Gelrode, BE
Vastmans, Kristof, Willebringestraat 14, 3370 Boutersem, BE
Vos, Bart, Sint Corneliusstraat 15, 2440 Geel, BE
Vandepoel, Jos Paul Ghislain, Liebroekstraat 149, B-3545 Halen, BE

(11) **2 400 974** (51) ***A61K 9/06***
(72) DEMING, Timothy, J., 1161 Amherst Avenue, 301, Los Angeles, California 90049, US
SOFRONIEW, Michael, V., 2141 Stradella Road, Los Angeles, California 90077, US
YANG, Chu-Ya, 11F Number 108 Taihe Central Street Changhua County, Changhua City 500, TW
SONG, BingBing, 3430 South Sepulveda Boulevard, 325, Los Angeles, California 90034, US
AO, Yan, 1281 Adamite Terrace, Harbor City, California 90710, US

(11) **2 414 524** (51) ***C12N 15/85***
(72) COHEN-HAGUENAUER, Odile, 35, rue Cortambert, F-75116 Paris, FR
AUCLAIR, Christian, 3, avenue Boudon, F-75016 Paris, FR

(11) **2 415 712** (51) ***C01B 33/107***
(72) MATSUO, Yasufumi, c/o Denka Company Limited Oumi Kojo 2209, Oaza-oumi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
TAKEMURA, Kouichi, c/o Denka Company Limited Oumi Kojo 2209 Oaza-oumi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP
SUGIMURA, Shin, c/o Denka Company Limited Oumi Kojo 2209 Oaza-oumi, Itoigawa-shi Niigata 949-0393, JP

(11) **2 422 368** (51) ***H01L 23/544***
(72) CHOI, Byong-Deok, 77-5 Seongnae 2-dong Gangdong-gu, Seoul 134-840, KR
KIM, Dong Kyue, No. 105-2103 Raemian Jangan 1-cha Apt. Jangan 3-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-718, KR

(11) **2 425 198** (51) ***F41B 5/14***
(72) Evans, John D., Box 55052, Nr. 18, 18 7196 Temple Drive N.E., Calgary, Alberta T1Y 4E0, CA

(11) **2 430 506** (51) ***H02M 5/458***
(72) PETO, Raymond John, Westfiled House, Puncknowle, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB

(11) **2 431 748** (51) ***B01L 3/00***
(72) WASHIZU, Takashi, c/o Konica Minolta Opto Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
HIRAYAMA, Hiroshi, c/o Konica Minolta Opto Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(11) **2 444 638** (51) ***F02D 29/04***
(72) MORITA, Masaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NAKAGAWA, Tadashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KISHITA, Hiroshi, c/o NIPPON SOKKEN, INC 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0012, JP

(11) **2 447 254** (51) ***C07D 241/20***
(72) ITOU, Hideyuki, 96-2 Kanshuuji kanrinji Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8217, JP

(11) **2 461 533** (51) ***H04L 29/06***
(72) GOU, Wei, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
MA, Zijiang, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 468 231** (51) ***A61H 31/00***
(72) Hall, Gregory W., c/o ZOLL Circulation, Inc. 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Jensen, James O., c/o ZOLL Circulation, Inc. 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Escudero, Paul, c/o ZOLL Circulation, Inc. 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Sherman, Darren R., c/o ZOLL Circulation, Inc. 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
Katz, Bob, c/o ZOLL Circulation, Inc. 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(11) **2 496 966** (51) ***G01T 1/29***
(72) LAPINGTON, Jonathan, Stephen, 2 Hen Ysgol Lon Pwll Clai Edern Pwllheh, Gwynedd LL53 6JB, GB

(11) **2 515 210** (51) ***G06F 3/041***
(72) LEE, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR

(11) **2 520 183** (51) ***A23L 33/105***
(72) Heger, Peter, Hofäckerstrasse 14, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Dr. Rettenberger, Reinhard, deceased, 73033 Göppingen, DE
Spaich, Carl-Friedrich, Auf den Feldäckern 4, 73092 Heiningen, DE

(11) **2 521 612** (51) ***B01J 20/26***
(72) HADDAD, Paul Raymond, 22 Earl Street, Sandy Bay Tasmania 7005, AU
HILDER, Emily Frances, 34 Cromer Parade, Millswood South Australia 5034, AU
CANDISH, Esme, University of Tasmania Churchill Avenue, Sandy Bay Tasmania 7005, AU
BAYLISS, Mark A. J., Department of Pharmacokinetics Dynamics and Metabolism Pfizer PGRD (Southbound) Sandwich Laboratories Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(11) **2 523 520** (51) ***H04W 72/12***
(72) QUAN, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MEYLAN, Arnaud, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qiao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Zhongbin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 534 170** (51) ***C07K 5/062***
(72) LAURENT, Alain, 5266 Chemin de la Cote St. Paul, Montreal, Québec H4C 1X1, CA
PROULX, Melanie, 5850 - 5th Avenue, Montreal, Québec H1Y 2T2, CA
ROSE, Yannick, 745 Bourget Apt. 436, Montreal, Québec H4C 0A5, CA
DENISSOVA, Irina, 3500 rue de la Montagne Suite 33, Montreal, Québec H3G 2A6, CA
DAIRI, Kenza, 777 Gosford Suite 403, Montreal, Québec H2Y 4B7, CA
JARVIS, Scott, 1542 Labrie, Longueuil, Québec J4G 2J9, CA
JAQUITH, James, B., 59 Boise du Parc, Pincourt, Québec J7V 9B6, CA

(11) **2 537 304** (51) ***H04L 21/00***
(72) DE JONG, Hendrik Jan, Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL

(11) **2 541 812** (51) ***H04B 17/40***
(72) Morris, Ian, c/o Astrium Limited Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB

(11) **2 545 372** (51) ***G01N 30/60***
(72) SALOMONSSON, Daniel, GE Healthcare Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, SE
BENNEMO, Petter, Frodegatan 10A, S-753 27 Uppsala, SE
LÖFVING, Per, Hörnbovägen 4, S-765 55 Uppsala, SE

(11) **2 570 694** (51) ***F16F 1/18***
(72) SHIGEMATSU, Ryohei, c/o NHK Spring Co.,Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
NAKAZONO, Miho, c/o NHK Spring Co., Ltd. 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 571 310** (51) ***H04W 28/08***
(72) Sfar, Safouane, Forchheimer Strasse 67, DE-90425 Nürnberg, DE

(11) **2 572 301** (51) ***G06F 19/00***
(72) LANGENWALTER, Richard, J., 443 S. Devinney St., Lakewood, CO 80202, US
POLAND, Fred, B., 1577 W. Dry Creek Rd., Littleton, CO 80120, US
DAFFIN, Tom, C., 2502 S. Xavier St., Denver, CO 80219, US

(11) **2 584 505** (51) ***G06Q 10/08***
(72) Josefiak, Frank, Wörthstraße 44, 53177 Bonn Bad Godesberg, DE

(11) **2 593 542** (51) ***C12N 5/0783***
(72) HARIRI, Robert, J., 341 Mendham Road, Bernardsville, NJ 07924, US
HEIDARAN, Mohammad, A., 88 Ormont Road, Chatham, NJ 07928, US
JASKO, Stephen, 248 Carmita Avenue, Rutherford, NJ 07070, US
KANG, Lin, 1106 Timber Oaks Road, Edison, NJ 08820, US
LAW, Eric, 45 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
PAL, Ajai, 1 LeVan Court, Bridgewater, NJ 08807, US
STOUT, Bhavani, 37 Hunters Circle, Lebanon, NJ 08833, US
VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, 1670 Valley Road, Millington, NJ 07946, US
ZEITLIN, Andrew, 29 Riverside Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US
ZHANG, Xiaokui, 68 Blazier Road, Martinsville, NJ 08836, US

(11) **2 597 860** (51) ***H04N 5/225***
(72) FUJIMORI Noriyuki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 602 255** (51) ***C07D 403/14***
(72) HASUI, Tomoaki, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUSHIMI, Makoto, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KOKUBO, Hironori, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
HITAKA, Takenori, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
MIURA, Shotaro, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KUNITOMO, Jun, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TANIGUCHI, Takahiko, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

(11) **2 619 042** (51) ***B60S 1/50***
(72) Gorecki, Jarek R., 300 Manitoba St., Suite 427, Toronto, Ontario M8Y 4G6, CA
Dhillon, Kulbir Singh, 44 Cottonfield Circle, Caledon, Ontario L7C 3N1, CA
Biese, Dirk Alfred, 11 Bellagio Crescent, Concord, Ontario L4K 5J9, CA
Meyer, Karl-Willi, 8 Gardenia Way, Caledon, Ontario L7C 1B2, CA
Virtu, Robert, 88 Sunburst Crescent, Markham, Ontario L6E 1R3, CA

(11) **2 623 958** (51) ***G01N 21/552***
(72) WADA, Shigeru, c/o Konica Minolta Technology Center Inc. 1, Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

(11) **2 624 109** (51) ***G06F 3/044***
(72) LEE, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR

(11) **2 627 216** (51) ***A47B 95/00***
(72) CATTANEO, Carlo, Via Leonardo da Vinci 5, 22060 Figino Serenza, IT

(11) **2 630 088** (51) ***C02F 1/46***
(72) SILVER, Matthew, 99 Brookline Street 2, Cambridge, MA 02139, US
BUCK, Justin, 229 Vassar Street 335, Cambridge, MA 02139, US
KIELY, Patrick, 232 Boulevard Alexandre-Taché, Gatineau, QC J9A 1L4, CA
GUZMAN, Juan, J., 633 Boston Ave. Apt.3, Medford, MA 02155, US

(11) **2 641 674** (51) ***B22C 9/02***
(72) MARCHETTO, Attilio, Via Grisi, 4, 36053 Gambellara (VI), IT

(11) **2 654 195** (51) ***H02N 11/00***
(72) TAKAMATSU Shigeaki, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KUMAGAI Shinji, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

(11) **2 673 220** (51) ***B65G 1/04***
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, August-Göllerich-Strasse 3/6, A-4600 Wels, AT
ANGLEITNER, Karl, Siebenbürgerstrasse 38/1, A-4600 Wels, AT

(11) **2 679 596** (51) ***C07K 14/16***
(72) Hoffenberg, Simon, 27 N. Central Ave., Hartsdale, NY 10530, US
Parks, Chris, 118 South Terrace, Boonton, NJ 07005, US
Carpov, Alexei, 23-13 Rosalie Street, Fairlawn, NJ 07410, US

(11) **2 685 360** (51) ***G06F 3/044***
(72) LEE, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR

(11) **2 697 422** (51) ***D06M 15/643***
(72) NGO, Mai, 9255 E. Camel Dr, Tucson AZ 85747, US
WYSOCKI, Ronald, 3615 E. Calle Alarcon, Tucson AZ 85716-5018, US
GEOFFRION, Charles, 4460 N. Territory Pl, Tucson, Arizona 85750-1807, US
GROSSMAN, Craig, 1444 Edwards Dr, Point Roberts, Washington 98281, US

(11) **2 700 311** (51) ***A01N 33/12***
(72) Zabielska-Matejuk, Jadwiga, ul.Jagodowa 27, 62-002 Suchy Las, PL
Pernak, Juliusz, ul.Nalkowskiej 8a, 60-573 Poznan, PL
Józwiak, Mariusz, ul.Wierzbiecice 35/8, 61-558 Poznan, PL
Kot, Mariusz, Os.Zwyciestwa 15/143, 61-647 Poznan, PL

(11) **2 704 268** (51) ***H01R 43/16***
(72) Endo, Takayoshi, c/o Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Yagi, Sakai, c/o Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Muta, Masaya, c/o Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Oohashi, Shunya, c/o Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP

(11) **2 724 086** (51) ***F24H 3/04***
(72) KOHL, Michael, Südstr. 23, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KRUMBACH, Karl-Gerd, Fliederweg 5, 71576 Burgstetten, DE
SPRANGER, Thomas, Bockelstr. 92D, 70619 Stuttgart, DE
SCHENK, Frank-Heiner, Gottlieb-Daimler-Str. 15, 71686 Remseck, DE

(11) **2 727 127** (51) ***H01J 9/02***
(72) Khalid, Waqas, 2109 Shattuck Ave, No 404, Berkeley, CA 94704, US

(11) **2 729 147** (51) ***A61K 31/445***
(72) IRBM - Science Park S.p.A., Via Pontina Km 30.600, 00071 Pomezia (RM), IT

(11) **2 730 288** (51) ***A61K 38/22***
(72) OHKOUCHI, Shinya., c/o Tohoku University 2-1-1 Katahira, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(11) **2 737 867** (51) ***A61B 18/04***
(72) YASUNAGA, Shinji, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(11) **2 741 370** (51) ***H01R 4/68***
(72) OH, Young-Kun, 123-502, Haengdang Daelim Apt. 347 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 1333-070, KR
ANN, Hee-Sung, 101-2004, CJ Nine Part Apt. Bongmyeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-301, KR
LEE, Myung-Whon, 401, 518-3 Sinsa-dong, Gangnam, Seoul 135-888, KR
LEE, Hai-Gun, 548 Samsung Chereville Officetel 371-1 Jangan-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-100, KR

(11) **2 741 599** (51) ***A01D 65/02***
(72) Dietrich, Dave, 501 First Avenue East, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA

(11) **2 741 753** (51) ***A61K 35/39***
(72) HORNSTEIN, Eran, 54 HaNassi HaRishon Street, 76302 Rehovot, IL
KREDO-RUSSO, Sharon, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(11) **2 750 620** (51) ***A61B 34/20***
(72) BOZUNG, Timothy, J., 5934 Clover Meadows Ave., Scotts, MI 49088-7718, US

(11) **2 757 110** (51) ***C07K 14/47***
(72) PARK, Soon Jae, 604-1002 Songlim Maeul Apt. Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
CHUNG, Hye-Shin, 604-1002 Songlim Maeul Apt. Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
LEE, Sang Mee, 306 Royal Valley Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
KIM, Ji Sun, 110-18, Doma2-dong Seo-gu, Daejeon 302-822, KR

(11) **2 760 369** (51) ***A61C 19/04***
(72) BRADLEY, Donald Carmon, 1615 Landel Drive, Ottawa, Ontario K2W 1C2, CA

(11) **2 767 299** (51) ***A61M 5/142***
(72) Carter, Brett J., 15061 176th Ave SE, Monroe, WA 98272-2724, US
Adams, John M., 18023 Fales Road, Snohomish, WA 98296-8182, US

(11) **2 782 965** (51) ***C08L 83/04***
(72) DE VERA, Antonio, 760 Horseshoe Way, Avon Lake, OH 44012, US
OLSZKO, Garth, 9274 Highland Drive, Brecksville, Ohio, 44141, US

(11) **2 783 383** (51) ***H01J 1/304***
(72) ULISSE, Giacomo, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
BRUNETTI, Francesca, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
DI CARLO, Aldo, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
RICCI, Ferdinando, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
GEMMA, Filippo, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
FIORELLO, Anna Maria, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
DISPENZA, Massimiliano, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT
BUTTIGLIONE, Roberta, c/o Leonardo S.p.A. Settore EDS- Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn.Mr.Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km. 12,400, I-00131 Roma, IT

(11) **2 791 125** (51) ***C07D 307/46***
(72) BACKES, René, Friedrichstr. 38, 68623 Lampertheim, DE
BLANK, Benoit, Lange Rötterstraße 70, 68167 Mannheim, DE
KINDLER, Alois, Rosenweg 3, 67269 Grünstadt, DE
FELDNER, Carmen, Brüsseler Ring 42, 67069 Ludwigshafen, DE

(11) **2 793 687** (51) ***A61B 5/00***
(72) BROWN, Daniel, 66190 Dailey Road, Edwardsburg, MI 49112, US
MATHELIER, Martin, Antoine, 15g Hasbrouck Road, Garnerville, NY 10923, US
JUNG, Sung-kwon, 11738 Antler Street, Granger, IN 46530, US

(11) **2 797 214** (51) ***H02K 41/03***
(72) SATOU, Kousuke, c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD. World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
TAKAHASHI, Noriyuki, c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD. World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(11) **2 804 546** (51) ***A61B 17/22***
(72) FERRARESI, Roberto, Via dei Benedettini 16, 20146 Milano (MI), IT

(11) **2 831 301** (51) ***C22C 21/10***
(72) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **2 835 358** (51) ***C02F 9/00***
(72) VÖLKER, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

(11) **2 835 555** (51) ***F16D 55/40***
(72) ISONO Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 871 188** (51) ***C07H 15/04***
(72) TSUKUDA, Yuya, c/o Godo Shusei Co., Ltd. Enzymes&Pharmaceuticals Research Labor-

atory 250 Aza-Nakahara Kamihongo, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
MURAMATSU, Keita, c/o Godo Shusei Co., Ltd. Enzymes&Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-Nakahara Kamihongo, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
SASAKI, Hironori, c/o Godo Shusei Co., Ltd. Enzymes&Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-Nakahara Kamihongo, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
NAKAMURA, Hirohide, c/o Godo Shusei Co., Ltd. Enzymes&Pharmaceuticals Research Laboratory 250 Aza-Nakahara Kamihongo, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(11) **2 875 016** (51) ***C07D 401/14***
(72) AUBERSON, Yves, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH
BOCK, Mark Gary, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BRAGA, Dario, Polycrystalline s.r.l. Via Pertini, 5, 40100 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
CURZI, Marco, Polycrystalline s.r.l. Via Gramsci, 2/2, 40121 Bologna, IT
DODD, Stephanie Kay, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 100 Technology Square, Cambridge Massachusetts 02139, US
GIAFFREDA, Stefano Luca, Polycrystalline s.r.l. Via Lombardia, 10, 40139 Bologna, IT
JIANG, Haiyang, Beijing Novartis Pharma Co., Ltd. 8th Building, 898 Halei Road, Shanghai 201203, CN
KARPINSKI, Piotr, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
TROXLER, Thomas J., Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach, 4002 Basel, CH
WANG, Tielin, Shangai ChemPartner Co., Ltd. No. 5 Building, 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
WANG, Xiaoyang, Beijing Novartis Pharma Co., Ltd. 8th Building, 898 Halei Road, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xuechun, Shangai ChemPartner Co., Ltd. No. 5 Building, 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(11) **2 910 475** (51) ***B65B 11/02***
(72) Ceccarelli, Davide, Via Boccaquattro, 14, 47521 Cesena, IT

(11) **2 911 754** (51) ***A63B 23/04***
(72) LIPTAK, Matthew, 40 King Street, Brighton, S.A. 5048, AU

(11) **2 930 520** (51) ***H03K 17/955***
(72) LEE, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR

(11) **2 931 106** (51) ***A47L 13/22***
(72) DINGERT, Uwe, Hardbergstrasse 14, 69518 Abtsteinach, DE
WEIS, Norbert, Lessingstrasse 10, 69469 Weinheim, DE
KOSUB, Mike, Scheelkopf 10, 76646 Bruchsal, DE
CASCIONE, Tomaso, Via Jacopo Palma 15, I-2014 Milano, IT

(11) **2 933 852** (51) ***H01L 51/50***
(72) Zöllner, Mike, Schinkelstrasse 8, 01217 Dresden, DE
Köhler, Martin, Burckhardstrasse 11, 01307 Dresden, DE
Wallikewitz, Bodo, Forststrasse 37, 01099 Dresden, DE

(11) **2 943 314** (51) ***B24B 7/24***
(72) MARAT, Daniel, Roseggerstrasse 7, A-3300 Amstetten-Greinsfurth, AT
MADER, Leopold, Gaistechen 1, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT

(11) **2 944 360** (51) ***A63B 69/36***
(72) Kong, Ling'en, 3F11D, Garden Eastern Sun Shenyan Road Yantian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN

(11) **2 966 106** (51) ***C08G 59/32***
(72) YOSHIMOTO, Yasuyo, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OSHIO, Atsushi, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MORINAGA, Kunihiro, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KINOSHITA, Hiroshi, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ITO, Daisuke, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(11) **2 971 297** (51) ***D02G 3/02***
(72) SALMELA, Juha, c/o VTT PI 1000, FI-02044 Vtt, FI
WIDMAIER, Thomas, c/o Aalto-yliopisto PI 11000, FI-00076 Aalto, FI
KUOSMANEN, Petri, c/o Aalto-yliopisto PI 11000, FI-00076 Aalto, FI
KIVILUOMA, Panu, c/o Aalto-yliopisto PI 11000, FI-00076 Aalto, FI
LIUKKONEN, Johanna, c/o VTT PI 1000, FI-02044 Vtt, FI
KOSKINEN, Hans, Armas Launiksen katu 6 A 20, 02650 Espoo, FI
STARK, Tuomas, c/o Aalto-yliopisto PI 11000, FI-00076 Aalto, FI
ISOMAA, Tuomas, Kotilinnantie 3 B 4, 04400 Järvenpää, FI
LEHTO, Jyri, Alakartanontie 7 A 5, 02360 Espoo, FI

(11) **2 981 274** (51) ***C12N 1/20***
(72) BERGGREN, Anna, Tulpanvägen 9, S-247 47 Flyinge, SE
LARSSON, Niklas, Norra Promenaden 3C, S-222 40 Lund, SE
ÖNNING, Gunilla, Stenskogsvägen 9, S-243 30 Höör, SE
AHRÉN, Lazou Irini, Fågelhundsvägen 8, S-226 53 Lund, SE
SJÖGREN, Klara, Nyléns väg 5, S-439 55 Åsa, SE
OHLSSON, Claes, Breviks Ängar 18, S-421 67 Västra Frölunda, SE

(11) **2 984 873** (51) ***H04W 40/26***
(72) GEI, Francesco, c/o Giampaolo Perfetto Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Leonardo Spa Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT
PRIVITERA, Niccolò, c/o Giampaolo Perfetto Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Leonardo Spa Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT
TAMEA, Gabriele, c/o Giampaolo Perfetto Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Leonardo Spa Via Tiburtina km 12,400, I-00131 Roma, IT

(11) **2 984 976** (51) ***A47J 47/00***
(72) de Groote, Jan-Hendrik, 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, FL 32837, US

(11) **2 985 683** (51) ***G06F 3/041***
(72) LEE, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR

(11) **2 989 537** (51) ***G06F 7/04***
(72) BRUNO, John, c/o American Express 200 Vesey Street, New York NY 10285-4900, US

(11) **2 991 101** (51) ***G03F 7/20***
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-6290, JP

(11) **2 994 873** (51) ***G06Q 50/10***
(72) BARTHEL, Terrence, J., 3156 3rd Ave 1, San Diego, CA 92103, US
ESS, Jeffery, P., 5808 Louis Ave., Minnetonka, MN 55345, US

(11) **2 996 997** (51) ***C04B 40/00***
(72) FEDON,Marco, Via Garibaldi 67, 32100 Belluno, IT
MICHIELETTO, Pierpaolo, Via Pio X 1/A, 30037 Scorze (VE), IT
PILOTTO, Renato, Via Marzemine 22, 331030 Carbonera (TV), IT

(11) **2 998 250** (51) ***B65G 59/02***
(72) Mauro Lanzi, c/o GEBO PACKAGING SOLUTIONS ITALY SRL Via la Spezia 241/A, 43126 PARMA, IT

(11) **3 002 023** (51) ***A61M 15/00***
(72) SARKAR, Matthew, c/o Intellectual Property Department Vectura Limited One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
MILIVOJEVIC, Ivan, c/o Intellectual Property Department Vectura Limited One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
CLARKE, Roger, c/o Vertura Delivery Devices Limited 205, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0FJ, GB
WILLIAMSON, Emma, c/o Intellectual Property Department Vectura Limited One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(11) **3 008 020** (51) ***C03B 19/10***
(72) Kocs, Laura Gabriela, Baindlkircher Strasse 21, 82293 Mittelstetten, DE
Hojaji, Hamid, Baindlkircher Strasse 21, 82293 Mittelstetten, DE

(11) **3 008 057** (51) ***C07D 403/12***
(72) WEISS, Matthew, 99 Revere Street, Boston, Massachusetts 02114, US
BOEZIO, Alessandro, 54 Myrtle Street Unit 1, Somerville, Massachusetts 02145, US
BOEZIO, Christiane, 54 Myrtle Street 1, Somerville, Massachusetts 02145, US
BUTLER, John R., 56 Fremont St., Somerville, Massachusetts 02145, US
CHU-MOYER, Margaret Yuhua, 21 Atherton Road, Brookline, Massachusetts 02446, US
DIMAURO, Erin F., 250 Chestnut Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DINEEN, Thomas, 36 Waterhouse Street, Somerville, Massachusetts 02144, US
GRACEFFA, Russell, 2 Wingate Street, Hampton, New Hampshire 03842, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, 20 Gilmore Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
HUANG, Hongbin, 4412 Jim West St., Bellaire, Texas 77401, US
KREIMAN, Charles, 36 Springfield Street, Belmont, Massachusetts 02478, US

LA, Daniel, 124 Park Street 3, Brookline, Massachusetts 02446, US
MARX, Isaac E., 159 Pemberton Street 1, Cambridge, Massachusetts 02140, US
MILGRAM, Benjamin Charles, 36 Ash Street Apt. 101, Cambridge, Massachusetts 02138, US
NGUYEN, Hanh Nho, 185 Brattle Street, Arlington, Massachusetts 02474, US
PETERSON, Emily, 60 Fairfield Street Apt. 3, Cambridge, Massachusetts 02140, US
ROMERO, Karina Vaida, 24 Winn Valley Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US
SPARLING, Brian, 14 Riverside Street Apt. G-2, Watertown, Massachusetts 02472, US

(11) **3 009 174** (51) ***A63H 1/00***
(72) CAI, Dongqing, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District, Shantou, Guangdong 515800, CN

(11) **3 012 003** (51) ***A63H 1/00***
(72) CAI, Dongqing, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District, Shantou City, Guangdong 515800, CN

(11) **3 012 004** (51) ***A63H 1/00***
(72) CAI, Dongqing, Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghaidistrict, Shantou City, Guangdong 515800, CN

(11) **3 014 478** (51) ***G06F 17/21***
(72) VOLODIN, Ilya, 10 Hillcrest Road, Waltham, MA 02451, US
EILERS, Laban, 5 Arbetter Drive, Framingham, MA 01701, US
DUBOVIK, Staci, 8 Bryant Road, Framingham, MA 01701, US
SHIMOFF, Aaron Richmond, 228 Cedar Street 2, Somerville, MA 02145, US
CHENG, Mansim Connie, 25 Allen Avenue, Waban, MA 02468, US
GITTLITZ, Matthew Aaron, 275 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US

(11) **3 018 148** (51) ***C08F 265/06***
(72) BALK, Roelof, Am Wasserturm 5a, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LOHMEIJER, Bastiaan, Sonnige Au 7, 68163 Mannheim, DE

(11) **3 022 272** (51) ***C09K 8/524***
(72) ALAM, MD Monsur, Umdadul Haq Lane 7 Building 7 Dev Pahar College Road, Chittagong, BD
OLIVEIRA, Humberto Almeida, 333 Holly Creek Court 502, The Woodlands, Texas 77381, US
LI, Weiming, 25939 Foxrun Vista Drive, Katy, Texas 77494, US
MAXEY, Jason, 17015 Windrow Drive, Spring, Texas 77379, US

(11) **3 022 504** (51) ***F25B 31/00***
(72) ROHR, Daniel J., 2304 Gross Point Lane, Wildwood, MO 63011, US
BEAN, John, H., Jr., 60 Wilderness Lane, Defiance, Missouri 63341, US
KEMPER, Kevin M., 86 Saybridge Manor Parkway, Lake Saint Louis, MO 63367, US

(11) **3 023 785** (51) ***G01N 33/487***
(72) BROWN, Daniel, 11738 Antler Street, Granger, IN 46530, US
MATHELIER, Martin, Antoine, 15g Hasbrouck Road, Garnerville, NY New York 10923, US
JUNG, Sung-kwon, 11738 Antler Street, Granger, IN Indiana 46530, US

(11) **3 028 855** (51) ***B32B 37/10***
(72) VIALA, Bernard, 76 Rivoire de la Dame, 38360 Sassenage, FR
TAKACS, Hélène, 9 rue de Sault, 38000 Grenoble, FR
TORTAI, Jean-Hervé, 6 rue du Vercors, 38700 La Tronche, FR

(11) **3 034 346** (51) ***F01P 11/14***
(72) TANAHASHI, Toshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEHARA, Yoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Koshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **3 041 417** (51) ***A61B 8/08***
(72) OHAYON, Jacques, 50 Chemin de Coetan, 73100 Tresserve, FR
BOUVIER, Adeline, 898 Route de Vérel, 73230 Saint Alban Leysse, FR
CLOUTIER, Guy, 221 Chaplin, Repentigny Québec J5Z 4J6, CA

(11) **3 042 139** (51) ***F26B 5/06***
(72) TREBBI, Claudio, Via Ugo Morara, 104A, 40059 Medicina, IT
GABUSI, Gabriele, Via Dante, 19, 40055 Castenaso, IT

(11) **3 048 981** (51) ***A61B 8/12***
(72) LICO, Daniela, Via C. da Armaca', 84, 89121 Reggio Calabria (RC), IT
VENTURELLA, Roberta, Via Gambieri, 19, 88040 Settingiano (CZ), IT
SARICA, Alessia, Via C. Lidonnici, 35, 88100 Catanzaro (CZ), IT

(11) **3 060 932** (51) ***G01R 33/02***
(72) SCHAFFER, Viola, Auenstrasse 125A, 85354 Freising, DE
SNOEIJ, Martijn, Fridus, Greissiraustrasse 7C, 85435 Erding, DE
IVANOV, Mikhail, Valeryevich, Auenstrasse 125A, 85354 Freising, DE

(11) **3 062 866** (51) ***A61M 39/10***
(72) CHRISTENSEN, Kelly, 1188 North Deerfield Drive, Centerville, UT 84014, US
GHATIKAR, Venugopal, 1121 East Loch Lomand Way, Salt Lake City, UT 84117, US
BIHLMAIER, Bryan F., 5240 North Canyon Road, Provo, UT 84604, US
HARDING, Weston F., 2421 North 910 West, Lehi, UT 84043, US

(11) **3 064 066** (51) ***A01N 63/02***
(72) BAROJA FERNÁNDEZ, Miren Edurne, Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123, 31192 Mutilva (Navarra), ES
LI, Jun, College of Agronomy and Plant Protection Qingdao Agricultural University, 266109 Qingdao, CN
POZUETA ROMERO, Javier, Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123, 31192 Mutilva, Navarra, ES
EZQUER GARIN, Ignacio, Plaza de Manises, nº 3 puerta 5, 46003 Valencia, ES
BAHAJI, Abdellatif, Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123, 31192 Mutilva (Navarra), ES
MUÑOZ PEREZ, Francisco José, Instituto de Agrobiotecnologia Avenida de Pamplona, 123, 31192 Mutilva, Navarra, ES
OVECKA, Miroslav, Dubravska cesta 9, 84523 Bratislava, SK

(11) **3 067 143** (51) ***B23K 3/06***
(72) PARK, Sun Soon, 105-201 145 Bono-ro Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-732, KR
LEE, Hae Ryong, 103-2304, 85, Central town-ro Yeontong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16507, KR
KIM, Young Do, 402 14 Seongho-ro 3-gil Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-859, KR

(11) **3 067 483** (51) ***E04B 2/70***
(72) ter Huurne, Andre, 45 A Beresford Street Bayswater, Auckland 0622, NZ

(11) **3 068 556** (51) ***B21D 7/024***
(72) PLUMMER, Jeffery, 843 Pewter Drive, Rockford, IL 57102, US
DAUGHERTY, Sean, 264 Gregory M Sears Drive, Gilberts, IL 60136, US
MANTELL, Ryan, 607 Highland Avenue, Woodstock, IL 60098, US
TULLY, Gerald, 304 Park St., Hampshire, IL 60140, US
PUJARI, Sumeet, 1015 Byron Lane, Elgin, IL 60123, US

(11) **3 070 516** (51) ***G02C 7/04***
(72) TONER, Adam, 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
RIALL, James Daniel, 1117 Pawnee Place, St. Johns, FL 32259, US
SNOOK, Sharika, 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
OWENS, Dawn Jamisha, 4901 Sunbeam Road Apt. 1005, Jacksonville, FL 32257, US
ARCHER, Marina, 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(11) **3 071 697** (51) ***C12N 15/63***
(72) TUFARO, Frank, 3028 Paseo Cielo Box 1555, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
FUEYO-MARGARETO, Juan, 5519 Edith Street, Houston, TX 77081, US
GOMEZ-MANZANO, Candelaria, 5519 Edith Street, Houston, TX 77081, US
CONRAD, Charles, -, deceased, US
YUNG, W.K., Alfred, 414 Byron Street, Houston, TX 77005, US
JIANG, Hong, 4050 N. Braeswood Boulevard, Houston, TX 77025, US

(11) **3 072 442** (51) ***A61B 5/00***
(72) MARTINO, Tommaso, Via Quintino Sella, n. 63, 70122 Bari, IT
DEFAZIO, Giovanni, c/o Università degli Studi di Bari - Facoltà/Scuola di Medicina Piazza Giulio Cesare, 11, 70124 Bari (BA), IT
QUARANTA, Nicola, c/o Università degli Studi di Bari - Facoltà/Scuola di Medicina Piazza Giulio Cesare, 11, 70124 Bari (BA), IT
LIVREA, Paolo, c/o Università degli Studi di Bari - Facoltà/Scuola di Medicina Piazza Giulio Cesare, 11, 70124 Bari (BA), IT

(11) **3 073 931** (51) ***A61B 8/14***
(72) SPERLING, Jason Scott, 11 Sommerset Circle, Greenwood Village, Colorado 80111, US

(11) **3 074 378** (51) ***C07D 209/30***
(72) JAMES, Ian, 106 Seebeck Road, Rowville, Victoria 3178, AU
DIXON, Ian, 13 Fuchsia Street, Blackburn, Victoria 3130, AU
FEUTRILL, John, c/o SYNtheses Med Chem 399 Royal Parade, Parkville VIC 3052, AU
CUZZUPE, Anthony, c/o SYNthesis Med Chem 399 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU

TREUTLEIN, Herbert, 11 George Street, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU
ZENG, Jun, c/- 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
NERO, Tracy, 42 Oberon Avenue, St Albans, Victoria 3021, AU
GUNNING, Peter, c/- Room 229 - Wallace Wurth Building School of Medical Sciences The University of New South Wales, Sydney, New South wales 2052, AU

(11) **3 076 613** (51) ***H04L 12/723***
(72) TORVI, Raveendra, 34 Cherrywood Drive, Nashua, NH 03062, US
SHEN, Yimin, 24 Wildwood Drive, Sherbon, MA 01770, US
CALLON, Ross, 11 Applewood Drive, Westford, MA 01886, US

(11) **3 077 104** (51) ***B01J 20/22***
(72) HOLCROFT, James, M., 623 Garrett Place Seabury Apartments Apt. 130, Evanston, IL 60201, US
HARTLIEB, Karel, J., 600 W Diversey Pkwy Apt 1019, Chicago, IL 60614, US
STODDART, James, Fraser, 2720 Noyes Street, Evanston, IL 60201-2072, US

(11) **3 077 297** (51) ***B65D 6/18***
(72) SAVAGE, Benjamin V., 9604 Waterford Place, Apt. 309, Loveland, Ohio 45140, US
WHITAKER, Craig S., 1780 Calumet Way, Fairfield, Ohio 45014, US
O'CULL, Larry D., 4002 W. 146th Street, Westfield, Indiana 46074, US
SAVAGE, Kent V., 4024 Anderson Road, Morrow, Ohio 45040, US

(11) **3 080 789** (51) ***G08B 21/02***
(72) DI CENSO, Davide, 4106 George Avenue 3, San Mateo, CA 94403, US
MARTI, Stefan, 22 Starview Drive, Oakland, CA 94618, US

(11) **3 081 192** (51) ***A61F 2/16***
(72) AKURA, Junsuke, 1222-11, Sangodai, Kushimoto-cho, Higashimuro-gun, Wakayama, 649-3510, JP

(11) **3 081 193** (51) ***A61F 2/16***
(72) AKURA, Junsuke, 1222-11, Sangodai, Kushimoto-cho, Higashimuro-gun, Wakayama, 649-3510, JP

(11) **3 081 956** (51) ***G01S 7/481***
(72) SAKIMURA, Takeshi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIWA, Yoshichika, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **3 082 496** (51) ***A45D 40/00***
(72) COCAUD, Olivier, 12 rue Campagne Première Bâtiment B, F-75014 Paris, FR
CANNAROZZO, Frank, 11 boulevard de Gourgues, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
JULIEN, Jean-Marie, 7-9 chemin du Gaillon, F-78160 Marly-le-roi, FR
CHARNAY, Patrick, 433 route d'Attignat, F-01310 Polliat, FR
JOLY, Laurence, 20 rue du Chenuet, F-60560 Orry La Ville, FR
SCOUARNEC, Nathalie, 4 rue de la Petite Pierre, F-75011 Paris, FR
AUBRET, Kerem, 9 rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(11) **3 082 506** (51) ***A47B 81/00***
(72) FRANKLIN, Barrett W., 3515 Airway Drive, Suite 202, Reno, Nevada 89511, US

(11) **3 082 599** (51) ***A61B 5/16***
(72) FAUBERT, Jocelyn, 2794 Chemin Côte-Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1B8, CA
CASTONGUAY, Jean, 94 rue Kerr, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 0G1, CA
SIDEBOTTOM, Lee, 51 Warrington Street, Stalybridge Cheshire SK15 2LJ, GB
PARSONS, Brendan, 4463 Rue de Bullion, Montreal, Québec H2W 2G2, CA

(11) **3 083 248** (51) ***B32B 37/00***
(72) COLEMAN, Todd, Prentice, 8760 Caminito Abrazo, La Jolla, CA 92037, US
KIM, Yun Soung, 3927 Nobel Drive, Unit 45, La Jolla, California 92092San Diego, CA 92122, US
BAJEMA, Michael, 5155 Luigi Terrace Apt. 1, San Diego, CA 92122, US
WEINREB, Robert, N., P.O. Box 8955, Rancho Santa Fe, CA 92066, US

(11) **3 083 703** (51) ***C08B 37/00***
(72) BUCHHOLT, Hans Christian, Sivsangervej 16, 8220 Brabrand, DK

(11) **3 084 123** (51) ***E21B 47/00***
(72) JAIN, Vivek, Apt. 1903, Everest Heights Near Lake homes, Powai Vihar, Powai Mumbai 400 076, IN

(11) **3 087 869** (51) ***A47C 3/18***
(72) Kjellman, Fredrik, Industrigatan 11, 68660 Jakobstad, FI

(11) **3 089 979** (51) ***C07D 471/18***
(72) DILGER, Andrew K., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
CORTE, James R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
DE LUCCA, Indawati, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Yeheng, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
WEXLER, Ruth R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald J.P., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael J., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon M., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US

(11) **3 091 688** (51) ***H04L 5/00***
(72) LONG, Guozhu, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN
CENDRILLON, Raphael Jean, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, CN

(11) **3 092 167** (51) ***B62D 55/21***
(72) FENG, Bao, 1918 W.Geneva Road, Peoria, Illinois 61615, US
DIEKEVERS, Mark Steven, 481 Town Hall Road, Germantown Hills, Illinois 61548, US
TAYLOR, Steven Charles, 602 Bittersweet Avenue, Germantown Hills, Illinois 61548, US
SULLIVAN, Joseph Ryan, 5315 W. Harp Hollow Road, Bartonville, Illinois 61607, US
WEAVER, Douglas Trent, 435 Macey Lake Road, Metamora, IL 61548, US

(11) **3 094 666** (51) ***C08G 83/00***
(72) DE COLA, Luisa, 5A Boulevard du Président Edwards, F-67000 Strasbourg, FR
MAGGINI, Laura, 19 Deri Road, CF23 5AH Cardiff, GB
PRASETYANTO, Eko Adi, 22 Rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg, FR

(11) **3 094 908** (51) ***F16L 35/00***
(72) CROMPTON, David, B., 55 Wampanoag Lane, Tiverton, Rhode Island 02878, US
DIAS, Libardo, Ochoa, 24 Curson Street, Apt 1R, West Warwick, Rhode Island 02893, US

(11) **3 099 162** (51) ***A01N 1/02***
(72) STEEN, Stig, Korsåkervägen 11, S-226 50 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, Runslingan 10B, S-224 77 Lund, SE
BEYER, Anna, Lärkstigen 10, S-24772 Genarp, SE
KING, Benjamin, RiverSea Patons Rock R.D.2, Takaka 7182, NZ

(11) **3 101 707** (51) ***H01L 51/52***
(72) Roberts, Bruce R., 5810 Fenwood Court, Mentor-on-the-lake OH 44060, US
Payne, Kevin C., 7885 Oakhurst Drive, Brecksville OH 44141, US
Farquhar, Donald Seton, 2267 Preosman Drive, Niskayuna NY 12309, US
Rakuff, Stefan, No. 12 Xihuanzhong RD, BDA, Beijing, 100176, CN
Herzog, Michael Scott, 27 Noth Grandview Terrace, Voorheesville NY 12186, US

(11) **3 102 786** (51) ***E21B 47/017***
(72) PELLETIER, Michael, T., 7826 Heather Heights Way, Houston, TX 77095, US
PERKINS, David, L., 824 Ramblewood Drive, Forks Township, PA 18040, US

(11) **3 102 923** (51) ***G01N 21/25***
(72) PERKINS, David L., 924 Ramblewood Drive, Forks Township, PA 18040, US
FREESE, Robert Paul, 8115 NC Highway 902, Pittsboro, NC 27312, US
JONES, Christoper Michael, 3219 Cobblestone Creek Way, Houston, TX 77084, US
GARDNER, Richard Neal, 10101 Daviton Court, Raleigh, NC 27615, US

(11) **3 103 613** (51) ***B29C 45/14***
(72) OHNISHI, Hisafumi, c/o TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. 3-1 Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi Osaka 578-8585, JP

YOSHINO, Shinji, c/o TATSUTA Technical Center of TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. 6-5-1 Kunimidai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP
HIRANO, Yoshio, c/o TATSUTA Technical Center of TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. 6-5-1 Kunimidai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP

(11) **3 103 614** (51) ***B29C 45/14***
(72) OHNISHI, Hisafumi, c/o TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. 3-1 Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi Osaka 578-8585, JP
YOSHINO, Shinji, c/o TATSUTA Technical Center of TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. 6-5-1 Kunimidai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP
HIRANO, Yoshio, c/o TATSUTA Technical Center of TATSUTA ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD. 6-5-1 Kunimidai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, JP

(11) **3 103 881** (51) ***C12P 21/02***
(72) SUGA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KATO, Yasuharu, Suga Lab, Department of Chemistry Graduate School of Science The University of Tokyo 7-3-1 Hongo, Bunkyo, Tokyo 113-0033, JP

(11) **3 104 936** (51) ***A61N 5/06***
(72) WILLIAMS, Richard K., 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014, US
LIN, Keng Hung, No.8 Alley 48 Lane 240 Guosheng St., Chubei City 302, TW
SCHELL, Daniel, 17191 Wedgewood Street, Los Gatos, CA 95032, US
LEAHY, Joseph P., 222 Creekside Village Drive, Los Gatos, CA 95032, US

(11) **3 105 566** (51) ***G01N 21/00***
(72) CAMPBALL, Daniel, 747 Myrtle Street, Atlanta, GA 30308, US
CASPAIL, Jayme, 125 Hibernia Avenue, Decatur, GA 30030, US
COBB-SULLIVAN, Janet, 18 Oglethorpe Lane, Hilton Head SC 29926, US
JOHNSON, Kenneth, 2874 Shillings Chase Court, Kennesaw, GA 30152, US
JONES, Robert, 992 Liawen Court, Atlanta, GA 30322, US
STARR, Larry, 6315 Wilson Road, Colorado Springs, CO 30919, US
SLAWSON, Michael, 320 Hillside Drive, Atlanta, GA 30342, US
WANG, Ruoya, 990 Soaring Drive, Marietta, GA 30062, US

(11) **3 107 026** (51) ***G06F 21/55***
(72) Puri, Colin Anil, 2076 Alameda Way, Apartment B, San Jose, CA California 95126, US
Joyce, Patrick, 2 Carolyn Road, Wilmington, MA Massachusetts 01887, US
Humpert, Brandon Eugene, c/o Accenture Global Services Limited 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
Johnson, Stephen David, 567 Warren Street PH2, Brooklyn, NY New York 11217, US
Craighead, Jonte Demetrio, P.O. Box 192801, San Francisco, CA California 94119, US

(11) **3 107 065** (51) ***G06T 5/50***
(72) CHAN, Cheng-Che, No. 45, Ln. 73, Guangming 11th Rd. Zhubei City, 302 Hsinchu County, TW
CHENG, Cheng-Che, 14F., No. 252, Hansheng E. Rd. Banqiao Dist., New Taipei City 220, TW
HUANG, Po-hua, 10F, -7, No. 123, Puding 2nd Rd. East Dist., 300 Hsinchu City, TW

(11) **3 107 765** (51) ***B60R 16/023***
(72) THOLÉN, Johan, Maskinistvägen 1, SE-176 69 Järfälla, SE
WRETBLAD, Simon, Maskinistgatan 9, S-117 66 Stockholm, SE

(11) **3 108 014** (51) ***C12Q 1/70***
(72) ANDERSON, Dwight Lyman, 4622 Glabe Lane, Minneapolis, Minnesota 55406, US
GIL, Jose S., 20225 Londelius Street, Winnetka, California 91306, US
HOPKINS, Ben Barrett, 4476 Calhoun Ave, Sherman Oaks Ca 91423, US
ERICKSON, Stephen Eric, 1340 Horseshoe Court, White Bear Township, Minnesota 55110, US

(11) **3 111 580** (51) ***H04L 5/00***
(72) LI, Guoqing C., 3672 NW Talamore Terrace, Portland, OR 97229, US
STACEY, Robert J., 2871 NW Cumberland Road, Portland, OR 97210, US

(11) **3 112 348** (51) ***C07D 215/22***
(72) KUO, Sheng-Chu, No. 91 Hsueh-Shih Road Taichung, 40402 Taiwan, TW
LEE, Kuo-Hsiung, Natural University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599-7568, US
HUANG, Li-Jiau, No. 20, Weidao 6th St., North Dist., Taichung City, 40457 Taiwan, TW
CHOU, Li-Chen, No. 3F., No. 370-2, Wuquan Road., North Dist., Taichung City, 40446 Taiwan, TW
WU, Tian-Shung, No.1 University Road Tainan City 701, Taiwan, TW
WAY, Tzong-Der, No. 91 Hsueh-Shih Road Taichung, Taiwan, TW
CHUNG, Jing-Gung, No. 91 Hsueh-Shih Road Taichung, 40402 Taiwan, TW
YANG, Jai-Sing, No. 91 Hsueh-Shih Road Taichung, 40402 Taiwan, TW
HUANG, Chi-Hung, No.14 Chenggong St Dayuan Township Taoyuan County 337, Taiwan, TW
TSAI, Meng-Tung, No. 91 Hsueh-Shih Road Taichung, 40402 Taiwan, TW

(11) **3 114 315** (51) ***E21B 47/02***
(72) WOODWARD, Raymond, 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US
KENT, Davis, 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US
NORTHCOTT, John, 4550 Kinsey Dr., Tyler, TX 75703, US

(11) **3 114 429** (51) ***G01B 9/02***
(72) UNLU, Selim, 15 Floral Street, Newton Highlands, MA 02461, US
DAABOUL, George, 125 Elizabeth Street, Amesbury, Massachusetts 01913, US
YURT, Abdulkadir, Celestijnenlaan 65, Bus:81, Heverlee, BE

(11) **3 114 694** (51) ***H01B 3/30***
(72) PETITGAS, Benoît, 48 rue de Montbron, F-16000 Angouleme, FR

(11) **3 114 716** (51) ***H01M 2/04***
(72) GOLDSTEIN, Jonathan R., 33 Haim Vital Street, 9547033 Jerusalem, IL
MEITAV, Arieh, 26 Dror Street, 7566040 Rishon LeZion, IL
LUSKI, Shalom, 10/13 Alkalai Street, 7630410 Rehovot, IL

(11) **3 115 070** (51) ***A61M 1/10***
(72) MCBRIDE, Mark, W., 194 N. Fillmore Road, Bellefonte, PA, 16823, US
BOGER, David, A., 2048 Pleasant Avenue, Glenside, PA, 19038, US
CAMPBELL, Robert, L., 225 Amblewood Way, State College, PA, 16803, US
DILLON, Gregory, P., c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
HAMBRIC, Stephen, A., 520 Mckee Street, State College, PA, 16803, US
KUNZ, Robert, F., c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
LESCHINSKY, Boris, 79 McIntosh Drive, Mahwah, NJ, 07430, US
MALLISON, Thomas, M., 1836 King Court, State College, PA, 16801, US
RUNT, James, P., 338 Arbor Way, State College, PA, 16803, US
WALSH, Justin, M., 2607 General Potter Highway, Spring Mills, PA, 16875, US

(11) **3 115 710** (51) ***F24F 13/14***
(72) Sagström, Tobias, Häggebergsvägen 36, 55594 Jönköping, SE
Ekstrand, Fredrik, Häggebergsvägen 34, 55594 Jönköping, SE

(11) **3 115 903** (51) ***G06F 12/1009***
(72) SHA, Hsing Mean, No. 174 Shazheng Street Shapingba District, Chongqing 400044, CN
ZHUGE, Qingfeng, No. 174 Shazheng Street Shapingba District, Chongqing 400044, CN
ZHU, Guanyu, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **3 116 139** (51) ***H04B 5/00***
(72) KURS, Andre, B, 629 Hammond Street Apt. E-PH11, Chestnut Hill, MA Massachusetts 02467, US
HALL, Katherine, L, 82 Cutter Hill Road, Arlington, MA 02474, US
KESLER, Morris, P, 95 Hancock Street, Bedford, MA Massachusetts 01730, US
SOLJACIC, Marin, 44 Westlund Road, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
GILER, Eric, R, 304 Marlborough Street, Boston, MA 02116, US

(11) **3 116 368** (51) ***A47L 9/28***
(72) QIAN, Dongqi, 220 Market Avenue South, Suite 1120, Canton, Ohio 44702, US

(11) **3 116 830** (51) ***C02F 1/02***
(72) DE BONI, Erich, Schwertstrasse 2, CH-5400 Baden, CH
REIMER, Joachim, Beerenstrasse 34, 46149 Oberhausen, DE
PENG, Gaël, Rue du Crèt 6, CH-1006 Lausanne, CH
ZÖHRER, Hemma, Dorf 2, A-6260 Bruck am Ziller, AT
VOGEL, Frédéric, Nellweg 8, CH-5018 Erlinsbach, CH

(11) **3 116 954** (51) ***C09B 46/00***
(72) DALGARD, Clifton, 3302 Winnett Road, Chevy Chase, Maryland 20815, US
MOHAMED, Ahmed, 19722 Vaughn Landing Drive, Germantown, Maryland 20874, US
SRIVASTAVA, Meera, 10520 Boswell Lane, Potomac, Maryland 20854, US
SRIVASTAVA, Shiv, 10520 Boswell Lane, Potomac, Maryland 20854, US

(11) **3 117 765** (51) ***A61B 5/00***
(72) Fengler, John, 1905 Cardinal Crescent, North Vancouver, British Columbia V7G 13, CA
Westwick, Paul, 1169 Nelson Street, No.408, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, CA
Bailey, Arthur E., 2826 Crestlynn Place, North Vancouver, British Columbia V7J 2S5, CA
Cottle, Paul, 1255 East 15th Avenue, No. 5, Vancouver, British Columbia V5T 2S7, CA

(11) **3 118 332** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Chan, Hardy Wai-Hong, 11 Portofino Circle, Redwood City, CA California 94065, US
Yang, Yuh-Shyong, 75 Po-Ai Street, 300 Hsinchu, TW
Chen, Wen-Yih, No. 135-21, Section 1, Da-Shiang Street Jhongli, 320 Taoyuan City, TW
Fu, Chang-Wei, No.84-2, Zhongshan Rd., Donggang Township, Pingtung County 928, TW

(11) **3 118 907** (51) ***H01L 51/42***
(72) FORREST, Stephen R., 336 Rock Creek Court, Ann Arbor, Michigan 48104, US
PEUMANS, Peter, Graduate College Princeton University, NJ 08544, US

(11) **3 119 885** (51) ***C12N 15/09***
(72) NEWMAN, Roland, c/o Tanabe Research Laboratories U.S.A., Inc. 4540, Towne Centre Court, San Diego, CA 92191, US
GRANGER, Steve, 902 Birchview Dr., Encinitas, CA 92024, US
LYMAN, Michael, 8650 New Salem St., Unit 32, San Diego, CA 92126, US
GRABULOVSKI, Dragan, Riedhofstrasse 57, 8049 Zürich, CH
WOODS, Richard, c/o Covagen AG Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
SILACCI, Michela, c/o Covagen AG Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
ZHA, Wenjuan, Regensbergstrasse 130, 8050 Zürich, CH
ATTINGER-TOLLER, Isabella, 3575 West 1st Ave., Vancouver, British Columbia V6R 1G9, CA

(11) **3 120 142** (51) ***G01N 33/50***
(72) GAVARD, Julie, 12 boulevard de l'Estuaire, 44200 Nantes, FR
GALAN-MOYA, Eva-Maria, 33 rue Remy Dumoncel, F-75014 Paris, FR

(11) **3 120 426** (51) ***H01S 3/00***
(72) HOOKER, Christopher John, 6 High Street, Didcot, Oxfordshire OX11 8EQ, GB
RAJEEV, Paramel Pattathil, 12 Chilton Field Way, Chilton Didcot, OX11 0SZ, GB
TANG, Yunxin, 37 Evenlode Drive, Didcot, Oxfordshire OX11 7XQ, GB

(11) **3 120 727** (51) ***A45D 34/00***
(72) CHEN, Wensheng, Building 34 Suzhou Environmental Protection Technology Industry Park No.18, Dongchang Road, SIP, Jiangsu 215126, CN

(11) **3 121 989** (51) ***H04L 5/00***
(72) Lee, Chien-Min, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW

(11) **3 122 173** (51) ***A01J 3/00***
(72) BRAYER, Eyal, 64 Hapardessim St., 42875 Kfar Monash, IL
VORONIN, Vladimir, 5/43 Maguri Haim Kohen St., 4246281 Netanya, IL
BEN MENACHEM, Uri, 13 Agamim Avenue St., 42875 Netanya, IL

(11) **3 122 220** (51) ***A47J 43/044***
(72) OCHOA, Gian-Carlo, 75 Honey Hill Road, Wilton, CT 06897, US
DUFFY, Brendan J., 4 Chestnut Knoll, Sandy Hook, Connecticut 06482, US
PENNA, Chris, 19 Davis Drive, Guilford, Connecticut 06437, US
VAN DEURSEN, Gary, 18 New City Street, Essex, Connecticut 06426, US
FAGEN, Ben W., 999 Enfield Street, Enfield, Connecticut 06082, US

(11) **3 122 513** (51) ***B25B 23/142***
(72) MCDONALD, Neil Andrew, 40 Norwich Close Lichfield, Staffordshire WS13 7SJ, GB
EVERITT, Peter William, 169 Shilton Road Barwell, Leicestershire LE9 8BQ, GB
DUFFIN, Adrian James, 27 Fellows Way Hilmorton Rugby, Warwickshire CV21 4JP, GB
SHARMA, Himang Virendra, 9 Roberts Road, Leicester LE4 5HG, GB
AHEARN, Daniel Thomas, 83 St Vincent's Close, Girton, Cambridge, Cambridgeshire, CB3 0PB, GB
JELLEY, Simon Philip, 4 Farringford Close, Cambridge CB4 3LU, GB

(11) **3 122 891** (51) ***C12Q 1/00***
(72) TIAN, Hui, Genia Technologies, Inc 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **3 123 297** (51) ***G06F 3/12***
(72) ROBINSON, William, III, c/o Narrow Gate Publishing, LLC 11605 Meridian Market View Unit 124, PMB 271, Falcon, Colorado 80831, US
ROBINSON, Kristin, 2509 NE 157th Circle, Vancouver, WA 98686, US

(11) **3 123 484** (51) ***H01F 1/057***
(72) WANG, Jian-Ping, 1369 Woodcrest Avenue, Shoreview, Minnesota 55126, US
JIANG, Yanfeng, 2018, 9th Street, Apt A, Berkeley, CA 94710, US
BRIDGES, Craig A., 10115 Highgate Circle, Knoxville, Tennessee 37931, US
BRADY, Michael P., 110 Clemson Drive, Oak Ridge, Tennessee 37830, US
RIOS, Orlando, 10333 Boston Ln, Knoxville, Tennessee 37932, US
MEISNER, Roberta A., 1825 Scenic Valley Lane, Knoxville, Tennessee 37922, US
ALLARD, Lawrence F., 11120 Windward Drive, Knoxville, Tennessee 37934, US
LARA-CURZIO, Edgar, 740 Oak Chase Blvd, Lenoir City, Tennessee 37772, US
HE, Shihai, 4767 Mendocino Terrace, Fremont, California 94555, US

(11) **3 123 576** (51) ***H02B 1/28***
(72) LÖBOWITZ, Torben, Neue Straße 71, 32657 Lemgo, DE
GRIMM, Axel, Teutoburger-Wald-Straße 38, 32839 Steinheim, DE

(11) **3 124 400** (51) ***B65D 81/34***
(72) ISHIKAWA, Shinji, 3-7-7 Hacchobori Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
YUHARA, Tomohiro, c/o Kyoraku Co., Ltd. 1-1-5 Higashinihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP

(11) **3 125 630** (51) ***H04W 72/04***
(72) LIN, Xintian, 323 Oxford Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
LI, Qinghua, 455, Crescent Ave, Apt.17, Sunnyvale, CA California 94087, US
HO, Minnie, 12300 Gigli Court, Los Altos Hills, CA 94022, US
TALWAR, Shilpa, 1684 Natalie Avenue, Santa Clara, CA California 95051, US
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula, 14193 NW Eagleridge Lane, Portland, OR Oregon 97229, US

(11) **3 125 670** (51) ***A01D 41/127***
(72) KOCH, Justin, 31117 Lakeland Road, Deer Creek, IL 61733, US
FRANK, William, 201 S Washington St, Manito IL, 61546, US
SAUDER, Doug, 2398 Bettona Street, Livermore, CA 94550, US

(11) **3 125 818** (51) ***A61C 8/00***
(72) EKSTRÖM, Bo, Kråkvägen 19, 218 32 Bunkeflostrand, SE
LAURIDSEN, Christian, Tornums Allé 25, 6760 Ribe, DK

(11) **3 126 036** (51) ***B01D 61/00***
(72) LIANG, Li-Shiang, 258 Bolton Road, Harvard, Massachusetts 01451, US
YEO, Keng Hoo, Block 654C Jurong West Street 61 10-470, 643654, SG
LEOW HWEE TENG, Vivian, 21 Dover Crescent 04-334, 130021, SG
TAN, Chin Hiang, Block 143 Petir Road 04-230, 670143, SG
GIFFORD, Joseph D., 8 Mcintosh Avenue, Marborough, Massachusetts 01752, US

(11) **3 128 917** (51) ***A61B 6/00***
(72) LEBLOND, Frédéric, 55, rue Marinet, Terrebonne J6Y 0J6 Québec, CA
PETRECCA, Kevin, 23 L'Orée du Bois East, Verdun, Québec H3E 2A1, CA
JERMYN, Michael, 2381 Rue Prefontaine, Longueuil, Québec J4K 3Y3, CA
MOK, Kelvin, 314-345 Rue De La Gauchetiere Ouest, Montreal, Québec H2Z 0A2, CA

(11) **3 129 143** (51) ***B01L 3/00***
(72) BHARADWAJ, Rajiv, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94588, US
NESS, Kevin, 4306 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US
MITRA, Debkishore, 1930 Hearst Avenue Apt. A, Berkeley, CA 94709, US
MASQUELIER, Donald, 440 Fiesta Court, Tracy, CA 95376, US
MAKAREWICZ, Anthony, 4439 Gale Street, Livermore, CA 94550, US
HINDSON, Christopher, 326 Bernall Ave., Livermore, CA 94551, US
HINDSON, Benjamin, 1789 Terra Court, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, 5799 Balmoral Drive, Oakland, CA 94619, US

(11) **3 129 163** (51) ***B07B 4/04***
(72) BEHRNDT, Immo, Pastor Hochherz Straße 69, 53859 Niederkassel, DE
HOFFMANN, Dominik, Narzissenweg 36, 50259 Pulheim, DE

(11) **3 129 557** (51) ***E02D 29/02***
(72) WOOLBRIGHT, Mark, 11 Webster Woods Drive, St. Louis, MO 63119, US
TYLER, Rodney, 61 N Cleveland Massillon Road, Akron, OH 44333, US

(11) **3 129 652** (51) ***F03G 7/06***
(72) TING, Jason, Ming, 22010 Treesdale Lane, Katy, TX 77450, US
TAYI, Alok Suryavamsee, 9 Ward St Apt 2, Somerville, MA 02134, US
MOSADEGH, Bobak, 1161 York Avenue Apt. 6I, New York, NY 10065, US
WHITESIDES, George M., 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458, US

(11) **3 129 875** (51) ***G06F 9/46***
(72) LANG, Dean, 2406 North High Point Circle, Wichita, Kansas 67205, US
JESS, Martin, 4118 Clifton Court, Boulder, CO 80301, US

(11) **3 130 334** (51) ***A61K 9/30***
(72) Wen, Xiaoguang, Room 1210 Building D National New Drug Innovation Base No.1 Yaocheng Ave., Taizhou, Jiangsu 225300, CN

(11) **3 130 582** (51) ***C07C 279/26***
(72) CHO, Mi-La, 11-1103 156 Ichon-ro Yongsan-gu, Seoul 140-854, KR
SHIN, Dong-Yun, 81-902 403 Apgujeong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-906, KR
PARK, Sung-Hwan, 23-905 200 Seochojungang-ro Seocho-gu, Seoul 137-779, KR
YANG, Chul- Woo, 118-603 275 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-764, KR
CHOI, Jong-Young, 103-904 221 Seoun-ro Seocho-gu, Seoul 137-855, KR
PARK, Min-Jung, 12-302 62-15 Oryu-ro Guro-gu, Seoul 152-781, KR
SON, Hye-Jin, B-301 10 Dosin-ro 15na-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-833, KR
LEE, Sung-Hee, 202 46-7 Jangseungbaegi-ro 22-gil Dongjak-gu, Seoul 156-803, KR
LEE, Seon-Yeong, 202 8 Gomdallae-ro 15ga-gil Gangseo-gu, Seoul 157-883, KR
KIM, Eun-Kyung, 7-509 351 Gongneung-ro Nowon-gu, Seoul 139-937, KR
KIM, Jae-kyung, 102 59-7 Haengun 2-gil Gwanak-gu, Seoul 151-849, KR
LEE, Seung-Hun, 401-206, 26, Sandu-ro, Ilsandong-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10412, KR
PARK, Seong-Hyeok, 104-1101, 5, Jicheon-ro 50beon-gil, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 36132, KR

(11) **3 131 196** (51) ***H02N 2/02***
(72) STANG, Jean-Pierre, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
PUECH, Jean-Michel, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
AKEL, Khalid El, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(11) **3 131 260** (51) ***H04L 29/06***
(72) CHOFFNES, David, 111 Glenwood Road, 1, Somerville, MA 02145, US
REN, Jingjing, 895 Huntigton Avenue Apartment 5, Boston, Massachusetts 02115, US

(11) **3 131 380** (51) ***A01B 49/06***
(72) KOCH, Justin, 425 S. Missouri Ave., Morton, IL 61550, US
CIZEK, Nick, 201 Third Street Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US

(11) **3 131 601** (51) ***A61M 1/12***
(72) RUDSER, John, 600 NE 27th Street, Apt 3503, Miami, FL 33137, US
LAROSE, Jeffrey A., 2641 N. Flamingo Road Apt. 1804, Sunrise, FL 33323, US
GOMEZ, Ramiro, 2081 SW 120 Avenue, Miramar, FL 33025, US

(11) **3 132 108** (51) ***E21B 10/567***
(72) RAHMANI, Reza, 519 Oak Ridge Grove Circle, Spring, TX 77386, US

(11) **3 132 434** (51) ***G08C 17/02***
(72) GEERLINGS, Steven L., 1561 Perry Street, Holland, Michigan 49424, US
WITKOWSKI, Todd R., 2872 Creekview Drive, Zeeland, Michigan 49464, US
WRIGHT, Thomas S., 115 Iroquois Ave., Holland, Michigan 49424, US
PAPAY, Douglas C., 1383 Woodfield Drive, Zeeland, Michigan 49464, US
SHEARER, Carl L., 3160 Quincy Street, Hudsonville, Michigan 49426, US

(11) **3 132 482** (51) ***H01M 4/137***
(72) EITOUNI, Hany, 5364 Manila Avenue, Oakland, California 94618, US
FANOUS, Jean, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
MULLIN, Scott, 1201 Oakes Boulevard, San Leandro, California 94557, US
PRATT, Russell, 845 Woodside Way Apt 104, San Matco, CA 94401, US
SIVANANDAN, Kulandaivelu, 1270 Walleye Common, Fremont, California 94536, US
WANG, Xiao-Liang, 4427 Crestwood St, Fremont California 94538, US

(11) **3 132 622** (51) ***H04W 4/22***
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, 3532 Thorp Springs Drive, 75025 Plano, Texas, US
LIEBHART, Rainer, Leonistr. 4, 81476 Munich, DE

(11) **3 132 758** (51) ***A61B 17/17***
(72) GAUNEAU, Bertrand, Xavier, François, 26 Chemin du Lavoir, 69570 DARDILLY, FR
FOURCAULT, Eric, Stéphane, 96, route de saint Fortunat, 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR, FR
GIET, Jean-Christophe, Alain, 3, chemin de la Thomassière, 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR, FR

(11) **3 133 138** (51) ***C10G 31/08***
(72) KIM, Min Kyoung, (Myeonmok-dong) 51-2, Jungnangcheon-ro, Jungnang-gu, 02118 Seoul, KR
HAM, Jin Su, (Eoeun-dong, Hanbit Apt.) 103-706, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu, 34140 Daejeon, KR
CHOI, Ki Seok, (Sinmae-dong, Dongseo Town) 255-1306, 41, Sinmae-ro, Suseong-gu, 42286 Daegu, KR
KIM, Chang Kuk, (Gaepo-dong, Jugong Apt.) 501-1009, 17, Samseong-ro 4-gil, Gangnam-gu, 06329 Seoul, KR
YI, Min Hoe, c/o SK Institute of Technology 325, Exporo, YusungGu, 34124 Daejeon, KR

(11) **3 133 172** (51) ***C12Q 1/68***
(72) LEBOFSKY, Ronald, 79 Elsfield Road, Toronto, Ontario M8Y 3R7, CA
BENSIMON, Aaron, 5, rue du Clos de l'Abbaye, 92160 Antony, FR
WALRAFEN, Pierre, 4 avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(11) **3 133 255** (51) ***F01K 23/10***
(72) Trippold, Siegfried, Am Dorfbach 33, 79713 Bad Saeckingen, DE
Koenig, Andre, Krenkingen 72, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Roy Choudhury, Atish Dipankar, Schulstrasse 24, 5415 Nussbaumen, CH
Cantin, Patrice Richard, Les Maréchets 158, 1541 Bussy, CH
Agrawal, Prashant, Brown Bovari Strasse 7, 5401 Baden, CH
Alikhani, Reza, Brown Bovari Strasse 7, 5401 Baden, CH

(11) **3 134 226** (51) ***B23K 26/38***
(72) POOR, Michael, 2398 Mather Drive, San José, California 95116, US

(11) **3 134 556** (51) ***C21D 6/02***
(72) SNYDER, David R., 9499 Greenwood Drive, Des Plaines, Illinois 60016, US
GONG, Jiadong, 1121 Church Street, Evanston, Illinois 60201, US
SEBASTIAN, Jason T., 2102 West Sunnyside Avenue, Chicago, Illinois 60625, US
WRIGHT, James A., 50 Whitney Avenue, Los Gatos, California 95030, US
JOU, Herng-Jeng, 5517 Southcrest Way, San Jose, California 95123, US
FEINBERG, Zechariah, 109 Glenview Drive, San Francisco, California 94131, US

(11) **3 134 606** (51) ***E21B 33/12***
(72) JAVED, Asif, 9115 Cypress Square Drive, Spring, TX 77379, US
HALL, James, 27311 Pendleton Trace Dr., Spring, TX 77386, US

(11) **3 135 195** (51) ***A61B 5/145***
(72) Batman, Carol J., 5318 Ochs Avenue, Indianapolis, IN 46254, US
Carlson, Craig L., 13239 Duval Drive, Fishers, IN 46037, US
Celentano, Michael J., 12313 Cobblefield Court, Fishers, IN 46037, US
Davis, Stacia, 7729 Cherrybark Drive, Indianapolis, IN 46236, US
Markisohn, David Bradley, 7811 Prairie View Drive, Indianapolis, IN 46256, US
McKinney, Erin K., 10662 N CR 1025 E, Brownsburg, IN 46112, US
Mears, Mark G., 15036 Halifax Ct., Westfield, IN 46074, US
Stanley, Amy S., 16365 State Road 38 East, Noblesville, IN 46060, US
Strickrod, Benjamin E., 7720 Jamestown S Drive, Fishers, IN 46038, US

(11) **3 135 245** (51) ***A61F 2/00***
(72) FORD, Steven Palmer, 487 Novara Way, Oak Park, CA 91377, US
TORRES, Donna Shulz, 42 Seth Drive, Attleboro, MA 02703, US

(11) **3 135 885** (51) ***F02D 41/14***
(72) Lahti, John L., P.O. Box 563, Cedar Falls, IA 50613, US
Ridenour, Dustin W., 1105 David Drive, Independence, IA 50644, US
Maney, Michael J., c/o John Deere Product Engineering Centre 6725 Cedar Heights Dr., Waterloo, IA 50701, US
Pipho, Michael J., 9725 East Bennington Road, Dunkerton, IA 50626, US

(11) **3 136 041** (51) ***F41H 1/02***
(72) BUERCK, Trevor, S., 911 Rose Hill Road, Imperial, MO Missouri 63052, US
CARVER, Scott, J., 14637 Timberlake Manor Court, Chesterfield, Missouri 63017, US
COLE, Michael, E., 19336 Lime Kiln Road, Ste. Genevieve, MO Missouri 63670, US

(11) **3 136 056** (51) ***G01D 5/14***
(72) IWATA, Masayoshi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(11) **3 136 390** (51) ***G11B 5/012***
(72) FU, Yarong, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN

ZHAO, Junfeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yinyin, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
YANG, Kai, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN

(11) **3 136 468** (51) ***H01M 2/10***
(72) LEE, Tae Gu, c/o SK Institute of Technology, 325, Exporo, YusungGu, Seo-gu, Daejeon, 34124, KR
KWON, O Sung, (Songlim Maeul 5danji Apt. Hagi-dong) 501-403 416 Noeun-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
CHUNG, Gyu Jin, (Baeksong Hanshin Apt. Shinjang-dong) 101-108 50 Daecheong-ro, Hanam-si Gyeonggi-do 465-707, KR
KIM, Young Ki, (Dunsan-dong Kumnamu Apt.) 206-203 253 Cheongsa-ro Seo-gu, Daejeon 302-736, KR

(11) **3 136 855** (51) ***A01N 37/04***
(72) BALLY, René, 26 Rue Edouard Manet, F-83400 Hyeres, FR
COMTE, Gilles, 26 Rue de la Noyera Pavillon 14, F-38090 Villefontaine, FR
BERNILLON, Jacques, 24 chemin des Charoupières, F-01150 Lagnieu, FR
BELLVERT, Floriant, 18 rue de la République, F-31560 Saint Léon, FR
PRIGENT-COMBARET, Claire, 13 Route des Brosses, F-38390 Parmilieu, FR
ANDRIANJAKA-CAMPS, Zo-Norosoa, Rue des Marais-Neufs 7, CH-1913 Saillon, CH
DUPONNOIS, Robin, 77 Grande Rue, F-71640 Mercurey, FR
WISNIEWSKI-DYE, Florence, 5 Terre du Puits, F-01390 Mionnay, FR
BERTRAND, Cédric, 26 Rue Marcel Ducassy, F-66000 Perpignan, FR
MICHE, Lucie, 14 chemin du Puits de l`oeuvre, F-13740 Le Rove, FR

(11) **3 137 026** (51) ***A61F 9/007***
(72) Nallakrishnan, Ravi, c/o Asico LLC 26 Plaza Drive, Westmont, IL 60559, US
Akahoshi, Takayuki, c/ Asico LLC 26 Plaza Drive, Westmond, IL 60559, US

(11) **3 137 028** (51) ***A61F 11/00***
(72) NGO, Michael, 1578 Oneco Court, San Jose, California 95131, US
SERNA, Benjamyn, 918 Monticelli Court, Gilroy, California 95020, US
HOSSAINY, Syed, 29885 Bello View Place, Hayward, California 94544, US
CONSIGNY, Paul, 10988 North Mountain Breeze Drive, Oro Valley, AZ 85737, US
DAVALIAN, Dariush, 5363 Romford Drive, San Jose, California 95124, US
SU, James, 870 East El Camino Real Apt. 205, Sunnyvale, California 94087, US
GALE, Adrian, 815 Prospect Rows 3, San Mateo, California 94401, US
MAGANA, Jesus, 3444 Bay Road, Redwood City, California 94063, US
TROLLSAS, Mikael, 5989 Hosta Lane, San Jose, California 95111, US
NORTON, Evan, 1020 Ashland Avenue, Wilmette, Illinois 60091, US

(11) **3 137 096** (51) ***A61K 35/32***
(72) KYRKANIDES, Stephanos, 7 Poet Lane, East Setauket, New York 11733, US
MA, Li, 7 Sandstone Lane, Stony Brook, New York 11790, US
BROUXHON, Sabine, 3517 Castlegate Wynd, Lexington, KY 40502, US

(11) **3 137 287** (51) ***B29C 70/36***
(72) KAVANAUGH, Gerry, 347 Delaware Ave, Burlington, Ontario L7R3B5, CA

(11) **3 137 396** (51) ***B65D 90/62***
(72) CUENNET, Jean-Marie, Obermattweg 15, CH-3186 Düdingen, CH
GIANETTONI, Filip, Via Zona Protetta, CH-6596 Gordola, CH
BORDOLI, Gabriele, Via Filanda 1, CH-6500 Bellinzona, CH

(11) **3 137 413** (51) ***B67D 3/00***
(72) ZIESEL, Lawrence B., 263 Haney Rd, Woodstock, Georgia 30188, US

(11) **3 137 554** (51) ***C09B 29/01***
(72) THORN-SESHOLD, Oliver, Herzogstr. 117, 80796 München, DE
BOROWIAK, Malgorzata, Zabno 16, P-63-112 Brodnica, PL
TRAUNER, Dirk, Schackstr. 6, 80539 München, DE
HASSERODT, Jens, 5 avenue Valioud, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR

(11) **3 137 863** (51) ***G01J 3/51***
(72) SIEGEL, Martin, Baumgartenerstr 5/1, 88097 Eriskirch, DE
ZEIDLER, Gerd, Leonhardstrasse 40, A-6912 Hörbranz, AT

(11) **3 138 333** (51) ***H04W 64/00***
(72) HUANG, Rui, 8F Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road, Beijing 100085, CN
TANG, Yang, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 138 571** (51) ***A61K 35/12***
(72) OPARA, Emmanuel, 3807 Cambridge Road, Durham, North Carolina NC 27705, US
YOO, James J., 185 Cedar Trail, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
SAUL, Justin M., 1046 Willowlake Road, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
SIVANANDANE, Sittadjody, 822 Sentry Pointe Court, Winston-Salem, North Carolina 27127, US
ATALA, Anthony, 345 N. Stratford Road, Winston-Salem, North Carolina 27127, US

(11) **3 138 687** (51) ***B31D 5/00***
(72) Chuba, Larry, 2377 Thurmont Road, Akron, Ohio 44313, US
Valenti, Lawrence, 8321 Glen Oak Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
Romo, David, 7967 Meloria Lane, Mentor, Ohio 44060, US
Riccardi, Michael, 8474 Cranwood Drive, Chesterland, OH 44026, US

(11) **3 138 853** (51) ***C07K 16/28***
(72) CHAMBERLAIN, Aaron, 1020 Concord Street, San Diego, CA 92106, US
DAHIYAT, Bassil, 3829 Luna Court, Altadena, CA 91001, US
DESJARLAIS, John, Rudolph, 1030 North Michigan Ave, Pasadena, CA 91104, US
KARKI, Sher, Bahadur, 2833 Providence Way, Pomona, CA 91767, US

(11) **3 138 854** (51) ***C07K 19/00***
(72) ZURAWSKI, Gerald, 7620 Jordan Lane, Midlothian, TX 76065, US
BANCHEREAU, Jacques, F., 6730 Northaven Road, Dallas, TX 75230, US
FLAMAR, Anne-Laure, 8650 Southwestern Blvd., Nr 3914, Dallas, TX 75206, US
MONTES, Monica, 3005 Bryan St., Nr 2313, Dallas, TX 75204, US
KLUCAR, Peter, 221 Troy St, Magnolia, AR 71753, US
AKAGAWA, Keiko, 1-9-13 2F Nishi-nakanobu, Shinagawa-ku 142-0054, JP

(11) **3 139 435** (51) ***H01M 10/04***
(72) RYU, Seung-Min, 102-803 Moamiraedo Apt., Yonghwa-dong, Asan-si Chungcheongnam-do, 336-790 Chungcheongnam-do, KR
KWON, Sung-Jin, 2213 Magnolia officetel, 933 Dunsan 2-dong, Seo-gu, 302-828 Daejeon, KR
AHN, Soon-Ho, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
KIM, Dong-Myung, 605-701 Pungyoroun Apt., Songnim Maeul 6 Danji, Hagi-dong, Yuseong-gu, 305-759 Daejeon, KR
KIM, Ki-Woong, 401-702 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-762 Daejeon, KR
KIM, Young-Hoon, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **3 139 660** (51) ***H04W 24/10***
(72) PRECHNER, Gaby, 6 Ehud Manor Street, Beer Yaakov, 7031710, IL
STEINER, Itai, 94 Em Hamoshavot Way Petach Tikva, 49527 Park Azorim, IL
BEN-HAIM, Shani, Halamish 6, 34997 Haifa, IL

(11) **3 139 817** (51) ***A61B 5/00***
(72) KERSELAERS, Anthony, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill Surrey RH1 1QZ, GB
GOMMÉ, Liesbeth, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill Surrey RH1 1QZ, GB

(11) **3 139 843** (51) ***A61B 17/00***
(72) SACHS, Adam, 249 Pearl Street Apt. 1, Cambridge, MA 02139, US
KHALIFA, Sammy, 63 Mt Vernon Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02140, US

(11) **3 140 338** (51) ***C08G 18/62***
(72) DUCROS, Jean-Baptiste, 13 Rue de la Bastille, F-38600 Fontaine, FR
LAVIE-CAMBOT, Aurélie, 182 Rue Bellefontaine, F-01100 Martignat, FR
PICARD, Lionel, 13ter Rue Jean-Jacques Rousseau, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
PRAS, Olivier, 115 Avenue La Bruyère, F-38100 Grenoble, FR
ROUAULT, Hélène, 246 Rue Saint Exupéry, F-38420 Le Versoud, FR
HAMON, Christine, Viale Sempione 6, I-20020 Arese (MI), IT
ABUSLEME, Julio, A., Via Bergamo 5, I-21047 Saronno (Varese), IT

(11) **3 140 462** (51) ***E02F 9/20***
(72) OLSON, Michael William, 1191 west, 223rd street, Jordan, Minnesota 55352, US

(11) **3 140 598** (51) ***F24J 2/46***
(72) BUCK, Reiner, Wegländerstrasse 62A, 70563 Stuttgart, DE
AMSBECK, Lars, 35 Rue Schweighaeuser, 67000 Strasbourg, DE

WU, Wei, Bebelstrasse 56, 70193 Stuttgart, DE
UHLIG, Ralf, Alfons-Härtel-Weg 1, 70567 Stuttgart, DE
GOBEREIT, Birgit, Heerstrasse 79, 70563 Stuttgart, DE
EBERT, Miriam, Bauernwaldstrasse 47, 70195 Stuttgart, DE

(11) **3 140 601** (51) ***F27B 3/08***
(72) Cunningham, Stephen Lee, 2306 Glen Canyon Road, Altadena, CA 91001, US
Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd., Burbank, CA 91505, US

(11) **3 140 676** (51) ***G01V 1/30***
(72) BORNHURST, John Jerome, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
MAGILL, James Robert, c/o Chevron Corporation, Law Department 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(11) **3 140 685** (51) ***G02B 5/18***
(72) BELL, Gareth, Paul, 3/647 Remuera Road, Auckland 1050, NZ

(11) **3 140 804** (51) ***G06Q 50/28***
(72) SHAO, Yufen, 4613 Floyd Street, Houston, TX 77007, US
GOEL, Vikas, 1501 EbonyLane, Houston, TX 77018, US
LOWRY, Joshua R., 2039 Copperwood Park Lane, Spring, TX 77386, US
TARHAN, Bora, 2226 Lakeshore Edge Drive, Houston, TX 77080, US
FURMAN, Kevin C., 13 Franklin Place Unit 7f, Morristown, NJ 07960, US

(11) **3 140 902** (51) ***H02M 1/32***
(72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, Kleinreuther Weg 69, 90408 Nürnberg, DE
SCHUSTER, Dominik, Kirchgasse 9, 91456 Diespeck, DE
WÜRFLINGER, Klaus, Lange Zeile 30, 90419 Nürnberg, DE

(11) **3 141 121** (51) ***A21B 3/07***
(72) FLISZAR, Günther, Dorfstr. 17, 27149 Kalbe, DE
OTTENBERG, Markus, Scheideweg 3, 20253 Hamburg, DE
RANFT, Andreas, Ernestinestr. 2, 44809 Bochum, DE

(11) **3 141 218** (51) ***A61F 2/24***
(72) RICHTER, Yoram, 8 Anafa Street, 4704247 Ramat Hasharon, IL
WEISZ, Ety, 69 Shlomtzion Hamalka Street, 6226623 Tel Aviv, IL
SCHWARZ, Boaz, 4 Oskar Schindler Street, 5930320 Bat Yam, IL
REUVEN, Eran, 14 Dvora HaNevi'a Street, 5233639 Ramat Gan, IL
JASSBY, Eran, 41 Rashi Street, 6326541 Tel Aviv, IL
DAVID, Yaron, 75 Keshet, 7179902 Reut, IL
HAREL, Amir, 7 Yohanan Horkanos, 6249307 Tel Aviv, IL

(11) **3 141 284** (51) ***A61Q 5/04***
(72) MALLE, Gérard, 18 Grande Rue, 77580 Villiers S/Morin, FR
BARBARAT, Philippe, 11-13 Rue Dora Maar, 93400 Saint Ouen, FR
PASINI, Isabelle, 1 avenue Eugène Schueller BP 22, 93601 Aulnay sous Bois, FR

(11) **3 142 178** (51) ***H01M 8/1004***
(72) JEONG, Sung Hoon, c/o Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Compan, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 18280, KR
AHN, Jongcheol, 113-902, 11, Sangam-ro, Gangdong-gu, 00000 Seoul, KR
KIM, Yongmin, 103-1201, 322, Gongwon-ro, Sujeong-gu, Seongnam-si, 00000 Gyeonggi-do, KR
LEE, Ki Sub, 203-302, 44-5, Guseong-ro, Giheung-gu, Yongin-si, 00000 Gyeonggi-do, KR

(11) **3 142 412** (51) ***H04W 28/08***
(72) SFAR, Safouane, Forchheimerstr. 67, 90425 Nürnberg, DE

(11) **3 142 579** (51) ***A61B 17/72***
(72) PRIEN, Ole, Wendenweg 1B, 24145 Kiel, DE
AMIROV, Thomas, Gutenbergstrasse 13a, 24116 Kiel, DE

(11) **3 142 672** (51) ***A61K 31/7048***
(72) BURKE, Martin, D., 1403 Old Farm Road, Champaign, IL 61821, US
UNO, Brice, E., 2654 Marl Oak Drive, Highland Park, IL 61820, US

(11) **3 143 002** (51) ***C07C 251/32***
(72) WANG, Yuqiang, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
YOUDIM, Moussa B.H., Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
SUN, Yewei, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
ZHANG, Zaizun, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
ZHANG, Gaoxiao, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
YU, Pei, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
YI, Peng, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
LIANG, Ming, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN
LIU, Wei, Room 608, 6th Floor, Administrative Area, Standard Property Unit 1, No.1 Luoxuan 4th Road, Guangzhou International Biotech Island, Guangzhou Guangdong 510005, CN

(11) **3 143 186** (51) ***C25F 3/00***
(72) STONE, Richard, Flat 33 St Andrews Court, New Elvet Durham DH1 3AH, GB
ZEZE, Dagou, 11 Priory Court Sacriston, Durham DH7 6LB, GB

(11) **3 143 189** (51) ***D06F 39/14***
(72) CABALEIRO MARTINS, Marcelo, Rohrdammstrasse 51, 13629 Berlin, DE
SEIDL, Rudolf, Siebenbürgenerstrasse 33, 93057 Regensburg, DE
ROSIN, Tobias, Greifenhagener Strasse 9, 10437 Berlin, DE
BARBU, Mircea, An der Scheuerbreite 8, 93073 Neutraubling, DE
STROBEL, Karl-Heinz, Ahornstrasse 11, 93192 Wald, DE

(11) **3 143 251** (51) ***E21B 47/01***
(72) HAUBOLD, Carsten, Am Kieferngrund 5c, 29223 Celle, DE
PETER, Andreas, Burger Landstrasse 14a, 29227 Celle, DE
SCHIMANSKI, Michell, Borweg 36, 31234 Edemissen, DE
PREISER, Christian, Vor den Eichhofen 8b Wienhausen, 29342 Lower Saxony, DE

(11) **3 143 372** (51) ***G01D 11/26***
(72) CHAMUCZYNSKI, Przemyslaw, 1354 Wecker Drive, Oshawa, Ontario L1J 6M9, CA
WARREN, Gary, 61 Skipton Trail, Aurora, Ontario L4G 7R3, CA

(11) **3 143 428** (51) ***G01T 1/161***
(72) PANI, Roberto, Via Alberto Ascari 221, 00142 Roma, IT
ORSOLINI CENCELLI, Valentino, Via della Scrofa 117, 00186 Roma, IT
FABBRI, Andrea, Via della Magliana Nuova 78, 00146 Roma, IT

(11) **3 143 509** (51) ***G06F 15/16***
(72) CHELKO, Jeffrey, 6526 Baxter Way, Marietta, GA 30064, US
FARACH, Julio, 2654 Brookhaven Close NE, Atlanta, GA 30319, US
GRIMES, Scott, 2071 East Lake Road NE, Atlanta, GA 30307, US
SCHAB, Joseph, 659 Carriage Drive, Sandy Springs, GA 30328, US
WARHAFTIG, Jacob, 2741 Arbor Avenue, Atlanta, GA 30317, US

(11) **3 143 756** (51) ***H04M 3/50***
(72) BEIMES, Zach, 273 Green Peace Court, Henderson, NV 89052, US
PELLER, Spencer, 8968 Knaul Court, San Diego, CA 92129, US

(11) **3 143 826** (51) ***H04W 76/04***
(72) QI, Yinan, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
UL QUDDUS, Atta, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
ALI IMRAN, Muhammad, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB
KAHTAVA, Jussi Tapani, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, GB

(11) **3 143 827** (51) ***H04W 76/06***
(72) OLSSON, Lasse, Karinsväg 4, 44461 STORA HÖGA, SE
STENFELT, John, Aschebergsgatan 24, S-41133 Göteborg, SE

(11) **3 143 923** (51) ***A61B 1/04***
(72) FUJIMOTO Yuji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **3 143 972** (51) ***A61F 5/01***

(72) Johnsson, Jan, Hustomtebacken 8, 60163 Norrköping, SE
Tüttemann, Markus, Oberlipper Strasse 50a, 45731 Waltrop, DE
Siewert, Gordon, Otto-Laufer-Str. 23, 37077 Göttingen, DE
Drewitz, Heiko, Im Föhr 5, 37130 Gleichen, DE
Kroll-Orywahl, Olaf, Goethestrasse 12, 37154 Northeim, DE
Ljubimir, Boris, Feustelstrasse 1A, 95444 Bayreuth, DE
Lürssen, Marcus, Windausweg 16c, 37073 Göttingen, DE
Segl, Max, Dr. Hellrungstr. 1, 37115 Duderstadt, DE
Schimek, Norbert, Hauptstr. 8, 37339 Kirchworbis, DE
Keiner, Wolfgang, Göttinger Str. 5, 37115 Duderstadt, DE
Schmitt, Alexander, Eibenweg 17, 34123 Kassel, DE

(11) **3 144 298** (51) ***C07D 239/48***

(72) WITOWSKI, Steven, Richard, 4125 Cameron Court, Cumming, GA 30040, US
WESTLIN III, William, Frederick, 130 Barteau Lane, Boxborough, MA Massachusetts 01719, US
TESTER, Richland, Wayne, 23 Gregoire Drive, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US

(11) **3 144 396** (51) ***C12Q 1/68***

(72) Zhang, David Yu, 13301 West 130th Street, Overland Park, KS 66213, US
Yin, Peng, 51 Winthrop Road, Brookline, MA 02445, US

(11) **3 144 956** (51) ***H01L 21/02***

(72) BAVARD, Alexis, 8 rue Alphonse de Lamartine, 38360 SASSENAGE, FR
CHARLES, Matthew, 12 rue du Drac, 38000 GRENOBLE, FR

(11) **3 145 083** (51) ***H03K 17/96***

(72) HOFFKNECHT, Marc, 57 Woodheath Lane, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
REIST, Peter, 68 Lanewood Drive, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA
ROJAS, Javier Orlando, 24-5223 Fairford Cresc., Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
POUPORE, Timothy J., 607-150 Roehampton Ave., Toronto, Ontario M4P 0A2, CA
ARMSTRONG, Steve, 95 Redpath Avenue, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA

(11) **3 145 084** (51) ***H03K 17/96***

(72) HOFFKNECHT, Marc, 57 Woodheath Lane, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
REIST, Peter, 68 Lanewood Drive, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA
ROJAS, Javier Orlando, 24-5223 Fairford Cresc., Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
POUPORE, Timothy J., 607-150 Roehampton Ave., Toronto, ON M49 0A2, CA
ARMSTRONG, Steve, 95 Redpath Avenue, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA

(11) **3 145 085** (51) ***H03K 17/96***

(72) HOFFKNECHT, Marc, 57 Woodheath Lane, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
REIST, Peter, 68 Lanewood Drive, Aurora, Ontario L4G 4V3, CA
ROJAS, Javier Orlando, 24-5223 Fairford Cresc., Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
POUPORE, Timothy J., 607-150 Roehampton Ave., Toronto, Ontario M4P 0A2, CA
ARMSTRONG, Steve, 95 Redpath Avenue, Toronto, Ontario M4S 2K1, CA

(11) **3 145 538** (51) ***A61K 39/00***

(72) MA, Yifan, Xueyuan avenue 1068, Shenzen UniversityTown, Shenzhen 518055, CN
ZHOU, Xiangjun, Room D-01, 1st Floor, Nr.2 Building West, Nr.29 Jiatai Road, China (Shangai) Pilot Free Trad Zone, Shangai 200131, CN
CHEN, Shang, Room D-01, 1st Floor, Nr.2 Building West, Nr. 29 Jiaitai Road, China (Shangai) Pilot Free Trad Zone, Shangai 200131, CN
CAI, Lintao, Xueyuan avenue1068, Shenzen University Town, Shenzhen 518055, CN
WANG, Ce, Xueyuan avenue 1068, Shenzen University Town, Shenzhen 518055, CN
LIU, Peng, Xueyuan avenue1068, Shenzen University Town, Shenzhen 518055, CN

(11) **3 145 557** (51) ***A61M 1/00***

(72) LOOK, David M., 2018 Port Provence Place, Newport Beach, California 92660, US
MALLABY, Mark, 1648 Hunsaker St., Oceanside, CA 92054, US

(11) **3 145 924** (51) ***C07D 403/04***

(72) KANG, Hee-Ryong, 31 Inheon 12na-gil Gwanak-gu, Seoul 151-815, KR
KANG, Hyun-Ju, 205-1001 198 Haan-ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-766, KR
HONG, Jin-Ri, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd Patent Department 736 Baekseok-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
MOON, Doo-Hyeon, 906-1304 117 Byeongjeom 3-ro, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-768, KR
LIM, Young-Mook, 5101-201 12 Dongbaek 1-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-751, KR
KIM, Bitnari, 102-2401 101 Dongan-ro Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-774, KR
KIM, Nam-Kyun, 302-1801 219 Poeun-daero Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-527, KR
LEE, Mi-Ja, 305-1304, 24 Yongtong-ro 26beon-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-739, KR

(11) **3 145 980** (51) ***C08G 65/40***

(72) PRATTE, James, Francis, 103-C Presidential Drive, Wilmington, DE 19807, US
MASKELL, Robin, K., 811 E Hiddenview Drive, Phoenix, AZ 85048, US
TOWLE, Ian David, Henderson, 2 Barn Way, Cirencester Gloucestershire GL7 2NA, GB
SMITH, Kaylie, Jane, 4 Stubble Close, Oxford OX2 9BT, GB

(11) **3 146 100** (51) ***D03D 15/00***

(72) SCHINDZIELORZ, Michael H., 5071 Rockey Springs Court, Kernersville, NC 27284, US
KOKEGUCHI, Akika, 629-7 Kikotomi Kikonecity, Shiga Tokyo 521-1114, JP

(11) **3 146 142** (51) ***E21B 33/072***

(72) BROWN, David, Malmøyveien 24D, N-0198 Oslo, NO
BAY, Lars, Colbjornsens gate 8C, N-0256 Oslo, NO
CHRISTENSEN, Kim W., Bjønndalsveien 8, NO-3442 Hyggen, NO
RYAN, Neil, Morten Mullers gate 32, N-3080 Holmestrand, NO

(11) **3 146 217** (51) ***F15B 1/26***

(72) COORS, Andrew, 15100 W. Belleview Avenue, Morrison, CO 80465, US
MALLICK, Kaushik, 13560 Detroit Street, Thornton, CO 80241, US
CRONIN, John, 2478 S Orchard Way, Lakewood, CO 80228, US
CHAPEL, Carl, 13822 W 64th Place, Arvada, CO 80004, US
PADGET-SHIELDS, Anna, 18204 W. 4th Avenue Unit C, Golden, CO 80401, US

(11) **3 146 239** (51) ***F16H 57/04***

(72) KÄMMERER, Steffen, Akamserstrasse 11, 87509 Immenstadt-Eckarts, DE
ZEMELLA, Philipp, Maistieg 3, 37154 Northeim, DE

(11) **3 146 508** (51) ***G06T 15/00***

(72) KASIN, Bård-Anders, c/o Future Group AS, Tjuvholmen allé 11, 0252 Oslo, NO

(11) **3 146 687** (51) ***H04L 27/26***

(72) LIN, Hao, 17 rue de la Garenne, 35510 CESSON SEVIGNE, FR
SIOHAN, Pierre, 35 Rue Maurice Hay, 35200 Rennes, FR

(11) **3 146 753** (51) ***H04W 24/00***

(72) LUO, Huitao, 48043 Leontine Court, Fremont, CA 94539, US
KHATRI, Nishant, 1750 Nantucket Circle 238, Santa Clara, CA 95054, US
MUTTINENI, Prakash, 2869 Enfield Street, San Ramon, CA 94582, US
VENKATESAN, Srihari, 22853 Longdown Road, Cupertino, CA 94014, US
SHAMA, Dipanshu, 8206 Las Vegas Boulevard, Las Vegas, NV 89147, US
ANDERSON, Stephen, 18735 Loree Avenue, Cupertino, CA 95014, US
REKOUTS, George, 259 Hillsdale Way, Redwood City, CA 94062, US
SCHWARTZ, Jonathan, 1045 Mission Street Apt. 368, San Francisco, CA 94103, US
CHOCK, David, 20090 Kilbride Drive, Saratoga, CA 95070, US
TUO, Shanshan, 6363 Rainbow Dr., San Jose, CA 95129, US
LIANG, Can, 435 North Whisman Road Suite 100, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 146 862** (51) ***A43B 13/12***

(72) CALLAHAN, Erica, 3 Woodmoor Drive, Bedford, MA 01730, US
MONTROSS, Matthew, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
HARDIGAN, Henry, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
VESTUTI, Ricardo, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
BOUDREAU, Matthew, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
HOBSON, Daniel, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
DALEY, SCOTT, c/o Reebok International Ltd. 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
BISCHOFF, Bob, 30 Kingsley Circle, Attleboro, MA 02703, US

(11) **3 146 999** (51) ***A62B 33/00***

(72) Walker, Joseph Benjamin, 1151 Laurance Hill Ct., Campbell, CA 95008, US
Gompert, Pete, 939 South 6600 East, Huntsville, UT 84317, US
Blackwell, David Kuhlmann, 457 Eastview Dr, Alpine, UT 84004, US

Noffsinger, Derick J., 3415 Osage St, Denver, CO 80211, US
Grutta, James Thomas, 13854 Magic Wand St., Draper, UT 84020, US
Kuder, Nathan Miles, 5895 Billings Rd, Mount Hood Parkdale, OR 97041, US
Horacek, Robert John, 98 Main St., Monson, MA 01057, US

(11) **3 147 005** (51) ***A63F 13/21***
(72) Ironmonger, Duncan, c/o Ironburg Inventions Limited 3820 Roswell Road, Unit 306, Atlanta, GA Georgia GA30342, US

(11) **3 147 268** (51) ***C04B 20/06***
(72) YU, Qiang, 1252 Sandpiper Court, Grayslake, IL 60030, US
Song, Weixin David, Building 2, Unit 7 c, Shanghai 200031, CN
Sirnivas, Veeramasuneni, 247 W. Prarie Walk Lane, Round Lake, IL 60073, US
Luan, Wenqi, 26 W. Deerfield Drive, Hawthorn Woods, IL 60047, US

(11) **3 147 281** (51) ***C07D 239/88***
(72) ABRAHAM,, Sunny, 9756 Fieldthorn Street, San Diego, CA California 92127, US
BHAGWAT, Shripad S., 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130, US
CAMPBELL,, Brian T., 37 Lardner Road, Burlington, NJ New Jersey 08016, US
CHAO,, Qi, 7696 Marker Road, San Diego, CA California 92130, US
FARAONI,, Raffaella, 3965 Caminito Del Mar Surf, San Diego, CA California 92130, US
HOLLADAY,, Mark W., 11371 Woodcraft Way, San Diego, CA California 92131-2910, US
LAI,, Andiliy G., 7360 Calle Cristobal Unit 112, San Diego, CA California 92126, US
ROWBOTTOM,, Martin W., 8389 Reagan Gln, San Diego, CA California 92127-4113, US
SETTI,, Eduardo, 320 Paloma Terrace, Fremont, CA California 94536, US
SPRANKLE,, Kelly G., 1024 Gleneagles Pl, Vista, CA California 92081, US

(11) **3 147 362** (51) ***C12N 15/10***
(72) ECONOMIDES, Aris N., c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
MURPHY, Andrew J., c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
LENGYEL, Peter Matthew, 777 Old Saw Mill River Road Building 6; Room 63-135, Tarrytown, NY 10591-6706, US
YANG, Peter H. A., 777 Old Saw Mill River Road Building 6; Room 63-135, Tarrytown, NY 10591-6706, US

(11) **3 147 912** (51) ***H01B 1/00***
(72) Kim, Se Yun, 103-1003, Ehwayeodae-gil 50-12, Seodaemun-gu, Anyang-si, Seoul, KR
Roh, Jong Wook, 508-1105, Hakeui-ro 168, Dongan-gu, Gyeonggi-do, Anyang-si, KR
Lee, Woojin, 306, Yegeurinadong, Deukyoungdae-ro 1471 Beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Lee, Jongmin, 108-1101, Gambaesan-ro 30, Dongtan-myeon, Gyeonggi-do, Hwaseong-si, KR
Jung, Doh Won, 125-1301, 270 Sinpanpo-ro, Seocho-gu, Seoul, KR
Hwang, Sungwoo, 208-902, 11 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Kwak, Chan, 222-1402, Sanghyeon-ro 30-10 Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **3 148 031** (51) ***H02J 1/00***
(72) GENG, Xueyang, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
YAZDI, Ahmad, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
DELSHADPOUR, Siamak, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
KULKARNI, Abhijeet, c/o NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(11) **3 148 517** (51) ***A61K 31/00***
(72) THAKUR, Nikhil A., The Upstate Bone and Joint Center 6620 Fly Road Suite 100, East Syracuse, New York 13057, US
MARGULIES, Bryan S., 202 Walton Street, Apt 302, Syracuse, New York 13202, US

(11) **3 148 553** (51) ***A61K 31/785***
(72) KIZHAKKEDATHU, Jayachandran, 177 Dockside Crescent, New Westminster, BC V3M 0B2, CA
MORRISSEY, James H., 2605 Willoughby Road, Champaign, Illinois 61822, US
TRAVERS, Richard J., 811 Ventura Road, Champaign, IL 61820, US
SHENOI, Rajesh, 4171 Fisher Drive, Richmond, BC V6X 3S4, CA
KALATHOTTUKAREN, Manu Thomas, Center for Blood Research 2350 Health Sciences Mall Life Sciences Centre University of Britisch Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(11) **3 148 716** (51) ***B08B 7/00***
(72) CHAVRIER, Alain, 2 Cour des Albizzias, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
FAYETTE, Sébastien, 59, rue Curé Jacquier Les Cascades B, F-73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR

(11) **3 149 162** (51) ***C12N 9/50***
(72) HUNDEMER, Michael, Im Heilig Kreuz 8, 67480 Edenkoben, DE
KRIENKE, Stefan, Schützenstrasse 5, 69124 Eppelheim, DE

(11) **3 149 207** (51) ***C12Q 1/68***
(72) WONG, Kwok-Kin, 49 Columbia Road, Arlington, MA 02476, US
BARBIE, David, 2 Harwich Lane, Andover, MA 01810, US
VAN ALLEN, Eliezer, 42 Addington Road Unit 1, Brookline, MA 02445, US

(11) **3 149 255** (51) ***E04B 9/26***
(72) UNDERKOFLER, Abraham M., 11022 75th Street, Apt. 108, Kenosha, Wisconsin 53142, US
GULBRANDSEN, Peder J., 2729 Lansdale, Aurora, Illinois 60503, US
PAULSEN, Mark R., 38090 Loyola Avenue, Waukegan, Illinois 60087, US

(11) **3 149 288** (51) ***F01D 25/28***
(72) ALBERT, Rainer, Henseweg 13 C, 22359 Hamburg, DE
PINKOWSKY, Tanja, Haldesdorfer Strasse 128 B, 22179 Hamburg, DE
MALCHOW, Andina, Industriestrasse 23, 25469 Halstenbek, DE
BOBSIEN, Dennis, Berliner Strasse 20, 25451 Quickborn, DE

(11) **3 149 452** (51) ***G01N 21/27***
(72) MEIER, Germano, Neuhausweg 5, 3097 Liebefeld, CH
PUGIN, Raphaël, Allée du Bied 72, 2013 Colombier, CH
HASLER, David, Espace de l'Europe 18, CH-2000 Neuchâtel, CH
SCOLAN, Emmanuel, Rue Matile 8, CH-2000 Neuchâtel, CH

(11) **3 149 532** (51) ***G02B 21/00***
(72) SCHWEDT, Daniel, Prellerstraße 9, 99423 Weimar, DE
WALD, Matthias, Hinter dem Spielberge 1, 07751 Jena, DE
ANHUT, Tiemo, Rothirschweg 1, 07749 Jena, DE

(11) **3 149 793** (51) ***H01M 4/40***
(72) OBROVAC, Mark N., 1459 Oxford Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
ZHAO, Xiuyun, 908-230 Brittany Dr, Ottawa, Ontario KIK 0R6, CA

(11) **3 149 816** (51) ***H01T 4/04***
(72) WITTMANN, Georg, Geissäcker 16, 92283 Lauterhofen, DE
ZÄUNER, Edmund, Wiesenhaidstrasse 4, 92334 Berching/Pollanten, DE
GOTTSCHALK, Thomas, Schlossstrasse 10, 92360 Wappersdorf, DE
SCHARF, Manuel, Hohe Leite 17, 92289 Ursensollen, DE

(11) **3 149 940** (51) ***H04N 19/00***
(72) KOVACEVIC, Vladimir, Omladinskih brigade 88a Orhideja 4th floor, 11000 Belgrade, RS
PANTIC, Zdravko, Dr Ivana Ribara 170/17, 11000 Belgrade, RS
BERIC, Aleksandar, Biljoen 9, 5655 ET Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Ramanathan, Plot No. 430 Phase I Jade Garden Layout Sadahalli, Bangalore 562110, IN
GIACALONE, Jean-Pierre, Résidence La Pinède-Appt A01 450 Avenue de Saint Philippe, 06410 Biot, FR
VESELOV, Anton Igorevich, 9-1-40 Dimitrova Street, 192284 Saint-Petersburg, RU
GILMUTDINOV, Marat Ravilevich, 9-1-262 Pulkovskoe Shosse, 196240 Saint-Petersburg, RU

(11) **3 150 120** (51) ***A61B 5/0408***
(72) Kettwig, Thomas, Krüzkamp 1, 23923 Lüdersdorf, DE
Zarling, Sven, Jecksberg 6, 37115 Duderstadt, DE
Garus, Bernard, Carl-von-Ossietzky-Strasse 11, 37574 Einbeck, DE
Ruess, Felix, Wiesengasse 53/2, 2201 Gerasdorf, AT

(11) **3 150 133** (51) ***A61B 17/072***
(72) HARRIS, Jason L., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E, 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
RANSICK, Mark H., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
GOLDREIN, Howell T., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
MOIR, Robert S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
CONSONNI, Sofia Maria, c/o Gerosa Via Montelungo 24, 20900 Monza, IT
AKRAM, Ismail, St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
EASTER, Ashley D., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB

LATHAM, Helen S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB

(11) **3 150 138** (51) ***A61B 17/072***
(72) Vendely, Michael J., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
Shelton, IV, Frederick E., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
Harris, Jason L., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
Goldrein, Howell T., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
Moir, Robert S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
Consonni, Sofia Maria, c/o Gerosa Via Montelungo 24, 20900 Monza, IT
Akram, Ismail, St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
Easter, Ashley D., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
Latham, Helen S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB

(11) **3 150 143** (51) ***A61B 17/072***
(72) VENDELY, Michael J., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SHELTON, IV Frederick E., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
SCHEIB, Charles J., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH Ohio 45242, US
GOLDREIN, Howell T., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
MOIR, Robert S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
CONSONNI, Sofia Maria, c/o Gerosa Via Montelungo 24, 20900 Monza, IT
AKRAM, Ismail, St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
EASTER, Ashley D., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
LATHAM, Helen S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB

(11) **3 150 144** (51) ***A61B 17/072***
(72) VENDELY, Michael J., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
GOLDREIN, Howell T., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
MOIR, Robert S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
CONSONNI, Sofia Maria, c/o Gerosa Via Montelungo 24, 20900 Monza, IT
AKRAM, Ismail, St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
EASTER, Ashley D., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
LATHAM, Helen S., St. Andrew's House, St. Andrew's Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DL, GB
RANSICK, Mark H., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(11) **3 150 162** (51) ***A61C 7/08***
(72) CHEN, Jennifer, C., 1021 S. Almansor St., Alhambra, CA 91801, US
LI, Chunhua, 19688 Vicksburg Drive, Cupertino, CA 95014, US
MOREFIELD, Anthony, W., 995 Minnesota Ave, San Jose, CA 95125, US
SU, Li-Hung, 1256 Martinique Lane, Foster City, CA 94404, US

(11) **3 150 590** (51) ***C07D 401/06***
(72) THOMAS,, Jermaine, 130 Library Street, Chelsea,, MA Massachusetts 02150, US
MI,, Sha, 4 Vernon Road, Belmont,, MA Massachusetts 02478, US
LIN,, Edward, Yin-shiang, 73 Thornton Rd, Chestnut Hill,, MA Massachusetts 02467, US
ZHENG,, Guo, Zhu, 14 Meriam Street, Lexington,, MA Massachusetts 02420, US
MA,, Bin, 211 Wachusett Ave., Arlington,, MA Massachusetts 02476, US
CALDWELL, Richard, D., 8 Alden Street, Melrose, MA 02176, US
GUCKIAN,, Kevin, 44 Little Pond Road, Northborough,, MA Massachusetts 01532, US
KUMARAVEL,, Gnanasambandam, 21 Appletree Lane, Lexington,, MA Massachusetts 02420, US

(11) **3 150 828** (51) ***F02D 11/10***
(72) GILLINGHAM, Brian, 2195 84th Avenue, OSCEOLA, WI Wisconsin 54020, US
MALONE, Amber P., 8210 Fawn Lake Drive Ne, Stacy, MN Minnesota 55079, US
NELSON, Stephen, 2833 50th Ave, Osceola, WI 54020, US
KOENIG, Dave J., 3650 Edmar Lane Ne., Wyoming, MN Minnesota 55092, US
GRAJKOWSKI, Karl J., 423 Southfork Drive, Hudson, WI Wisconsin 54016, US
SANDSTROM, Scott P., 47761 County Road 2, Roseau, MN Minnesota 56751, US
CARLSON, Ryan, 3025 128th Lane Ne, Blaine, MN Minnesota 55449, US
NAULT, Eric P., 17455 63rd Ave N, Maple Grove, MN 55311, US
ERICKSON, Steven C., 44039 281st Street, Roseau, MN Minnesota 56751, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 144 314** (51) ***C07H 15/12***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 147 005** (51) ***A63F 13/21***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 147 578** (51) ***F24F 1/30***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 150 216** (51) ***A61K 38/10***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 150 603** (51) ***C07D 487/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 150 605** (51) ***C07D 487/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 418 124** (51) ***B65B 13/18***
(60) 17000348.7

(11) **1 429 589** (51) ***H05K 3/32***
(60) 17159040.9

(11) **1 646 017** (51) ***G07F 7/10***
(60) 14198494.8 / 2 851 856
17159207.4

(11) **1 677 045** (51) ***F21W 101/02***
(60) 17159415.3

(11) **1 722 463** (51) ***H02K 11/00***
(60) 17159824.6

(11) **1 797 172** (51) ***C12N 5/0735***
(60) 17159696.8

(11) **1 804 693** (51) ***A61B 17/3211***
(60) 17159390.8

(11) **1 819 102** (51) ***H04L 12/28***
(60) 17159605.9

(11) **1 830 568** (51) ***H04N 7/15***
(60) 17159261.1

(11) **1 899 123** (51) ***B26F 3/00***
(60) 17158745.4

(11) **1 923 541** (51) ***F01D 25/18***
(60) 17159835.2

(11) **1 952 376** (51) ***G09G 3/36***
(60) 17160045.5

(11) **1 984 575** (51) ***E02F 9/28***
(60) 17159029.2

(11) **2 010 857** (51) ***F41H 5/04***
(60) 17159238.9

(11) **2 014 239** (51) ***A61B 17/00***
(60) 17159943.4

(11) **2 066 965** (51) ***F21S 8/10***
(60) 17159602.6

(11) **2 080 308** (51) ***H04L 1/18***
(60) 17159946.7

(11) **2 080 656** (51) ***B60K 1/04***
(60) 17159346.0

(11) **2 118 138** (51) ***C07K 16/00***
(60) 17159837.8

(11) **2 142 088** (51) ***A61B 5/00***
(60) 17159024.3

(11) **2 158 220** (51) ***C07K 16/00***
(60) 17159886.5

(11) **2 173 862** (51) ***C12N 5/0735***
(60) 12176076.3 / 2 559 756
17159787.5

(11) **2 191 520** (51) ***H01L 33/40***
(60) 17159663.8

(11) **2 197 513** (51) ***A61M 1/10***
(60) 11150584.8 / 2 319 551
17159187.8
16152813.8 / 3 037 117

(11) **2 203 733** (51) ***G01N 21/00***
(60) 17159220.7

(11) **2 240 579** (51) ***C12N 9/98***
(60) 17159826.1

(11) **2 288 870** (51) ***G01C 21/30***
(60) 17159088.8

(11) **2 299 900** (51) ***A61B 5/145***
(60) 17159427.8

(11) **2 300 611** (51) ***A01K 67/027***
(60) 17159873.3

(11) **2 305 243** (51) ***A61K 31/335***
(60) 17159205.8

(11) **2 308 239** (51) ***H04N 13/00***
(60) 17160163.6

(11) **2 315 777** (51) ***C07K 16/10***
(60) 17159699.2

(11) **2 329 637** (51) ***H04M 1/725***
(60) 17159429.4

(11) **2 349 292** (51) ***A61K 35/34***
(60) 17158922.9

(11) **2 373 378** (51) ***A61N 1/36***
(60) 17159449.2

(11) **2 376 034** (51) ***A61F 9/007***
(60) 17159570.5
17159571.3

(11) **2 381 814** (51) ***A47B 67/02***
(60) 17159880.8

(11) **2 389 862** (51) ***A61B 5/1455***
(60) 17159925.1

(11) **2 403 935** (51) ***C12N 1/21***
(60) 17159666.1

(11) **2 405 599** (51) ***H04W 24/10***
(60) 17159089.6

(11) **2 408 894** (51) ***C11D 3/32***
(60) 17159241.3

(11) **2 417 942** (51) ***A61F 2/95***
(60) 17160183.4

(11) **2 463 151** (51) ***B60Q 1/26***
(60) 17159384.1

(11) **2 490 700** (51) ***A61K 31/7004***
(60) 17159197.7

(11) **2 509 390** (51) ***H04W 88/02***
(60) 17159496.3

(11) **2 523 520** (51) ***H04W 72/12***
(60) 17159904.6

(11) **2 524 225** (51) ***G01N 33/50***
(60) 17160122.2

(11) **2 525 824** (51) ***C07K 14/00***
(60) 17159334.6

(11) **2 526 362** (51) ***F28D 15/00***
(60) 17159312.2

(11) **2 527 367** (51) ***C07K 16/18***
(60) 17159323.9

(11) **2 538 576** (51) ***H04B 7/04***
(60) 17159686.9

(11) **2 542 111** (51) ***A43B 13/22***
(60) 17159375.9

(11) **2 542 701** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17159129.0

(11) **2 547 860** (51) ***E21B 41/00***
(60) 17158211.7

(11) **2 549 157** (51) ***F16K 11/24***
(60) 17159718.0

(11) **2 555 751** (51) ***A61K 9/00***
(60) 17159664.6

(11) **2 569 010** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17158990.6

(11) **2 586 459** (51) ***A61K 38/17***
(60) 17159239.7

(11) **2 627 268** (51) ***A61B 17/29***
(60) 17159385.8

(11) **2 645 663** (51) ***H04L 29/06***
(60) 17159498.9

(11) **2 645 814** (51) ***H05B 6/12***
(60) 17159565.5

(11) **2 651 978** (51) ***C07K 16/28***
(60) 17159253.8

(11) **2 661 280** (51) ***A61K 47/24***
(60) 17159788.3

(11) **2 670 288** (51) ***A61B 1/005***
(60) 17159985.5

(11) **2 678 726** (51) ***G02B 6/38***
(60) 17159958.2

(11) **2 683 329** (51) ***A61F 2/12***
(60) 17159246.2

(11) **2 689 622** (51) ***H04W 36/08***
(60) 17159908.7

(11) **2 695 323** (51) ***H04L 7/00***
(60) 17158908.8

(11) **2 695 404** (51) ***H04L 5/00***
(60) 17159871.7

(11) **2 695 410** (51) ***H04W 12/04***
(60) 17159302.3

(11) **2 707 036** (51) ***A61K 51/08***
(60) 17159955.8

(11) **2 707 054** (51) ***A61M 1/34***
(60) 17159618.2

(11) **2 715 626** (51) ***G06Q 10/00***
(60) 17158967.4

(11) **2 744 972** (51) ***E21B 33/06***
(60) 17159562.2
17159563.0

(11) **2 760 536** (51) ***A61N 1/06***
(60) 17158902.1

(11) **2 766 154** (51) ***B26D 3/11***
(60) 17159568.9

(11) **2 770 736** (51) ***H04N 19/51***
(60) 17159139.9
17159161.3

(11) **2 789 257** (51) ***A45D 1/00***
(60) 17159163.9

(11) **2 793 468** (51) ***H04N 19/176***
(60) 17159363.5

(11) **2 798 394** (51) ***G02B 27/06***
(60) 17000351.1

(11) **2 803 728** (51) ***C12N 15/82***
(60) 17159800.6

(11) **2 812 101** (51) ***B01D 53/26***
(60) 17159140.7

(11) **2 813 582** (51) ***C12N 15/113***
(60) 17160119.8

(11) **2 831 176** (51) ***C08L 83/10***
(60) 17159988.9

(11) **2 847 592** (51) ***G01N 33/574***
(60) 17159039.1

(11) **2 850 037** (51) ***C04B 7/32***
(60) 17159769.3

(11) **2 860 716** (51) ***G08B 21/24***
(60) 17159499.7

(11) **2 865 202** (51) ***H04W 4/02***
(60) 17159945.9

(11) **2 866 244** (51) ***H01H 19/56***
(60) 17159858.4

(11) **2 869 574** (51) ***H04N 19/51***
(60) 17159231.4
17159255.3

(11) **2 882 515** (51) ***B01D 53/14***
(60) 17159307.2

(11) **2 883 921** (51) ***C09D 11/00***
(60) 17159110.0

(11) **2 904 160** (51) ***E03F 3/04***
(60) 17159411.2

(11) **2 928 440** (51) ***A61K 8/27***
(60) 17160198.2

(11) **2 929 790** (51) ***A43B 3/00***
(60) 17159975.6

(11) **2 931 365** (51) ***A61N 1/39***
(60) 17159299.1

(11) **2 934 170** (51) ***A23G 3/34***
(60) 17159398.1

(11) **2 939 104** (51) ***G06F 17/30***
(60) 17159016.9

(11) **2 950 455** (51) ***H04B 1/38***
(60) 17159650.5

(11) **2 952 605** (51) ***C22C 38/14***
(60) 17159580.4
17159583.8

(11) **2 954 794** (51) ***A24F 47/00***
(60) 17159698.4

(11) **2 955 586** (51) ***G03G 15/08***
(60) 17158733.0

(11) **2 966 060** (51) ***C07C 331/30***
(60) 17159930.1

(11) **2 977 061** (51) ***A61K 47/26***
(60) 17159693.5

(11) **2 979 791** (51) ***B23B 45/02***
(60) 17160009.1

(11) **2 996 698** (51) ***A61K 35/16***
(60) 17159426.0

(11) **3 004 294** (51) ***C10L 1/222***
(60) 17159412.0

(11) **3 004 537** (51) ***E21B 47/022***
(60) 17158446.9

(11) **3 026 793** (51) ***H02K 1/18***
(60) 17159996.2

(11) **3 036 919** (51) ***H04S 7/00***
(60) 17159760.2

(11) **3 038 010** (51) ***G06K 7/10***
(60) 17159738.8

(11) **3 051 018** (51) ***D06F 69/02***
(60) 17000340.4

(11) **3 054 091** (51) ***F01D 5/08***
(60) 17159939.2

(11) **3 059 124** (51) ***B60R 9/05***
(60) 17158063.2

(11) **3 065 302** (51) ***H04B 1/69***
(60) 17159657.0

(11) **3 105 137** (51) ***B65D 41/34***
(60) 17159175.3

(11) **3 105 220** (51) ***C07D 401/12***
(60) 17159638.0

(11) **3 131 696** (51) ***B23K 35/28***
(60) 17159528.3
17159539.0

(11) **3 147 145** (51) ***B60H 1/00***
(60) 17160132.1

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 883 556** (51) ***B60L 11/18***
13.03.2017

(11) **1 946 047** (51) ***G01B 9/02***
13.03.2017

(11) **1 963 138** (51) ***B60R 19/02***
15.03.2017

(11) **1 977 394** (51) ***G06T 9/00***
13.03.2017

(11) **1 985 066** (51) ***H04L 12/815***
09.03.2017

(11) **2 023 629** (51) ***H04N 5/91***
14.03.2017

(11) **2 026 441** (51) ***H02J 7/00***
10.03.2017

(11) **2 040 842** (51) ***B02C 13/13***
14.03.2017

(11) **2 078 383** (51) ***H04L 12/18***
10.03.2017

(11) **2 087 703** (51) ***H04L 29/06***
13.03.2017

(11) **2 117 407** (51) ***A47L 15/00***
09.03.2017

(11) **2 143 503** (51) ***B05C 5/00***
14.03.2017

(11) **2 153 266** (51) ***G02B 27/01***
09.03.2017

(11) **2 156 087** (51) ***F16L 21/03***
09.03.2017

(11) **2 166 314** (51) ***G01D 5/353***
15.03.2017

(11) **2 189 777** (51) ***G01M 11/00***
15.03.2017

(11) **2 204 459** (51) ***C21B 13/10***
15.03.2017

(11) **2 224 264** (51) ***G01T 1/20***
09.03.2017

(11) **2 226 142** (51) ***B22F 1/02***
15.03.2017

(11) **2 231 284** (51) ***A62C 5/02***
14.03.2017

(11) **2 237 840** (51) ***A62B 7/14***
14.03.2017

(11) **2 239 945** (51) ***H04N 19/46***
10.03.2017

(11) **2 243 852** (51) ***C22C 38/00***
13.03.2017

(11) **2 249 463** (51) ***H02K 11/00***
15.03.2017

(11) **2 251 173** (51) ***B29C 33/20***
15.03.2017

(11) **2 258 886** (51) ***C22C 38/00***
15.03.2017

(11) **2 262 597** (51) ***B21D 37/20***
15.03.2017

(11) **2 266 457** (51) ***A61B 5/00***
10.03.2017

(11) **2 268 922** (51) ***B24C 7/00***
10.03.2017

(11) **2 269 357** (51) ***H04L 29/06***
10.03.2017

(11) **2 269 402** (51) ***H04W 36/08***
10.03.2017

(11) **2 276 158** (51) ***H02M 3/155***
09.03.2017

(11) **2 279 102** (51) ***B60R 21/207***
10.03.2017

(11) **2 280 470** (51) ***H02K 1/27***
13.03.2017

(11) **2 286 175** (51) ***G01B 9/02***
13.03.2017

(11) **2 305 398** (51) ***B22D 17/22***
15.03.2017

(11) **2 315 439** (51) ***H04N 5/66***
13.03.2017

(11) **2 323 080** (51) ***G06N 5/04***
09.03.2017

(11) **2 327 830** (51) ***D06F 89/00***
14.03.2017

(11) **2 343 456** (51) ***F04B 43/04***
15.03.2017

(11) **2 345 150** (51) ***H02P 9/04***
09.03.2017

(11) **2 351 682** (51) ***B62D 5/04***
10.03.2017

(11) **2 358 975** (51) ***E21B 43/16***
10.03.2017

(11) **2 373 185** (51) ***A23L 13/00***
15.03.2017

(11) **2 378 123** (51) ***F04C 29/02***
13.03.2017

(11) **2 383 870** (51) ***H02K 16/00***
10.03.2017

(11) **2 383 880** (51) ***H02P 9/04***
13.03.2017

(11) **2 388 341** 15.03.2017 (51) ***C21D 8/10***

(11) **2 391 782** 14.03.2017 (51) ***E04F 13/09***

(11) **2 398 994** 09.03.2017 (51) ***E21B 41/00***

(11) **2 401 703** 09.03.2017 (51) ***G06T 15/20***

(11) **2 402 686** 09.03.2017 (51) ***F25B 29/00***

(11) **2 403 278** 10.03.2017 (51) ***H04W 4/06***

(11) **2 405 550** 13.03.2017 (51) ***H02G 5/06***

(11) **2 406 009** 10.03.2017 (51) ***B02C 2/04***

(11) **2 413 124** 15.03.2017 (51) ***E02F 9/26***

(11) **2 414 626** 09.03.2017 (51) ***E21B 43/10***

(11) **2 416 013** 15.03.2017 (51) ***F04B 39/00***

(11) **2 416 151** 14.03.2017 (51) ***G01N 29/06***

(11) **2 421 124** 15.03.2017 (51) ***H02K 3/28***

(11) **2 421 136** 10.03.2017 (51) ***H02M 3/28***

(11) **2 421 137** 10.03.2017 (51) ***H02M 3/28***

(11) **2 425 412** 09.03.2017 (51) ***G08B 21/00***

(11) **2 426 968** 10.03.2017 (51) ***H04W 12/08***

(11) **2 427 626** 14.03.2017 (51) ***E21B 10/633***

(11) **2 430 520** 10.03.2017 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 430 879** 14.03.2017 (51) ***H05B 3/78***

(11) **2 434 817** 15.03.2017 (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 436 013** 14.03.2017 (51) ***G21K 1/12***

(11) **2 438 331** 15.03.2017 (51) ***F16K 1/16***

(11) **2 442 974** 14.03.2017 (51) ***B32B 5/26***

(11) **2 445 287** 14.03.2017 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 446 665** 09.03.2017 (51) ***H04W 36/32***

(11) **2 446 969** 10.03.2017 (51) ***B02C 19/00***

(11) **2 448 253** 14.03.2017 (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 456 120** 10.03.2017 (51) ***H04L 9/32***

(11) **2 458 629** 10.03.2017 (51) ***H01L 21/683***

(11) **2 464 252** 14.03.2017 (51) ***A41D 13/05***

(11) **2 465 250** 09.03.2017 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 471 292** 10.03.2017 (51) ***H04W 12/12***

(11) **2 472 232** 15.03.2017 (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 473 681** 13.03.2017 (51) ***E02B 9/08***

(11) **2 474 267** 14.03.2017 (51) ***A61B 8/12***

(11) **2 479 521** 09.03.2017 (51) ***F25B 43/00***

(11) **2 480 442** 14.03.2017 (51) ***B62D 12/00***

(11) **2 482 557** 10.03.2017 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 482 634** 10.03.2017 (51) ***A01D 75/02***

(11) **2 484 715** 14.03.2017 (51) ***C08J 5/24***

(11) **2 484 740** 10.03.2017 (51) ***C09J 201/00***

(11) **2 495 781** 10.03.2017 (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 496 973** 13.03.2017 (51) ***G01V 1/40***

(11) **2 504 516** 13.03.2017 (51) ***E21B 23/02***

(11) **2 504 592** 10.03.2017 (51) ***F16C 37/00***

(11) **2 512 168** 13.03.2017 (51) ***H04W 16/04***

(11) **2 512 638** 10.03.2017 (51) ***H01J 49/16***

(11) **2 520 349** 15.03.2017 (51) ***B01D 39/20***

(11) **2 523 503** 14.03.2017 (51) ***H04W 8/06***

(11) **2 525 358** 09.03.2017 (51) ***G11B 15/68***

(11) **2 531 716** 13.03.2017 (51) ***F02P 5/15***

(11) **2 533 508** 15.03.2017 (51) ***H04M 3/00***

(11) **2 534 502** 10.03.2017 (51) ***G01S 15/89***

(11) **2 535 143** 10.03.2017 (51) ***B28D 5/04***

(11) **2 535 144** 13.03.2017 (51) ***B28D 5/04***

(11) **2 535 827** 09.03.2017 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 537 543** 15.03.2017 (51) ***A61M 1/36***

(11) **2 538 002** 10.03.2017 (51) ***B60J 5/00***

(11) **2 538 101** 14.03.2017 (51) ***F16D 1/091***

(11) **2 539 474** 10.03.2017 (51) ***C22B 3/06***

(11) **2 539 538** 15.03.2017 (51) ***E21B 34/14***

(11) **2 541 829** 15.03.2017 (51) ***H04L 9/14***

(11) **2 544 496** 09.03.2017 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 545 023** 13.03.2017 (51) ***C07C 35/16***

(11) **2 546 328** 15.03.2017 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 546 989** 14.03.2017 (51) ***G05F 1/56***

(11) **2 554 087** 14.03.2017 (51) ***A47L 9/04***

(11) **2 554 967** 15.03.2017 (51) ***G01L 19/14***

(11) **2 565 233** 09.03.2017 (51) ***C08L 75/08***

(11) **2 565 437** 10.03.2017 (51) ***F02D 19/06***

(11) **2 565 694** 14.03.2017 (51) ***G02B 7/188***

(11) **2 566 363** 15.03.2017 (51) ***A43B 13/12***

(11) **2 569 068** 15.03.2017 (51) ***B01D 7/00***

(11) **2 572 005** 15.03.2017 (51) ***C21B 11/08***

(11) **2 576 958** 13.03.2017 (51) ***E21B 21/10***

(11) **2 577 169** 09.03.2017 (51) ***F23R 3/06***

(11) **2 579 084** 15.03.2017 (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 587 529** 14.03.2017 (51) ***G01N 21/95***
(11) **2 590 188** 09.03.2017 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 591 620** 13.03.2017 (51) ***H04W 4/24***
(11) **2 594 917** 15.03.2017 (51) ***G01L 19/14***
(11) **2 596 663** 13.03.2017 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 597 552** 10.03.2017 (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 600 970** 13.03.2017 (51) ***B01J 29/06***
(11) **2 604 333** 09.03.2017 (51) ***B01D 71/56***
(11) **2 605 312** 15.03.2017 (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 605 572** 15.03.2017 (51) ***H04W 16/32***
(11) **2 610 302** 15.03.2017 (51) ***C08F 259/08***
(11) **2 613 057** 15.03.2017 (51) ***F04D 29/58***
(11) **2 613 375** 14.03.2017 (51) ***H01L 51/30***
(11) **2 614 738** 14.03.2017 (51) ***A43B 3/30***
(11) **2 615 444** 13.03.2017 (51) ***G01N 21/31***
(11) **2 616 177** 13.03.2017 (51) ***B01J 35/02***
(11) **2 617 013** 14.03.2017 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 617 015** 14.03.2017 (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 617 224** 13.03.2017 (51) ***H04W 16/18***
(11) **2 621 149** 10.03.2017 (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 621 414** 15.03.2017 (51) ***A61F 2/68***
(11) **2 621 828** 13.03.2017 (51) ***B65D 65/42***
(11) **2 628 103** 14.03.2017 (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 630 532** 13.03.2017 (51) ***G02B 6/28***
(11) **2 631 096** 14.03.2017 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 632 034** 10.03.2017 (51) ***H02K 19/36***
(11) **2 633 213** 15.03.2017 (51) ***F16K 15/16***
(11) **2 635 745** 13.03.2017 (51) ***E01F 9/529***
(11) **2 637 189** 14.03.2017 (51) ***H01H 33/59***
(11) **2 638 829** 09.03.2017 (51) ***A47F 7/00***
(11) **2 642 670** 14.03.2017 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 645 470** 14.03.2017 (51) ***H01G 9/20***
(11) **2 647 980** 15.03.2017 (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 649 080** 14.03.2017 (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 654 372** 10.03.2017 (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 656 178** 13.03.2017 (51) ***G06F 3/00***
(11) **2 656 397** 14.03.2017 (51) ***H01L 31/05***
(11) **2 657 004** 14.03.2017 (51) ***B29C 59/02***
(11) **2 657 157** 15.03.2017 (51) ***B65G 1/06***
(11) **2 657 191** 13.03.2017 (51) ***C01G 45/02***
(11) **2 658 618** 14.03.2017 (51) ***A63B 45/00***
(11) **2 659 353** 14.03.2017 (51) ***G06F 9/00***
(11) **2 659 956** 09.03.2017 (51) ***B01D 71/56***
(11) **2 659 973** 13.03.2017 (51) ***B01J 29/76***
(11) **2 660 203** 13.03.2017 (51) ***C01B 39/54***
(11) **2 661 120** 15.03.2017 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 661 645** 15.03.2017 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 662 016** 15.03.2017 (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 664 085** 10.03.2017 (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 664 583** 13.03.2017 (51) ***C01F 7/34***
(11) **2 664 658** 10.03.2017 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 665 213** 10.03.2017 (51) ***H04B 7/0452***
(11) **2 665 274** 13.03.2017 (51) ***H04N 19/105***
(11) **2 666 877** 15.03.2017 (51) ***C22B 59/00***
(11) **2 666 882** 10.03.2017 (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 670 363** 10.03.2017 (51) ***A61F 2/95***
(11) **2 671 638** 13.03.2017 (51) ***B01J 23/63***
(11) **2 672 023** 14.03.2017 (51) ***E02F 9/12***
(11) **2 674 140** 15.03.2017 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 677 795** 09.03.2017 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 679 019** 10.03.2017 (51) ***H04R 1/02***
(11) **2 682 455** 15.03.2017 (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 687 750** 13.03.2017 (51) ***F16G 1/28***
(11) **2 711 783** 14.03.2017 (51) ***G04C 3/00***
(11) **2 743 149** 14.03.2017 (51) ***B60W 10/02***
(11) **2 768 687** 13.03.2017 (51) ***B60K 15/067***
(11) **2 792 564** 09.03.2017 (51) ***B60K 6/445***
(11) **2 815 885** 14.03.2017 (51) ***B41J 3/407***
(11) **2 821 235** 15.03.2017 (51) ***B41J 3/407***
(11) **2 828 134** 09.03.2017 (51) ***B60W 30/188***
(11) **2 832 588** 10.03.2017 (51) ***B60R 11/02***
(11) **2 833 194** 14.03.2017 (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 840 698** 13.03.2017 (51) ***H02M 7/5387***
(11) **2 840 921** 15.03.2017 (51) ***A43B 5/00***
(11) **2 878 492** 10.03.2017 (51) ***B60R 16/02***
(11) **2 882 379** 15.03.2017 (51) ***A61F 2/60***
(11) **2 888 632** 10.03.2017 (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 890 597** 14.03.2017 (51) ***B60W 10/30***

(11) **2 897 529** (51) ***A61B 17/00***
13.03.2017

(11) **2 897 838** (51) ***B60P 3/20***
10.03.2017

(11) **2 906 399** (51) ***B28C 7/02***
13.03.2017

(11) **2 911 885** (51) ***B41J 29/38***
14.03.2017

(11) **2 916 205** (51) ***G06F 3/048***
14.03.2017

(11) **2 916 448** (51) ***H02M 7/5387***
10.03.2017

(11) **2 918 007** (51) ***H02M 3/337***
09.03.2017

(11) **2 928 390** (51) ***A61B 17/16***
15.03.2017

(11) **2 985 918** (51) ***H04B 1/38***
14.03.2017

(11) **3 089 413** (51) ***H04L 12/815***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 628 432** (51) ***A47L 13/22***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 754 398** (51) ***A61B 17/115***
03.03.2017

(11) **2 754 751** (51) ***E01F 1/00***
02.03.2017

(11) **2 775 179** (51) ***F16K 27/00***
06.03.2017

(11) **2 779 105** (51) ***G06T 13/20***
06.03.2017

(11) **2 779 202** (51) ***H01J 35/08***
07.03.2017

(11) **2 784 376** (51) ***F21S 8/10***
07.03.2017

(11) **2 878 509** (51) ***B60W 50/14***
03.03.2017

(11) **2 881 297** (51) ***B60W 30/14***
07.03.2017

(11) **2 881 298** (51) ***B60W 30/14***
07.03.2017

(11) **2 881 299** (51) ***B60W 50/14***
07.03.2017

(11) **2 889 146** (51) ***B41J 29/38***
01.03.2017

(11) **3 029 312** (51) ***F03B 17/06***
08.12.2016

(11) **3 048 014** (51) ***B60R 11/00***
24.01.2017

(11) **3 076 551** (51) ***H03K 17/73***
03.03.2017

(11) **3 128 061** (51) ***D06B 3/24***
05.08.2015

(11) **3 129 887** (51) ***G06F 12/08***
16.11.2015

(11) **3 133 783** (51) ***H04L 12/763***
28.10.2016

(11) **3 149 611** (51) ***G06F 17/30***
23.12.2016

(11) **3 150 652** (51) ***C08G 64/38***
21.03.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 489 886** 01.06.2016

(11) **2 491 631**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

I.12(32)
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **3 149 211** (51) ***C12Q 1/68***
- *A request for restoration of the right of priority under Rule 49ter.2 PCT is pending before the EPO as designated Office.*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 3/46*** (11) **2 627 162 B1**
(25) De (26) De
(21) 11817296.4 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) DE 2011/001833 11.10.2011
(87) WO 2012/051990 2012/17 26.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048287
(54) • *SCHWENKSTÜTZRAD FÜR ANBAUDREHPFLUG*
• *PIVOTING SUPPORT WHEEL FOR A MOUNTED REVERSIBLE PLOUGH*
• *ROUE DE SUPPORT PIVOTANTE POUR CHARRUE BRABANT*
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) MEURS, Wilhelm, 46519 Alpen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

---

(51) ***A01B 15/02*** (11) **2 345 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150859.4 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 13.01.2010 GB 201000546
(54) • *Flügelzinke*
• *Winged tine*
• *Dent ailée*
(73) Wright Resolutions Ltd, The Spinney 32A Garfits Lane, Boston Lincolnshire PE21 7EX, GB
(72) Phillip, Wright, Boston, Lincolnshire PE21 7EX, GB
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01B 59/06 → (51) ***A01D 67/00***

---

(51) ***A01B 63/114*** (11) **2 876 992 B1**
A01C 7/20 A01C 5/06
F15B 15/20
(25) En (26) En
(21) 13822581.8 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051968 25.07.2013
(87) WO 2014/018716 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201261675678 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REGELN DES BODENDRUCKS DER WERKZEUGE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS*
• *INTEGRATED IMPLEMENT DOWNFORCE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL D'AJUSTEMENT DE LA PRESSION AU SOL D'UN ÉQUIPEMENT D'APPAREIL AGRICOLE*
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) STOLLER, Jason, Morton, IL 61550, US
LEVY, Kent, Morton, IL 61550, US
SWANSON, Todd, Morton, IL 61550, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01C 7/10 → (51) ***G01V 8/00***

A01C 7/20 → (51) ***A01B 63/114***

A01C 7/20 → (51) ***G01N 3/42***

A01C 23/02 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 759 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152740.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201313750272
(54) • *Aufwärts-Förderschnecke für landwirtschaftliche Mähdrescher*
• *Bubble-up auger for agricultural combines*
• *Vis sans fin de remontée pour moissonneuses-batteuses agricoles*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, US
McCully, William M., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
Banks, Clayton E., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 796 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 14155140.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104121
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Agricultural harvester*
• *Moissonneuse*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Pollklas, Manfred, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

---

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 954 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171800.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 US 201462012028 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AUSRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING ALIGNMENT OF AGRICULTURAL VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'ALIGNEMENT D'ENGINS AGRICOLES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Dollinger, Tyson J., Mazon, Illinois 60444, US
Ray, Brian R., Chicago, Illinois 60605, US
Rusciolelli, Adam R., Chicago, Illinois 60605, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 67/00*** (11) **2 953 445 B1**
A01B 59/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708610.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) FR 2014/050192 04.02.2014
(87) WO 2014/122387 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351030
(54) • *HEUWERBEMASCHINE MIT EINER ANHÄNGEKUPLUNG MIT VERBESSERTER RÜCKHOLVORRICHTUNG*
• *HAYMAKING MACHINE WITH A COUPLING DEVICE COMPRISING AN IMPROVED RETURN DEVICE*
• *MACHINE DE FENAISON AVEC UN DISPOSITIF D'ATTELAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RAPPEL PERFECTIONNE*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) SPEICH, Cédric, F-67500 Haguenau, FR
SCHOTT, Mathieu, F-67310 Cosswiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

---

(51) ***A01D 69/06*** (11) **2 713 700 B1**
F16H 61/664 ***F16H 15/10***
(25) En (26) En
(21) 11866820.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2011/038623 31.05.2011
(87) WO 2012/166123 2012/49 06.12.2012
(54) • *LEICHTES AUFSITZFAHRZEUG MIT VARIBLEM REIBANTRIEB*
• *LIGHT RIDING VEHICLE WITH VARIABLE FRICTION DRIVE*
• *VÉHICULE LÉGER AUTOPORTÉ À ENTRAÎNEMENT PAR FRICTION VARIABLE*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) ELDER, Matthew, Orangeburg, SC 29115, US
GRAHAM, Brad, Summerville, SC 29483, US
WARNER, Justin, Lexington, SC 29072, US
CANONGE, Eric, Charlotte, NC 28269, US
PENDRY, Warren, W., Orangeburg, SC 29115, US
RHOADES, Lennie, D., Martinez, GA 30907, US
HICKMAN, Jeffrey, C., Evans, GA 30809, US
CHANDLER, Darren, Orangeburg, SC 29881, US
BURNS, Duncan, Charlotte, NC 28216, US
NELSON, Rick, Lexington, SC 29072, US
EVRARD, Alex, Concord, NC 28028, US
HANSEN, Jeremy, Charlotte, NC 28214, US
ROTH, Chris, Harrisburg, NC 28075, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A01D 75/28 → (51) ***A01F 12/32***

---

(51) ***A01F 12/32*** (11) **2 936 965 B1**
A01F 12/44 ***A01D 75/28***
(25) En (26) En

(21) 15164635.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 BE 201400286
(54) • *MÄHDRESCHER*
• *COMBINE HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Naaktgeboren, Adrianus, 8490 Varsenare, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
Cannegieter, Todd A., Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01F 12/40*** (11) **2 837 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169227.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013108292
(54) • *Mähdrescher mit einer Häckselvorrichtung*
• *Combine harvester with a chopping device*
• *Moissonneuse-batteuse équipée d'un dispositif de hache-paille*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE
Amsbeck, Dieter, 33428 Harsewinkel, DE
Nollmann, Jürgen, 33775 Versmold, DE
Beulke, Christian, 33428 Harsewinkel, DE
Ducrée, Dirk, 59939 Olsberg, DE

A01F 12/44 → (51) ***A01F 12/32***

A01F 15/07 → (51) ***A01F 15/08***

---

(51) ***A01F 15/08*** ***G01G 19/08*** (11) **1 508 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 04019549.7 (22) 18.08.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 23.02.2005
(30) 21.08.2003 DE 10338349
(54) • *Rundballenpresse*
• *Rotobaler*
• *Presse à balles rondes*
(73) Lely Maschinenfabrik GmbH, Gebr. Welgerstrasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE
(72) Arnold, Martin, 38275 Steinlah, DE
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***A01F 15/08*** ***A01F 15/07*** (11) **2 838 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724899.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) NL 2013/050292 19.04.2013
(87) WO 2013/157952 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 NL 2008667
20.04.2012 NL 2008668
(54) • *BALLENFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SCHWENKBAREM FÜHRUNGSELEMENT*
• *BALE FORMING APPARATUS AND METHOD WITH PIVOTAL GUIDING ELEMENT*
• *APPAREIL DE FORMATION DE BALLES ET PROCÉDÉ AYANT UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE PIVOT*
(73) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147 PA Maassluis, NL
DE JONG, Rudy, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

---

(51) ***A01G 1/00*** ***A01G 7/04*** ***A01G 33/00*** (11) **2 761 992 B1** ***A01G 31/00*** ***A01H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14153606.0 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 JP 2013019719
(54) • *Verfahren zum Züchten von Pflanzen*
• *Method for cultivating plant*
• *Procédé pour cultiver des plantes*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Takeuchi, Ryouichi, Tokyo, 105-8518, JP
Ara, Hironori, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A01G 1/00 → (51) ***A01G 27/00***

---

(51) ***A01G 1/12*** ***A47L 5/14*** (11) **1 442 653 B1** ***A47L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 04001035.7 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 31.01.2003 GB 0302170
(54) • *Mittel zum Einsammeln von Gartenabfällen*
• *Means for collecting garden waste*
• *Moyen de collecte des déchets de jardin*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Tate, Clare, Newton Aycliffe County Durham DL5 4NT, GB
Robson, Nigel, Lowfell Gateshead Tyne & Wear NE9 6EH, GB
Sadler, John, Darlington County Durham DL3 8PQ, GB
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A01G 7/04 → (51) ***A01G 1/00***

---

(51) ***A01G 9/10*** ***C05B 13/06*** (11) **1 992 217 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 08155215.0 (22) 25.04.2008
(84) BE DE GB
(43) 19.11.2008
(30) 25.04.2007 NL 1033757
(54) • *DÜNGEMITTEL FÜR BLUMENERDE*
• *FERTILIZER FOR POTTING SOIL*
• *ENGRAIS POUR TERREAU*
(73) Yara Vlaardingen B.V., Zevenmanshaven Oost 67, 3133 CA Vlaardingen, NL
(72) de Vries, Pieter, 3133 KA, Vlaardingen, NL
van Duijn, Theodorus Johannes, Vlaardingen, 3133 KA, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01G 25/00 → (51) ***B05B 1/26***

---

(51) ***A01G 25/02*** (11) **2 856 861 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13793971.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/003305 24.05.2013
(87) WO 2013/175802 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118551
24.05.2012 JP 2012118552
(54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSTROPFER UND TROPFBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DRIP IRRIGATION DRIPPER AND DRIP IRRIGATION DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *GOUTTEUR POUR ARROSAGE AU GOUTTE-À-GOUTTE ET DISPOSITIF D'ARROSAGE AU GOUTTE-À-GOUTTE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) KIDACHI, Masahiro, Kawachuchi-shi Saitama 332-0034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 16179075.3 / 3 097 773

---

(51) ***A01G 27/00*** ***A01G 1/00*** (11) **2 959 770 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173919.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 26.06.2014 FR 1455986
(54) • *SYSTEM, INSBESONDERE ZUM ANBAU VON PFLANZEN, DAS EINEN WASSER-VORRATSBEHÄLTER UMFASST, DESSEN ÜBERLAUFSYSTEM MIT KONSTANTEM DURCHSATZ ABGELASSEN WIRD*
• *SYSTEM, ESPECIALLY FOR GROWING PLANTS, COMPRISING A WATER SUPPLY FOR WHICH THE OVERFLOW IS DISCHARGED AT A CONSTANT RATE*
• *SYSTÈME, NOTAMMENT POUR LA CULTURE DE VÉGÉTAUX, COMPRENANT UNE RÉSERVE D'EAU DONT LE TROP PLEIN EST ÉVACUÉ À DÉBIT CONSTANT*
(73) Sarl Le Prieure, Le Prieure, 41160 Moisy, FR
(72) GRIMARD, Jean-Christophe, 41120 Cellettes, FR
LAME, Raphaël, 41160 Moisy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A01G 29/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01G 31/00 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 33/00 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 1/00 → (51) ***C07K 14/37***

A01H 1/00 → (51) ***C12N 15/29***

A01H 3/02 → (51) ***A01G 1/00***

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C07K 14/415*** ***A01N 25/00*** (11) **2 395 831 B1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 10741826.1 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(43) 21.12.2011
(86) US 2010/024139 12.02.2010
(87) WO 2010/093954 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 207684 P
(54) • *STEUERUNG DER BELASTUNGSFESTIGKEIT, WASSERNUTZUNGSEFFIZIENZ UND GENEXPRESSION EINER PFLANZE MITHILFE NEUARTIGER ABA-REZEPTOR-PROTEINE UND SYNTHETISCHER AGONISTEN*
• *CONTROL OF PLANT STRESS TOLERANCE, WATER USE EFFICIENCY AND GENE EXPRESSION USING NOVEL ABA RECEPTOR PROTEINS AND SYNTHETIC AGONISTS*
• *RÉGULATION DE LA TOLÉRANCE AU STRESS DES PLANTES, EFFICACITÉ D'UTILISATION DE L'EAU ET EXPRESSION GÉNÉTIQUE UTILISANT DE NOUVELLES PROTÉINES DE RÉCEPTEURS D'ABA ET DE NOUVEAUX AGONISTES SYNTHÉTIQUES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CUTLER, Sean R., Riverside California 92507, US
PARK, Sang-Youl, Riverside California 92507, US
DEFRIES, Andrew, Riverside California 92507, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12Q 1/04*** ***C12N 15/52*** (11) **2 473 024 B1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 10814450.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047575 01.09.2010
(87) WO 2011/028836 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 US 238906 P
16.07.2010 US 365298 P
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE PFLANZEN*
• *HERBICIDE-TOLERANT PLANTS*
• *VÉGÉTAUX TOLÉRANT LES HERBICIDES*
(73) BASF Agrochemical Products, B.V., Groningensingel 1, 6035 EA Arnhem, NL
(72) MANKIN, Scots, L., Raleigh, NC 27612, US
WENCK, Allan, R., Durham, NC 27705, US
HONG, Haiping, Cary, NC 27519, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 7/04*** ***A01K 13/00*** (11) **2 430 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250748.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883359
(54) • *System und Verfahren zur Reinigung der Zitzen eines milchproduzierenden Tieres*
• *System and method for cleaning teats of a milk-producing animal*
• *Système et procédé de nettoyage de tétines d'un animal de production de lait*
(73) Alpha Technology U.S.A. Corporation, 1340 Bennett Drive, Longwood FL 32750, US
(72) Dole, Kevin, Longwood Florida 23750, US
Herbin, Stanley B., Oviedo Florida 32765, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***A01K 11/00*** ***A01M 29/00*** ***F03D 15/00*** ***F03D 17/00*** ***F04D 15/00*** (11) **2 629 601 B1** ***G01S 13/75*** ***F03D 80/00*** ***A01M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 11779013.9 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056227 13.10.2011
(87) WO 2012/054313 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 455347 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VOGELABSCHRECKUNG FÜR WINDENERGIEANLAGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AVIAN MITIGATION FOR WIND FARMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA GESTION D'OISEAUX POUR FERMES ÉOLIENNES*
(73) Renewable Energy Systems Americas Inc., 11101 W. 120th Avenue Suite 400, Broomfield, CO 80021, US
(72) OLIVER, Andrew, G., CO 80504, US
BABBITT, Victor, Superior CO 80027, US
FINE, Jeffrey, W., Grand Junction CO 81506, US
IVES, Daniel, Broomfield CO 80020, US
BRAND, Alexander, D., Westminster CO 80031, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 13/00 → (51) ***A01J 7/04***

---

(51) ***A01K 61/00*** (11) **2 268 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 09734318.0 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) NL 2009/050222 24.04.2009
(87) WO 2009/131455 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 EP 08155229
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZÜCHTUNG VON SCHALENTIEREN, BAUSATZ FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON SCHALENTIEREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *KIT FOR GROWING SHELLFISH, ASSEMBLY OF PARTS OF SUCH A KIT AND METHOD FOR GROWING SHELLFISH USING SUCH AN ASSEMBLY*
• *KIT POUR LA CULTURE DE MOLLUSQUES ET CRUSTACÉS, AGENCEMENT DES PIÈCES D'UN TEL KIT ET MÉTHODE POUR LA CULTURE DE MOLLUSQUES ET CRUSTACÉS UTILISANT UN TEL AGENCEMENT*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) OORSCHOT, Ronald Willem Arie, NL-4462 BG Goes, NL
DE VOS, Ronald, NL-4388 LN Oost-Souburg, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01K 67/00*** ***C12N 15/00*** ***A01K 67/027*** (11) **2 713 712 B1** ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 12789803.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039191 23.05.2012
(87) WO 2012/162422 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201161489638 P
(54) • *TRANSGENE HÜHNER MIT EINEM INAKTIVIERTEN IMMUNOGLOBULIN-GEN*
• *TRANSGENIC CHICKEN COMPRISING AN INACTIVATED IMMUNOGLOBULIN GENE*
• *POULET TRANSGÉNIQUE COMPORTANT UN GÈNE INACTIVÉ DE L'IMMUNOGLOBULINE*
(73) Crystal Bioscience Inc., 5980 Horton Street, Suite 405, Emeryville, CA 94608, US
(72) LEIGHTON, Phil, Emeryville, California 94608, US
HARRIMAN, William Don, Alameda, California 94501, US
ETCHES, Robert, Emeryville, California 94608, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A01K 67/00 → (51) ***C12N 15/55***

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C07K 14/475*** ***C12N 15/85*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **2 827 706 B1** ***G01N 33/68*** ***C07K 16/22*** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 13711608.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/055253 14.03.2013
(87) WO 2013/139676 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 GB 201204816
(54) • *TRANSGENES TIERMODELL FÜR GEMÜTSKRANKHEITEN*
• *TRANSGENIC ANIMAL MODEL OF MOOD DISORDERS*
• *MODÈLE D'ANIMAL TRANSGÉNIQUE POUR LES TROUBLES DE L'HUMEUR*
(73) Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, 504, 48160 Derio (Bizkaia), ES
(72) ARTETA, David, 48160 Derio, ES
FERRER, Marcelo, 48160 Derio, ES
SIMÓN, Laureano, 48160 Derio, ES
MARTINEZ, Antonio, 48160 Derio, ES
URIBARRI, Maria, 48160 Derio, ES
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A01K 67/027 → (51) ***A01K 67/00***

---

(51) ***A01K 67/033*** ***B32B 5/02*** ***B32B 3/26*** ***B32B 27/32*** (11) **2 438 031 B1** ***B32B 27/18*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 09840183.9 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) IN 2009/000312 02.06.2009
(87) WO 2010/140155 2010/49 09.12.2010

(54) • *TETRA-WURMBETT UND VERFAHREN ZUR KOMPOSTIERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM ABFALL*
• *A TETRA VERMI BED AND A PROCESS FOR COMPOSTING AGRICULTURAL WASTE*
• *LIT DE VERS DE TERRE À STRUCTURE "TÉTRA" ET PROCÉDÉ DE COMPOSTAGE DE DÉCHETS AGRICOLES*
(73) Dhoot, Kishorilal Ramnath, Mangirish, Vishrambaug Colony Padampura Aurangabad 431005, Maharashtra, IN
Dhoot, Kamlesh Kishrorilal, Mangirish, Vishrambaug Colony Padampura Aurangabad 431005, Maharashtra, IN
(72) Dhoot, Kishorilal Ramnath, Maharashtra, IN
Dhoot, Kamlesh Kishrorilal, Maharashtra, IN
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

---

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 829 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177497.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 26.07.2013 JP 2013155769
24.06.2014 US 201414313763
(54) • *Schnurklammer und eine Spule einer Angelrolle mit daran montierter Schnurklammer*
• *Line clip and a spool of a spinning reel to which the line clip is mounted*
• *Pince de ligne et bobine de moulinet de pêche sur lequel la pince est montée*
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku Sakai-City Osaka 590-8577, JP
(72) Hiraoka, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Matsuo, Shingo, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

A01M 17/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01M 29/00 → (51) ***A01K 11/00***

A01M 31/00 → (51) ***A01K 11/00***

---

(51) ***A01N 1/02*** ***C12M 1/00*** (11) **2 119 352 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290344.2 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 FR 0802699
(54) • *Verfahren zur Konservierung von insulinsekretierenden Zellen, die für die Transplantation bestimmt sind*
• *Method for conserving insulin-secreting cells intended for transplant*
• *Procédé de conservation de cellules sécrétrices d'insuline destinées à être transplantées*
(73) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
UNIVERSITE DE DROIT ET DE LA SANTE DE LILLE 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) Pattou, François, 59000 Lille, FR
Kerr-Conte, Julie, 59000 Lille, FR
Lukowiak, Bruno, 62690 Aubigny en Artois, FR
Coissac-Blondel, Cécile, 59000 Lille, FR
Vandewalle, Brigitte, 59000 Lille, FR
Heron, Antoine, 59250 Halluin, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 611 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713518.6 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/050651 16.02.2011
(87) WO 2012/028967 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 CL 9202010
(54) • *VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MENSCHLICHEM SPERMATOZOEN FREI VON SPERMAPLASMA UNTER VERWENDUNG EINES SCHNELLEN UND EINFACHEN VERFAHRENS ZUR ASEPTISCHEN FESTVERGLASUNG-ENTGLASUNG*
• *METHOD FOR CRYOPRESERVATION OF HUMAN SPERMATOZOA FREE FROM SEMINAL PLASMA USING A FAST AND SIMPLE ASEPTIC VITRIFICATION-DEVITRIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CRYOPRÉSERVATION DE SPERMATOZOIDE HUMAINE EXTEMPTE DE PLASMA SEMINAL EN UTILISANT UN RAPID ET SIMPLE PROCÉDÉ DE VITIFICATION-DÉVITRIFICATION ASEPTIQUE*
(73) Universidad De La Frontera, 1145 Avenida Francisco Salazar, Temuco 4811230, CL
Universität Ulm, Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm, DE
(72) SANCHEZ GUTIERREZ, Raul, Temuco 4811230, CL
RISOPATRON GONZALEZ, Jennie, Temuco 4811230, CL
SCHULZ RUBILAR, Mabel, Temuco 4811230, CL
ISACHENKO, Evgenia, 898075 Ulm, DE
ISACHENKO, Vladimir, 898075 Ulm, DE
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 25/02*** ***A01G 29/00*** (11) **2 206 428 B1** ***A01C 23/02*** ***A01M 17/00***
(25) De (26) De
(21) 09179411.5 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008064240
(54) • *Verfahren zur chemischen und/oder biologischen Bekämpfung von Pflanzenschädlingen, insbesondere Wurzelschädlingen, und Krankheiten bei Kulturpflanzen*
• *Method for chemical and/or biological combating of plant pests, in particular root pests and diseases of cultivated plants*
• *Procédé de lutte chimique et/ou biologique d'insectes parasites sur des plantes, notamment les vers, et maladies liées aux plantes cultivées*
(73) Siegfried Mantel Landtechnikproduktion, Am Schärf 2, 97499 Donnersdorf, DE
(72) Mantel, Siegfried, 97499 Donnersdorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

A01N 25/00 → (51) ***A01H 5/00***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A01N 25/04*** ***A01N 49/00*** ***A01N 65/00*** ***A01N 55/10*** (11) **2 429 284 B1** ***A01N 55/00*** ***A61K 31/695***
(25) En (26) En
(21) 10718271.9 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) GB 2010/000933 12.05.2010
(87) WO 2010/130983 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 GB 0908226
14.07.2009 GB 0912209
(54) • *EIN VERFAHREN UND EINE KOMPOSITION FÜR DIE KONTROLLE VON EKTOPARASITEN*
• *A METHOD AND COMPOSITION FOR THE CONTROL OF ECTOPARASITES*
• *UNE MÉTHODE ET UNE COMPOSITION POUR LE CONTRÔLE DES ECTOPARASITES*
(73) Thornton & Ross Limited, Linthwaite, Huddersfield HD7 5QH, GB
(72) COOPER, Nigel, Linthwaite Huddersfield HD7 5QH, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

A01N 25/04 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 25/04 → (51) ***A61L 2/22***

A01N 25/14 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 47/36***

A01N 25/30 → (51) ***A01P 13/00***

---

(51) ***A01N 31/08*** ***A01P 1/00*** (11) **2 793 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798329.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075109 11.12.2012
(87) WO 2013/092311 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195245
(54) • *ANTIMIKROBIELLES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL METHOD AND COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ANTIMICROBIEN ET COMPOSITION*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
STOTT, Ian, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

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

A01N 33/08 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 35/04 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 37/06 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 37/12*** ***A01N 37/44*** ***A61K 31/167*** ***A61K 9/20*** (11) **2 453 743 B1** ***A61K 31/198*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10800558.8 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) US 2010/042163 15.07.2010
(87) WO 2011/008976 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225679 P
(54) • *N-ACETYL-CYSTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG VON ACETAMINOPHEN*
• *N-ACETYL CYSTEINE COMPOSITIONS AND THEIR USE IN IMPROVING THE THERAPEUTIC EFFICACY OF ACETAMINOPHEN*
• *COMPOSITIONS DE N-ACÉTYL CYSTÉINE ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE DE L'ACÉTAMINOPHÈNE*
(73) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-11065, US
(72) HERZENBERG, Leonore, A., Stanford CA 94305, US
ANDRUS, James, Redwood City CA 94061, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A01N 37/44 → (51) ***A01N 37/12***

A01N 43/10 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/14 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01N 43/16*** ***A01N 51/00*** ***A01N 43/22*** ***A01P 7/00*** (11) **2 107 871 B1** ***A01N 47/02*** ***A01N 43/56***
(25) De (26) De
(21) 07819832.2 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) EP 2007/009898 16.11.2007
(87) WO 2008/064778 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 DE 102006056544
(54) • *INSEKTIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN (FORMONONETIN + INSEKTIZIDE)*
• *INSECTICIDAL ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS (FORMONONETINS + INSECTICIDES)*
• *COMBINAISONS D'AGENTS ACTIFS INSECTICIDES (FORMONONETINE + INSECTICIDES)*
(73) Plant Health Care, Inc., 2626 Glenwood Avenue, Raleigh NC 27608, US
(72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
MANSFIELD, Darren, 51515 Kürten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01N 43/16 → (51) ***A61K 31/19***

A01N 43/16 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01N 43/22*** ***A01N 43/90*** ***A01N 49/00*** (11) **2 681 997 B1** ***A01N 65/08***
(25) Es (26) En
(21) 12719247.4 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) CU 2012/000001 27.02.2012
(87) WO 2012/116664 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 CU 20110046
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KRANKHEITSRESISTENZ IN PFLANZEN*
• *METHOD FOR INDUCING RESISTANCE TO DISEASES IN PLANTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA INDUCTION DE RÉSISTANCE AUX MALADIES DES VÉGÉTAUX*
(73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad De La Habana 10600, CU
(72) BORRÁS HIDALGO, Orlando, La Habana 11600, CU
CANALES LÓPEZ, Eduardo, La Habana 11600, CU
PUJOL FERRER, Merardo, La Habana 11600, CU
BORROTO NORDELO, Carlos, Guillermo, La Habana 11600, CU
COLL GARCÍA, Yamilet, La Habana 11600, CU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01N 43/22 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 43/40 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 43/56 → (51) ***A01P 3/00***

(51) ***A01N 43/713*** (11) **2 234 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702174.5 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/050347 14.01.2009
(87) WO 2009/090181 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 EP 08356006
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TETRAZOLYLOXIMDERIVAT UND EINEM & xA;FUNGIZID- ODER EINEM INSEKTIZIDWIRKSTOFF*
• *PESTICIDE COMPOSITION COMPRISING A TETRAZOLYLOXIME DERIVATIVE AND A FUNGICIDE OR AN INSECTICIDE ACTIVE SUBSTANCE*
• *COMPOSITION PESTICIDE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE TÉTRAZOLYLOXIME ET UNE & xA;SUBSTANCE ACTIVE FONGICIDE OU INSECTICIDE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, F-69250 Curis Au Mont D'Or, FR
HUTIN, Pierre, F-69009 Lyon, FR
SPICA, Gilbert, F-69380 Chazay D'Azergues, FR
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
(60) 17158810.6

A01N 43/74 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 43/76 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/22***

A01N 43/90 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 43/16***

(51) ***A01N 47/28*** (11) **2 723 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 12803924.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/044372 27.06.2012
(87) WO 2013/003444 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501524 P
(54) • *CHEMISCH UND METABOLISCH STABILES DIPEPTID MIT POTENTER NATRIUMKANALBLOCKERAKTIVITÄT*
• *A CHEMICALLY AND METABOLICALLY STABLE DIPEPTIDE POSSESSING POTENT SODIUM CHANNEL BLOCKER ACTIVITY*
• *DIPEPTIDE STABLE D'UN POINT DE VUE CHIMIQUE ET MÉTABOLIQUE CARACTÉRISÉ PAR UNE PUISSANTE ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR LES CANAUX SODIQUES*
(73) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway, Suite 260, Durham, NC 27713, US
(72) JOHNSON, MIchael, Ross, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A01N 47/36*** ***A01N 25/30*** ***A01P 13/00*** (11) **1 858 330 B1** ***A01N 25/04***
(25) En (26) En
(21) 06715033.4 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/303918 23.02.2006
(87) WO 2006/098156 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 JP 2005072034
15.12.2005 JP 2005361424
(54) • *HERBIZIDE SUSPENSION*
• *HERBICIDAL SUSPENSION*
• *SUSPENSION HERBICIDE*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YOSHII, Hiroshi, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
ISHIHARA, Yoshiaki, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
YAMADA, Ryu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP
TSURUTA, Tatsuhiko, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga, 525-0025, JP

(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 47/36 → (51) ***A01P 13/00***

A01N 49/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 49/00 → (51) ***A01N 43/22***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 43/16***

A01N 55/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 55/10 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 59/00 → (51) ***A61L 2/22***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A01N 63/02*** ***A61K 35/74*** ***A61K 8/99*** (11) **2 197 284 B1** ***A61K 35/76*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08806507.3 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003363 03.10.2008
(87) WO 2009/044163 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 GB 0719438
16.01.2008 GB 0800790
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-BACTERIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIBACTÉRIENNES*
(73) AmpliPhi Biosciences Corporation, 3579 Valley Centre Drive, Suite 100, San Diego, CA 92130, US
(72) JIA, Ying, Oadby, Leicestershire LE2 5TS, GB
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A01N 63/02 → (51) ***C12N 1/20***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 65/00 → (51) ***A61K 38/19***

A01N 65/08 → (51) ***A01N 43/22***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 31/08***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 63/02***

(51) ***A01P 3/00*** ***A01N 43/10*** ***A01N 43/56*** ***A01N 37/06*** (11) **2 205 096 B1** ***A01N 43/40*** ***A01N 35/04***
(25) En (26) En
(21) 08847581.9 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/069392 20.10.2008
(87) WO 2009/060734 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 JP 2007287699
(54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER PILZE*
• *FUNGICIDAL COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING NOXIOUS FUNGI*
• *COMPOSITION FONGICIDE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES CHAMPIGNONS NOCIFS*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(72) MITANI, Shigeru, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
TSUKUDA, Shintaro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/16***

(51) ***A01P 13/00*** ***A01N 47/36*** ***A01N 25/14*** (11) **1 998 622 B1** ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 07739023.5 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/055580 13.03.2007
(87) WO 2007/119435 2007/43 25.10.2007
(30) 24.03.2006 JP 2006083322
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YOSHII, Hiroshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A01P 13/00*** ***A01N 25/30*** ***C07C 217/08*** (11) **2 680 692 B1** ***A01N 33/08***
(25) En (26) En
(21) 12705866.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053230 27.02.2012
(87) WO 2012/116939 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447156 P
12.04.2011 EP 11162051
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN PESTIZID, EIN AMINALKOXYLAT UND EIN WEITERES TENSID*
• *COMPOSITION COMPRISING A PESTICIDE, AN ALKOXYLATE OF 2-PROPYLHEPTYLAMINE AND A FURTHER SURFACTANT*
• *COMPOSITION CONTENANT UN PESTICIDE, UN AMINOALCOXYLATE ET UN AUTRE AGENT TENSIOACTIF*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE
EVANS, Richard, Roger, 67117 Limburgerhof, DE
KRÄMER, Gerd, 67304 Kerzenheim, DE
ZEYER, Silke, 67269 Grünstadt, DE
PFENNING, Matthias, 67365 Schwegenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01P 13/00 → (51) ***A01N 47/36***

A21B 3/00 → (51) ***D06F 35/00***

(51) ***A21B 3/07*** ***A21C 9/08*** (11) **2 183 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012837.2 (22) 10.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 23.10.2008 DE 202008014112 U
(54) • *Anordnung zum Verfahren von Tuchabziehapparaten auf einem Beschickungswagen*
• *SYSTEM FOR MOVING BAKERY CLOTH CONVEYORS FROM A LOADING CAR*
• *ARRANGEMENT POUR DEPLACEMENT DE DISPOSITIFS DE TRANSFER SUR UN CHARIOT*
(73) Karl Ahlborn Maschinenfabrik KG, Vor dem Scheuerchen 17, 37247 Großalmerode, DE
(72) Ahlborn, Detlef, Dr.-Ing., 37247 Grossalmerode, DE
Hinkelmann, Frank, 37247 Grossalmerode, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) ***A21B 3/13*** (11) **2 894 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 13762371.6 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) AT 2013/050160 14.08.2013
(87) WO 2014/040101 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 AT 503912012
(54) • *BACKVORRICHTUNG MIT EINEM RAHMEN UND BACKFORMEN*
• *BAKING DEVICE WITH A FRAME AND BAKING FORMS*
• *DISPOSITIF DE CUISSON DE PÂTISSERIES AVEC UN CADRE ET DE MULTIPLES MOULES*
(73) Seletec Plastic Products GmbH & Co. Kg, Gewerbestrasse 12, 5723 Uttendorf, AT
(72) RAUCH, Gerald, A-5730 Mittersill, AT
VAN DER WAAL, Nelis, A-5722 Niedernsill, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A21C 1/06 → (51) ***F16H 1/22***

(51) ***A21C 3/02*** ***A21C 3/04*** (11) **2 708 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184724.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 IT VR20120188
(54) • *Vorrichtung zum Extrudieren von Teig*
• *Apparatus for extruding dough*
• *Appareil d'extrusion de pâte*
(73) RONDO SCHIO S.R.L., Via Lago di Albano, 86, 36015 SCHIO (VI), IT
(72) Scalzeri, Andrea, 36010 ROANA, FRAZ. CAMPOROVERE VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A21C 3/04 → (51) ***A21C 3/02***

A21C 9/08 → (51) ***A21B 3/07***

A21D 2/26 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 2/38 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 8/02 → (51) ***A23L 3/26***

(51) ***A21D 8/04*** (11) **2 962 572 B1**
A21D 2/26 ***A21D 2/38***
A21D 13/00 ***A21D 13/02***
(25) It (26) En
(21) 15174175.8 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 IT PR20140042
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBACKENEN ERZEUGNISSEN UND GEBACKENE ERZEUGNISSE, DIE ENTLANG IHRES UMFANGS IN ZWEI KONKAVE BESTANDTEILE TRENNBAR SIND*
• *PROCESS FOR MAKING BAKED PRODUCTS AND BAKED PRODUCT DIVIDABLE INTO TWO CONCAVE PORTIONS ALONG THE PERIMETER EDGE THEREOF*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET PRODUITS DE BOULANGERIE SEPARABLES EN DEUX UNITES CONCAVES LE LONG LEURS PERIMETRES*
(73) Fantuzzi, Davide, Via Rivasi, 25 Frazione Calerno, 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE), IT
(72) Fantuzzi, Davide, 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

A21D 8/04 → (51) ***A23L 3/26***

(51) ***A21D 13/00*** (11) **2 542 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707057.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026494 28.02.2011
(87) WO 2011/109300 2011/36 09.09.2011
(30) 03.11.2010 US 409834 P
01.03.2010 US 309255 P
(54) • *LAGERBESTÄNDIGE HERZHAFTE GEFÜLLTE LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN*
• *SHELF-STABLE, SAVORY, FILLED FOOD PRODUCTS AND METHODS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES FOURRÉS, SAVOUREUX, DE LONGUE CONSERVATION ET PROCÉDÉS*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) COLEMAN, Edward, C., New Fairfield CT 06812, US
THULIN, Daniera, Z., Budd Lake NJ 07828, US
VEMULAPALLI, Vani, Whippany NJ 07981, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A21D 13/00 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 13/02 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 15/06 → (51) ***A23L 3/26***

A22B 5/16 → (51) ***A22C 17/02***

(51) ***A22C 7/00*** (11) **2 101 589 B1**
A23L 13/40 ***A23L 13/60***
A23L 13/00
(25) En (26) En
(21) 07862931.8 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025616 12.12.2007
(87) WO 2008/085293 2008/29 17.07.2008
(30) 19.12.2006 US 612989
(54) • *FLEISCHEMULSIONSPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEAT EMULSION PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *PRODUITS À BASE D'ÉMULSIONS DE VIANDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES PRODUITS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CULLY, Kevin, J., Chesterfield, MI 63017, US
DINGMAN, Steven, E., Edwardsville, IL 62025, US
JOHNSON, Bradley, E., St. Louis, MI 63139, US
MAY, Stephen, G., Wildwood, MI 63040, US
MILLER, Rachel, A., St. Louis, MI 63103, US
RAYNER, Jean, L., St. Joseph, MI 64507, US
RAYNER, Michael, G., St. Joseph, MI 64507, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 13156788.5 / 2 599 388

(51) ***A22C 13/00*** (11) **2 079 315 B1**
B65D 81/28
(25) De (26) De
(21) 07818770.5 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/008695 08.10.2007
(87) WO 2008/043501 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 DE 102006047801
(54) • *ANTIMIKROBIELLE LEBENSMITTELVERPACKUNG*
• *ANTIMICROBIAL FOOD PACKAGING*
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE ANTI-MICROBIEN*
(73) KUHNE ANLAGENBAU GmbH, Einsteinstrasse 20, 53757 St. Augustin/Menden, DE
(72) SCHIFFMANN, Jürgen, 53773 Hennef, DE
SCHLÖSSER, Helmut, 53343 Wachtberg, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A22C 13/00 → (51) ***C08K 3/00***

(51) ***A22C 17/02*** (11) **2 992 761 B1**
A22B 5/16
(25) En (26) En
(21) 15162179.4 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2016
(30) 29.09.2005 US 238320
16.08.2006 US 464991
(54) • *IN DER HAND GEHALTENER ENTHÄUTER*
• *HANDHELD DEHIDER*
• *DÉPOUILLEUR À MAIN*
(73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson road, Middletown CT 06457, US
(72) Gwyther, Peter, Madison, CT 06443, US
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 13193491.1 / 2 774 486
06824946.5 / 1 928 253

A23B 7/02 → (51) ***A23N 12/08***

A23B 7/024 → (51) ***G06Q 99/00***

(51) ***A23B 7/144*** (11) **2 618 675 B1**
B05B 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773496.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) FR 2011/052097 14.09.2011
(87) WO 2012/038640 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 FR 1057624
(54) • *THERMISCHE VERNEBELUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *THERMAL FOGGING DEVICE USING A LIQUID, AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE THERMONÉBULISATION D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Xeda International, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7, 13670 Saint Andiol, FR
(72) SARDO, Stéfano, F-13160 Chateaurenard, FR
SARDO, Alberto, F-13160 Chateaurenard, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23C 9/12 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A23C 19/068*** (11) **2 016 832 B1**
A23C 19/097 ***B65B 9/04***
B65B 25/06 ***B65D 43/16***
(25) It (26) En
(21) 07425364.2 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Milchprodukts und Verpackungssystem dafür*
• *Method for producing a dairy product and system for packaging the same*
• *Procédé pour la fabrication d'un produit laitier et système pour le conditionner*
(73) Egidio Galbani S.r.l., Via Flavio Gioia 8, 20149 Milano, IT
(72) Mattei, Gianfranco, 20149 Milano, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A23C 19/097 → (51) ***A23C 19/068***

(51) ***A23D 9/05*** (11) **2 234 502 B1**
A23K 20/158 ***A23K 20/174***
A23K 20/179 ***A23K 40/30***
A23L 33/12 ***A23L 33/15***
A23L 33/19 ***A23P 10/30***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 08864427.3 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/067887 18.12.2008
(87) WO 2009/080702 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07123992
(54) • *MIKROKAPSELN, WELCHE EINEN FETTLÖSLICHEN WIRKSTOFF ENTHALTEN*
• *MICROCAPSULES COMPRISING A FAT-SOLUBLE ACTIVE SUBSTANCE*

- *MICROCAPSULES COMPRENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE LIPOSOLUBLE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HANSEN, Mohr, Morten, DK-3450 Allerød, DK
MUSAEUS, Nina, DK-2900 Hellerup, DK
HANSEN, Lynggaard, Carsten, DK-2765 Smørum, DK
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***A23G 1/00*** (11) **2 456 319 B1**
A23G 3/36 ***A23G 1/32***
A23G 1/40
(25) En (26) En
(21) 10738017.2 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) GB 2010/001396 23.07.2010
(87) WO 2011/010105 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 GB 0912833
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TEMPERATURTOLERANTER KONFEKTZUSAMMENSETZUNGEN UND AUF DIESE WEISE HERSTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING TEMPERATURE TOLERANT CONFECTIONERY COMPOSITIONS AND COMPOSITIONS PRODUCED USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE CONFISERIE TOLÉRANTES À LA TEMPÉRATURE ET COMPOSITIONS PRODUITES À L'AIDE DU PROCÉDÉ*

(73) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(72) DHAMI, Rajesh, Middlesex UB8 1 DH, GB
O'DONNELL, Kay, Middlesex UB8 1 DH, GB
HARRIS, Lawrence, Middlesex UB8 1 DH, GB
TAU, Elizabeth, Middlesex UB8 1 DH, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A23G 1/32 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 1/32 → (51) ***A23G 1/36***

---

(51) ***A23G 1/36*** (11) **2 465 356 B1**
A23G 1/32
(25) En (26) En
(21) 10015793.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von kalorienarmen Produkten*
- *Process for making low-calorie product*
- *Procédé de fabrication de produit à basse calorie*

(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) Löser, Ulrich, 82054 Sauerlach, DE
Fischer, Günther, 85354 Freising, DE
Paggios, Konstantinos, 81541 München, DE
Klemmer, Helge, F., M., 51465 Bergisch Gladbach, DE
Schetzberg, Sabine, 51063 Köln, DE
Strey, Reinhard, 41540 Dormagen, DE
Seyller, Milena, 67120 Ergersheim, FR
Ullrich, Frank, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 1/40 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 3/36 → (51) ***A23G 1/00***

A23G 4/00 → (51) ***A61K 8/19***

---

(51) ***A23G 9/04*** (11) **2 269 469 B1**
A23G 9/28
(25) It (26) En
(21) 10165379.8 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 IT BO20090416
(54)
- *Getränkehersteller mit zerstoßenem Eis*
- *Crushed-ice drink maker*
- *Appareil de fabrication de boissons à base de glace pilée*

(73) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Emilia, 45, 40011 Anzola Dell'Emilia (BO), IT
(72) Escriva Estruch, Vicente, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), IT
Cocchi, Gino, 40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/04***

---

(51) ***A23J 1/14*** (11) **2 403 350 B1**
A23J 3/14 ***A23J 3/26***
A23K 10/00 ***A23L 5/00***
A23L 33/17 ***A23L 27/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709910.3 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) FR 2010/050328 25.02.2010
(87) WO 2010/100369 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 FR 0951294
(54)
- *GRANULAT MIT PFLANZENPROTEINEN UND MALTODEXTRINEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG*
- *GRANULATED POWDER CONTAINING VEGETABLE PROTEINS AND MALTODEXTRINS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USES THEREOF*
- *POUDRE GRANULEE CONTENANT DES PROTEINES VEGETALES ET DES MALTODEXTRINES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) BOURSIER, Bernard, F-62138 Violaines, FR
PASSE, Damien, F-59500 Douai, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A23J 3/14 → (51) ***A23J 1/14***

A23J 3/26 → (51) ***A23J 1/14***

A23K 10/00 → (51) ***A23J 1/14***

---

(51) ***A23K 20/10*** (11) **2 934 174 B1**
A23K 20/142 ***A23K 20/158***
A23K 20/163 ***A23K 20/174***
A23K 20/147 ***A23K 50/40***
A23L 27/26 ***A23L 27/21***
C11B 13/00 ***C11B 1/14***
A23L 27/00 ***A23L 27/20***
(25) En (26) En
(21) 12809548.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070542 19.12.2012
(87) WO 2014/098830 2014/26 26.06.2014
(54)
- *GESCHMACKSVERBESSERER, DER TIERISCHES FETT ENTHÄLT*
- *PALATABILITY ENHANCER COMPRISING ANIMAL FAT*
- *EXHAUSTEUR DE SAPIDITE COMPRENANT DE GRAISSE ANIMALE*

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) LIN, Hungwei, Lawrence, Kansas 66049, US
POPE, Brent, Topeka, Kansas 66614, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 20/105 → (51) ***A23K 40/20***

---

(51) ***A23K 20/111*** (11) **1 993 375 B1**
A23K 50/30
(25) En (26) En
(21) 07703528.5 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/001471 21.02.2007
(87) WO 2007/104407 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 EP 06004899
(54)
- *NEUE VERWENDUNG VON NUTRAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN IN TIERFUTTER*
- *NOVEL USE OF A NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS IN ANIMAL FEED*
- *NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSITIONS NUTRACEUTIQUES DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GUGGENBUHL, Patrick, F-68127 Sainte-Croix-en-Plaine, FR
SIMOES-NUNES, Carlos, F-68128 Village-Neuf, FR
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23K 20/142 → (51) ***A23K 20/10***

A23K 20/147 → (51) ***A23K 20/10***

A23K 20/158 → (51) ***A23D 9/05***

A23K 20/158 → (51) ***A23K 20/10***

A23K 20/158 → (51) ***A23K 40/20***

A23K 20/163 → (51) ***A23K 20/10***

A23K 20/174 → (51) ***A23D 9/05***

A23K 20/174 → (51) ***A23K 20/10***

A23K 20/179 → (51) ***A23D 9/05***

---

(51) ***A23K 40/20*** (11) **2 473 063 B1**
A23K 50/75 ***A23K 20/105***
A23K 20/158
(25) En (26) En
(21) 09848842.2 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 11.07.2012
(86) US 2009/055472 31.08.2009
(87) WO 2011/025496 2011/09 03.03.2011

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON TIERFUTTER*
• *IMPROVED METHOD FOR CONDITIONING ANIMAL FEED*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR CONDITIONNER DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(73) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
(72) WILSON, James, D., Milton, FL 32583, US
PIMENTEL, Julio, Buford, GA 30519, US
RICHARDSON, Kurt, Maysville, GA 30558, US
MERKEL, Jeffrey, Atlanta, GA 30328, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 16205060.3

A23K 40/30 → (51) ***A23D 9/05***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 20/111***

A23K 50/40 → (51) ***A23K 20/10***

A23K 50/75 → (51) ***A23K 40/20***

(51) ***A23L 2/385*** (11) **2 710 908 B1**
A23L 2/56 ***A23L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13169123.0 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 25.05.2012 US 201261651958 P
(54) • *Lagerstabile, konzentrierte, flüssige Aromastoffe und Verfahren zur Herstellung von Getränken mit den konzentrierten, flüssigen Aromastoffen*
• *Shelf stable, concentrated, liquid flavorings and methods of preparing beverages with the concentrated liquid flavorings*
• *Aromatisants liquides concentrés à conservation stable et procédés de préparation de boissons avec lesdits aromatisants*
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) BROWN, Dana, Santa Monica, CA California 90405, US
RAGNARSSON, Karl, Chester, NY New York 10918, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17158731.4

A23L 2/56 → (51) ***A23L 2/385***

(51) ***A23L 2/58*** (11) **2 887 823 B1**
A23L 5/44
(25) En (26) En
(21) 13780414.2 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) IL 2013/000066 26.08.2013
(87) WO 2014/033703 2014/10 06.03.2014
(30) 26.08.2012 US 201261693291 P
(54) • *FARBTONKONTROLLIERTE CAROTINFORMULIERUNGEN*
• *HUE-CONTROLLED -CAROTENE FORMULATIONS*
• *FORMULATION DE -CAROTENE À TEINTE RÉGULÉE*
(73) Lycored Ltd., P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva, IL
(72) ZACH, Ehud, 85338 Lehavim, IL
BRAGHINSKY, Bela, 84799 Beer Sheva, IL
SEDLOV, Tanya, 84496 Beer Sheva, IL
ZELKHA, Morris, 52232 Ramat-Gan, IL
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***A23L 2/66*** (11) **2 880 996 B1**
A23L 33/17
(25) En (26) En
(21) 13382497.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(54) • *NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT BRAUNREISPROTEIN*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS CONTAINING BROWN RICE PROTEIN*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT DES PROTÉINES DE RIZ BRUN*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) López Pedrosa, Jose María, 18190 Cenes de la Vega (Granada), ES
Martin Martin, María Jesús, 18006 Granada, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23L 3/26*** (11) **2 247 187 B1**
A21D 8/02 ***A21D 8/04***
A21D 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09713343.3 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051993 19.02.2009
(87) WO 2009/103770 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 FR 0851074
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKONTAMINIERTER BÄCKEREIWAREN, DEKONTAMINIERTE BÄCKEREIWAREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MAKING DECONTAMINATED BAKERY PRODUCTS, DECONTAMINATED BAKERY PRODUCTS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE DÉCONTAMINÉS, PRODUITS DE BOULANGERIE DÉCONTAMINÉS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(73) Jacquet Panification, Z.A.C. du Biopôle Clermont Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
(72) HELLABY, Elodie, F-63350 Saint-Laure, FR
THIAUDIERE, Jean-Luc, F-63200 Mozac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

A23L 3/28 → (51) ***A61L 2/04***

(51) ***A23L 5/00*** (11) **2 983 499 B1**
A23L 33/10 ***A23L 33/105***
A23L 33/16
(25) Cs (26) En
(21) 13826835.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) CZ 2013/000174 20.12.2013
(87) WO 2014/094697 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CZ 20120948
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR KOMPENSATION NACHTEILIGER IMPFAUSWIRKUNGEN*
• *FOOD SUPPLEMENT COMPENSATING UNFAVOURABLE VACCINATION EFFECTS*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE COMPENSANT DES EFFETS DE VACCINATION INDÉSIRABLES*
(73) Vackár, Petr, Heivíkovice, 564 01 Zamberk, CZ
(72) FÍLA, Michal, 566 01 Vysoké Mýto, CZ
(74) Vandelikova, Jana, Vodickova 791/41, 110 00 Praha 1, CZ

A23L 5/00 → (51) ***A23J 1/14***

(51) ***A23L 5/10*** (11) **2 956 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 14703894.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052751 12.02.2014
(87) WO 2014/124984 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002476
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER GESAMTDAUER VON GARPROZESSEN VON LEBENSMITTELN SOWIE GARVERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING THE TOTAL DURATION OF COOKING PROCESSES OF FOOD, AND COOKING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CALCULER LA DURÉE TOTALE DE PROCESSUS DE FERMENTATION D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FERMENTATION*
(73) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) SCHOBLOCH, Jochen, 88422 Bad Buchau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A23L 5/44 → (51) ***A23L 2/58***

A23L 13/00 → (51) ***A22C 7/00***

A23L 13/00 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 13/30 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 13/40 → (51) ***A22C 7/00***

A23L 13/60 → (51) ***A22C 7/00***

A23L 19/00 → (51) ***G06Q 99/00***

(51) ***A23L 27/00*** (11) **2 645 880 B1**
A23L 27/24 ***A23L 27/26***
A23L 13/00 ***A23L 13/30***
(25) En (26) En
(21) 11791511.6 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071125 28.11.2011
(87) WO 2012/072549 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 CN 201010591214
(54) • *HERSTELLUNG VON WÜRZPRODUKTEN*
• *PREPARATION OF SEASONING PRODUCTS*
• *PRÉPARATION DE PRODUITS D'ASSAISONNEMENT*
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) ULMER, Helge, Singapore 127159, SG
LIAN HWEE PENG, Rebecca, Beijing 101300, CN
QIN, Lan, Shanghai, CN

LI, Jingsen, Shanghai, PRC 200237, CN
(74) Mollet, Beat Max, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 27/00 → (51) ***A23K 20/10***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 2/385***

A23L 27/20 → (51) ***A23K 20/10***

A23L 27/21 → (51) ***A23K 20/10***

A23L 27/24 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/26 → (51) ***A23K 20/10***

A23L 27/26 → (51) ***A23L 27/00***

A23L 27/30 → (51) ***A23J 1/14***

A23L 29/10 → (51) ***G06Q 99/00***

A23L 29/20 → (51) ***G06Q 99/00***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 33/175***

A23L 33/00 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 33/10 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 33/105 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 33/105 → (51) ***A61K 8/92***

A23L 33/11 → (51) ***A61K 8/92***

A23L 33/12 → (51) ***A23D 9/05***

A23L 33/135 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 33/15 → (51) ***A23D 9/05***

A23L 33/15 → (51) ***A61K 8/92***

A23L 33/16 → (51) ***A23L 5/00***

A23L 33/17 → (51) ***A23J 1/14***

A23L 33/17 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23L 33/175*** ***A23L 33/00*** ***A61K 47/26*** ***A61K 31/198*** (11) **2 943 082 B1** ***A61K 38/05*** ***A61K 38/06***
(25) En (26) En
(21) 13703647.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) NL 2013/050009 09.01.2013
(87) WO 2014/109632 2014/29 17.07.2014
(54) • *VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION BEI FRÜHGEBORENEN MIT KLEINER GRÖSSE FÜR DAS GESTATIONSALTER*
• *IMPROVEMENT OF COGNITIVE FUNCTION IN PRETERM INFANTS THAT ARE SMALL FOR GESTATIONAL AGE*
• *AMÉLIORATION DE LA FONCTION COGNITIVE CHEZ DES NOURRISSONS NÉS AVANT TERME ET SE RÉVÉLANT PETITS POUR LEUR ÂGE GESTATIONNEL*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN ELBURG, Roelof Matthijs, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 33/19 → (51) ***A23D 9/05***

(51) ***A23L 33/20*** ***A23L 33/24*** (11) **2 358 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828168.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064988 18.11.2009
(87) WO 2010/059725 2010/21 27.05.2010
(30) 11.02.2009 US 151745 P
07.04.2009 US 167291 P
18.11.2008 US 115759 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GEWICHTSMANAGEMENT UND VERBESSERTE GLYKÄMISCHE KONTROLLE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WEIGHT MANAGEMENT AND FOR IMPROVING GLYCEMIC CONTROL*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA GESTION DU POIDS ET POUR AMÉLIORER LE CONTRÔLE GLYCÉMIQUE*
(73) Gelesis LLC, 500 Boylston Street Suite 1600, Boston MA 02116, US
(72) SANNINO, Alessandro, 73100 Lecce 25, IT
AMBROSIO, Luigi, 80044 Ottaviano (Napoli), IT
RON, Eyal, Lexington MA 02420, US
ZOHAR, Yishai, Boston MA 02116, US
DEMITRI, Christian, 73010 San Pietro in Lama, IT
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23L 33/24 → (51) ***A23L 33/20***

(51) ***A23N 12/08*** ***A23B 7/02*** (11) **2 587 946 B1** ***F26B 25/22***
(25) It (26) En
(21) 11768095.9 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/001922 28.06.2011
(87) WO 2012/001522 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 IT VR20100133
(54) • *VORRICHTUNG UNF VERFAHREN ZUR HOCHEFFIZIENTEN AUSTROCKNUNG VON TRAUBEN MITTELS WASSERENTZUG*
• *PLANT AND PROCESS FOR HIGH OPERATIONAL EFFICIENCY GRAPES WITHERING BY DEHYDRATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ESSORAGE À HAUTE EFFICACITÉ PAR DÉSHYDRATATION*
(73) Lanzillo Ingegneria S.r.l., Via Interrato Acqua Morta, 84/B, 37129 Verona, IT
(72) LANZILLO, Ascanio Eugenio, 37129 Verona, IT
(74) Grimaldo, Andrea, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

A23P 10/30 → (51) ***A23D 9/05***

A23P 30/40 → (51) ***G06Q 99/00***

(51) ***A24C 5/30*** ***B24B 27/00*** ***B26D 1/58*** (11) **2 471 391 B1** ***B24B 3/36*** B26D 7/12
(25) De (26) De
(21) 11195526.6 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010056606
(54) • *Schneideinrichtung für eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie und Verfahren zum Einstellen der Position eines Schleifscheibenhalters einer Vorrichtung zum Schleifen in einer Schneideinrichtung für eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Cutting device for a rod maker of the tobacco processing industry and method for adjusting the position of a grinding wheel holder of an apparatus for grinding in a cutting device for a rod maker of the tobacco processing industry*
• *Dispositif de coupe pour une machine de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac et procédé de réglage de la position d'un support de meule d'un dispositif pour affûtage dans un dispositif de coupe pour une machine de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Lüneburg, Michael, 21502 Geesthacht, DE
Baustian, Torsten, 21465 Wentorf, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) ***A24C 5/32*** (11) **2 625 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 13153587.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201927
(54) • *Längsförderer für stabförmige Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Longitudinal conveyor device for rod-shaped articles from the tobacco processing industry*
• *Transporteur longitudinal pour produits en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
Rottmann, Franz, 21509 Glinde, DE
Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE
Plähn, Dieter, 21357 Barum, DE
Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, DE
Wesner, Gregor, 22043 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A24C 5/32 → (51) ***A24C 5/47***

(51) ***A24C 5/44*** (11) **2 328 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 09763348.1 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/046468 05.06.2009
(87) WO 2009/152057 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 136650
(54) • *GERÄTE ZUM ROLLEN UND FORMEN VON ZIGARETTEN*
• *CIGARETTE ROLLING AND FORMING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE MISE EN FORME ET DE ROULAGE DE CIGARETTE*
(73) Prevost, David, 5731 NE Church Street, Portland, OR 97218, US

(72) Prevost, David, Portland, OR 97218, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***A24C 5/47*** (11) **2 712 509 B1**
A24C 5/32
(25) De (26) De
(21) 13183015.0 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012216857
(54) • *Fördern von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Discharge of rod-shaped articles from the tobacco processing industry*
• *Transport d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
Stolz, Heidi, 22113 Oststeinbek, DE
Folger, Manfred, 21035 Hamburg, DE
Kleine Wächter, Michael, 23881 Lankau, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A41C 3/00*** (11) **3 021 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749929.7 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) FR 2014/051867 21.07.2014
(87) WO 2015/008005 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 FR 1357126
(54) • *BH MIT REVERSIBLER WIRKUNG ZUM NÄHEREN ZUSAMMENFÜHREN DER BRÜSTE*
• *BRA WITH A REVERSIBLE EFFECT OF BRINGING THE BREASTS CLOSER TOGETHER*
• *SOUTIEN-GORGE À EFFET DE RAPPROCHEMENT DES SEINS RÉVERSIBLE*
(73) Hanes Operations Europe SAS, 2 Rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TURLAN-VAN DER HOEVEN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A41D 1/20*** (11) **2 891 417 B1**
A41D 1/22
(25) En (26) En
(21) 14200519.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 BE 201400004
(54) • *Stillkleidung*
• *Breastfeeding attire*
• *Vêtements d'allaitement*
(73) BEAUnen bvba, Vissersstraat 1 bus 2, 3500 Hasselt, BE
(72) BOONEN, Eva Elizabeth, 3440 Zoutleeuw, BE
BOONEN, Martine, 3940 Hechtel, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A41D 1/22 → (51) ***A41D 1/20***

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 476 327 B1**
A45F 3/14 ***A45F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11195541.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201113006529
(54) • *Kleidungsstück zum Tragen einer Last*
• *A load supporting garment*
• *Vêtement de support d'une charge*
(73) Lineweight LLC, Brooklyn Navy Yard 63 Flushing Avenue, Unit 252, Brooklyn, NY 11205, US
(72) Crye, Caleb Clark, Brooklyn, NY New York NY 11211, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A41D 13/05 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***A41D 13/06*** (11) **1 825 770 B1**
(25) De (26) De
(21) 07003742.9 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 DE 202006003087 U
(54) • *Knieschoner*
• *Knee pad*
• *Genouillère*
(73) Bachmann, Klaus, Bahnhofstraße 14, 51143 Köln, DE
(72) Bachmann, Klaus, 51143 Köln, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A41D 13/06*** (11) **2 234 512 B1**
A41D 13/08 ***A63B 71/12***
A41D 13/05
(25) Sv (26) En
(21) 09703879.8 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) SE 2009/000025 23.01.2009
(87) WO 2009/093959 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 SE 0800171
(54) • *GELENKSCHUTZ*
• *JOINT PROTECTOR*
• *PROTECTION D'ARTICULATION*
(73) Otto Bock Scandinavia AB, P.O. Box 623, 601 14 Norrköping, SE
(72) BOHLIN, Johan, S-614 90 Söderköping, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A41D 13/08 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 200 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 08834305.8 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/077362 23.09.2008
(87) WO 2009/042585 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 974667 P
20.08.2008 US 194755
(54) • *CHEMIKALIENBESTÄNDIGER HANDSCHUH MIT SCHNITTFESTEN EIGENSCHAFTEN*
• *CHEMICAL RESISTANT GLOVE HAVING CUT RESISTANT PROPERTIES*
• *GANT CHIMIQUE RÉSISTANT AYANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AUX COUPURES*
(73) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
(72) SAUNDERS, Paul, Redditch, Worcestershire B98 8HN, GB
FLATHER, Michael, Droitwich, Worcestershire WR90AT, GB
NARASIMHAN, Dave, Flemington New Jersey 08822, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A41D 19/00*** (11) **2 488 058 B1**
A41D 19/015
(25) En (26) En
(21) 10823901.3 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052168 11.10.2010
(87) WO 2011/046870 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 577273
(54) • *UNIVERSALHANDSCHUH*
• *UTILITY GLOVE*
• *GANT À USAGES MULTIPLES*
(73) MadGrip Holdings, LLC, Allen Martin Drive, Essex Junction, VT 05451, US
(72) Gellis, David, Waterbury Center, VT 05677, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(60) 15165757.4 / 2 921 067

A41D 19/015 → (51) ***A41D 19/00***

(51) ***A42B 3/28*** (11) **2 775 877 B1**
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 12783584.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071923 06.11.2012
(87) WO 2013/068343 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 FR 1160232
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR HELMVISIERADAPTER*
• *HELMET-MASK ADAPTER LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLOCAGE D'ADAPTATEUR CASQUE-MASQUE*
(73) MSA PRODUCTION FRANCE, Zone Industrielle Sud, 01400 Chatillon Sur Chalaronne, FR
(72) GUAY, Louis, F-01400 Chatillon Sur Chalaronne, FR
SIBOULOTTE, Christophe, F-01240 Saint Germain Sur Renon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A43B 1/00 → (51) ***A43B 7/00***

(51) ***A43B 1/10*** (11) **2 908 680 B1**
A43B 3/12 ***A43B 7/14***
A43B 13/12 ***A43B 13/18***
A43B 13/40 ***A43B 13/42***
A63B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12812720.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2012/055616 16.10.2012
(87) WO 2014/060794 2014/17 24.04.2014
(54) • *ORTHOPÄDISCHE SANDALE ZUR VERHINDERUNG EINER VIELZAHL VON GE-*

SUNDHEITSPROBLEMEN IM FUSS, KNÖCHEL UND DER WIRBELSÄULE
- *ORTHOPEDIC SANDAL FOR PREVENTION OF PLURALITY OF HEALTH PROBLEMS IN FOOT, ANKLE, AND SPINE*
- *SANDALES ORTHOPÉDIQUES DESTINÉES À LA PRÉVENTION DE PLUSIEURS PROBLÈMES DE SANTÉ DANS LE PIED, LA CHEVILLE ET LA COLONNE VERTÉBRALE*

(73) Kim Thi Pham, Loan, A04.04 CC Hoang Anh Gia Lai 1 357 Le Van Luong street Tan Quy ward Dist. 7, Ho Chi Minh 000000, VN
(72) Kim Thi Pham, Loan, Ho Chi Minh 000000, VN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A43B 3/00 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 3/12 → (51) ***A43B 1/10***

(51) ***A43B 7/00*** ***A61H 39/04*** ***A43B 7/14*** ***A61N 2/06*** (11) **2 277 400 B1** ***A61N 2/08*** ***A43B 23/00*** ***A43B 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 08757327.5 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) CN 2008/000981 21.05.2008
(87) WO 2009/137959 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 CN 200810096996
(54)
- *MAGNETTHERAPIESCHUH*
- *A MAGNETISM THERAPY SHOE*
- *CHAUSSURE DE MAGNÉTOTHÉRAPIE*

(73) Wu, Liji, No. 80 East Daxue Road Hohhot, Inner Mongolia 010011, CN
(72) Wu, Liji, Inner Mongolia 010011, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 3/00*** (11) **2 956 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 14704361.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052921 14.02.2014
(87) WO 2014/125074 2014/34 21.08.2014
(30) 18.02.2013 EP 13155582
(54)
- *SCHUH MIT FORMTEIL*
- *SHOE WITH MOULDED PART*
- *CHAUSSURE DOTÉE D'UNE PIÈCE MOULÉE*

(73) Baak GmbH & Co. KG, Hubertusstraße 3, 47638 Straelen, DE
(72) KEIDEL, Karsten, 47053 Duisburg, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 7/14 → (51) ***A43B 1/10***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 7/00***

A43B 13/02 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 1/10***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 13/18*** ***A61F 2/66*** ***A43B 13/12*** (11) **2 288 269 B1** ***A43B 13/02*** ***A43B 13/20***
(25) En (26) En
(21) 09751142.2 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/043053 06.05.2009
(87) WO 2009/142913 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 US 123552
(54)
- *SCHUHSYSTEM MIT EINER ELASTISCHEN EINLAGE*
- *SHOE SYSTEM WITH A RESILIENT SHOE INSERT*
- *SYSTÈME DE CHAUSSURE AVEC UN INSERT ÉLASTIQUE DE CHAUSSURE*

(73) Trackguard AB, Enhagsvägen 7, 187 40 Täby, SE
(72) LINDQVIST, Wilhelm, Ove, 113 35 Stockholm, SE
LARSSON, Hans, 595 91 Mjolby, SE
LINDH, Leif, 182 03 Danderyd, SE
LINDH, Kjell, 182 03 Danderyd, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

(51) ***A43B 13/18*** ***A43B 13/22*** (11) **2 348 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783635.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062745 01.10.2009
(87) WO 2010/052078 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 IT MC20080197
(54)
- *SCHUHBODEN*
- *BOTTOM FOR SHOES*
- *DESSOUS DE CHAUSSURES*

(73) Gommus Societa' Cooperativa Per Azioni, 17/B Via San Pietro, 60036 Montecarotto, IT
(72) BADIALI, Girolamo, 61032 Fano (PU), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A43B 13/18 → (51) ***A43B 1/10***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/18***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A43B 13/36*** ***A43B 21/42*** ***A43B 13/41*** (11) **2 991 522 B1** ***A43B 13/38*** ***A43B 21/39***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727878.2 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/051045 01.05.2014
(87) WO 2014/181058 2014/46 13.11.2014
(30) 04.05.2013 FR 1354117
(54)
- *SCHUH MITABNEHMBAREM AUSWECHSELBAREM ABSATZ UND VARIABLER KRÜMMUNG*
- *SHOE WITH A REMOVABLE INTERCHANGEABLE HEEL AND VARIABLE CURVATURE*
- *CHAUSSURE À TALON AMOVIBLE INTERCHANGEABLE ET CAMBRURE VARIABLE*

(73) IMP SHOES, 6 rue Léonard de Vinci, 53000 Laval, FR
(72) GUENOUN, Gregory Elie, F-75010 Paris, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

A43B 13/38 → (51) ***A43B 13/36***

A43B 13/40 → (51) ***A43B 1/10***

A43B 13/41 → (51) ***A43B 13/36***

A43B 13/42 → (51) ***A43B 1/10***

A43B 21/39 → (51) ***A43B 13/36***

A43B 21/42 → (51) ***A43B 13/36***

A43B 23/00 → (51) ***A43B 7/00***

(51) ***A43D 1/02*** (11) **2 954 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 14172025.0 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54)
- *Messverfahren zur Bestimmung biometrischer Daten menschlicher Füße*
- *Measuring method for determining biometric data of human feet*
- *Procédé de mesure pour déterminer des données biométriques de pieds humains*

(73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Alfaro Arrieta, Alejandro, 68199 Mannheim, DE
Hoffmann, Burghard, 65232 Taunusstein, DE
Bürgel, Udo, 65201 Wiesbaden, DE
Jurca, Ales, 5281 Spodnja Idrija, SI
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) ***A44B 18/00*** ***A61F 13/56*** (11) **2 076 150 B1** ***A61F 13/62***
(25) En (26) En
(21) 07849196.6 (22) 20.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.07.2009
(86) IB 2007/054717 20.11.2007
(87) WO 2008/081354 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 648700
(54)
- *MECHANISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT*
- *MECHANICAL FASTENER*
- *DISPOSITIF DE FIXATION MÉCANIQUE*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) EFREMOVA, Nadezhda, V., Madison, Wisconsin 53713, US
WOLTMAN, Garry, Roland, Appleton, Wisconsin 54911, US
MCDANIEL, Mary, L., Appleton, Wisconsin 54911, US
QUINCY, III, Roger, Bradshaw, Cumming, Georgia 30040, US
KRAFT, Nicholas, Appleton, Wisconsin 54915, US
EBY, Thomas, A., Greenville, Wisconsin 54942, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A44B 18/00 → (51) ***F16B 5/07***

A44B 19/06 → (51) ***A44B 19/36***

A44B 19/24 → (51) ***A44B 19/36***

A44B 19/26 → (51) ***A44B 19/36***

A44B 19/30 → (51) ***A44B 19/36***

(51) ***A44B 19/36*** (11) **2 815 672 B1**
A44B 19/24 ***A44B 19/38***
A44B 19/60 ***A44B 19/06***
A44B 19/30 ***A44B 19/26***
(25) Ko (26) En
(21) 13749462.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) KR 2013/001034 08.02.2013
(87) WO 2013/122357 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 KR 20120014943
(54) • *SCHIEBEANORDNUNG*
• *SLIDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CURSEUR*
(73) KMK CO., LTD, 30 Gyeongchun-ro jihyeon 2-gil Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-844, KR
(72) LEE, Ok-Kyung, SEOUL 472-785, KR
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A44B 19/38 → (51) ***A44B 19/36***

A44B 19/60 → (51) ***A44B 19/36***

A44C 5/20 → (51) ***A45C 13/10***

A44C 9/00 → (51) ***A44C 17/02***

(51) ***A44C 17/02*** (11) **3 041 381 B1**
A44C 9/00 ***A44C 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14790357.9 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) IT 2014/000228 02.09.2014
(87) WO 2015/033366 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 IT RM20130486
(54) • *SCHMUCKGEGENSTAND MIT AUSWECHSELBAREM DEKORATIONSELEMENT*
• *ARTICLE OF JEWELRY HAVING A REPLACEABLE ORNAMENTAL ELEMENT*
• *ARTICLE DE BIJOUTERIE COMPORTANT UN ÉLÉMENT ORNEMENTAL AMOVIBLE*
(73) Linx S.r.l, Via Cola di Rienzo 44, 00192 Roma, IT
(72) PAPAIS, Mauro, I-00192 Roma, IT
GUZSMAN, Ingrid, I-00192 Roma, IT
(74) Cioncoloni, Giuliana, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

A44C 25/00 → (51) ***A44C 17/02***

(51) ***A45B 25/22*** (11) **2 809 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702256.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050095 17.01.2013
(87) WO 2013/114074 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 GB 201201912
(54) • *SCHIRM*
• *UMBRELLA*
• *PARAPLUIE*
(73) Heale, Richard David, 25 Canada Road, Woolston, Southampton SO19 9DQ, GB
(72) Heale, Richard David, Woolston, Southampton SO19 9DQ, GB
(74) Fridd, Susan, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

A45C 7/00 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A45C 13/00*** (11) **2 550 891 B1**
A45C 7/00 ***A45C 13/04***
(25) En (26) En
(21) 11006153.8 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Zusammenklappbare Tragevorrichtung*
• *Foldable carrying device*
• *Dispositif de support pliable*
(73) Reisenthel, Peter, Zeppelinstrasse 4, 82205 Gilching, DE
(72) Heigl, Peter, 82272 Moorenweis, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A45C 13/04 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A45C 13/10*** (11) **2 351 498 B1**
A44C 5/20
(25) Zh (26) En
(21) 09828586.9 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2009/074540 21.10.2009
(87) WO 2010/060325 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 CN 200810217721
31.07.2009 CN 200920134449 U
(54) • *MAGNETISCHER SCHNAPPVERSCHLUSS*
• *MAGNETIC LOCK CATCH*
• *LOQUET DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE*
(73) Wang, Kueisheng, Rm.38 17/F. Block D Wah Lok Industrial Center Shan Mei St. Fotan Shatin, N.T. Hong Kong, CN
(72) Wang, Kueisheng, N.T. Hong Kong, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 661 983 B1**
B23K 3/00
(25) De (26) De
(21) 13166470.8 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 DE 102012207714
(54) • *Gerät, insbesondere ein Haarstylinggerät*
• *Apparatus, in particular a hair-styling device*
• *Appareil, notamment appareil de coiffure*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
Blischke, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A45D 19/00 → (51) ***A45D 19/02***

(51) ***A45D 19/02*** (11) **2 005 854 B1**
A61K 8/22 ***A61Q 5/08***
A61K 8/19 ***A45D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 08157842.9 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 15.06.2007 EP 07110394
(54) • *System zum Strähnen von Haaren*
• *A system for highlighting hair*
• *Système pour créer des mèches dans la chevelure*
(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
(72) Glenn, Robert Wayne Jr., Liberty Township, 45044, US
Godfrey, Simon Paul, Uxbridge, Middlesex UP8 1PP, GB
Smithers, Gemma Zoe, Cheam, Surrey SM3 8NH, GB
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***A45D 19/16*** (11) **1 639 295 B1**
F22B 1/28
(25) De (26) De
(21) 04740385.2 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/006987 28.06.2004
(87) WO 2005/001337 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 DE 10329139
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM KESSEL ZUM ERZEUGEN VON WASSERDAMPF*
• *DEVICE COMPRISING A BOILER FOR GENERATING STEAM*
• *DISPOSITIF A CUVE POUR PRODUIRE DE LA VAPEUR D'EAU*
(73) HFC Prestige International Holding Switzerland S.a.r.l., Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, CH
(72) BAECKER, Frank, 65428 Ruesselsheim, DE
ANTHES, Peter, 64711 Erbach, DE
PABST, Andreas, 64293 Darmstadt, DE
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/26***

A45D 34/04 → (51) ***B65D 75/32***

A45D 40/00 → (51) ***B65D 75/32***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 028 966 B1**
A45D 34/04 ***B65D 47/42***
(25) En (26) En
(21) 07729520.2 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/055091 25.05.2007
(87) WO 2007/141146 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 US 447949
(54) • *SATZ FÜR DAS AUSBRINGEN EINER FLUIDZUBEREITUNG*
• *KIT FOR THE APPLICATION OF FLUID PREPARATION*
• *KIT POUR L'APPLICATION D'UNE PRÉPARATION DE FLUIDE*
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) BIEL, Stefan, 21077 Hamburg, DE
NÜBEL, Thomas, 22525 Hamburg, DE

A45F 3/14 → (51) ***A41D 13/00***

A45F 5/02 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***A47B 9/16*** (11) **2 964 055 B1**
A47B 13/00 ***A47B 95/00***
A47B 13/02 ***F16B 12/44***
A47C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13718899.1 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2013/051703 04.03.2013
(87) WO 2014/135919 2014/37 12.09.2014
(54) • *SCHARNIER FÜR EIN MÖBELBEINELEMENT*
• *JOINTING FOR A FURNITURE LEG ELEMENT*
• *RACCORD POUR ÉLÉMENT DE PIED DE MEUBLE*
(73) SISO A/S, Mileparken 11, 2740 Skovlunde, DK
(72) MØLLER HANSEN, Jesper, DK-2840 Holte, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

A47B 13/00 → (51) ***A47B 9/16***

A47B 13/02 → (51) ***A47B 9/16***

(51) ***A47B 47/02*** (11) **2 191 744 B1**
B65G 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 09177180.8 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 FR 0858048
(54) • *Lastaufnahmefähiges Profil*
• *Load taking profile*
• *Profil de reprise de charges*
(73) Fimbault, Serge, 6, rue de la Chartreuse La Croix Nord, 33230 Saint Médard de Guizières, FR
(72) Fimbault, Serge, 33230 Saint Médard de Guizières, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) ***A47B 67/04*** (11) **1 916 924 B1**
A47B 88/969
(25) De (26) De
(21) 06775869.8 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) DE 2006/001442 17.08.2006
(87) WO 2007/022757 2007/09 01.03.2007
(30) 20.08.2005 DE 202005013184 U
(54) • *SCHRANK MIT EINEM AUSZUGSTEIL*
• *CABINET WITH A PULL-OUT PART*
• *CAISSON DOTE D'UN ELEMENT COULISSANT*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) MÜTERTHIES, Ralf, 32584 Löhne, DE
SCHRÖDER, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE
MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, DE
SCHUBERT, Michael, 96465 Neustadt, DE
GRIESEHOLDT, Lars, 33604 Bielefeld, DE
EBMEYER, Wiebke, 33604 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 16202249.5

(51) ***A47B 77/08*** (11) **2 786 674 B1**
A47B 77/12 ***F24C 15/30***
(25) De (26) De
(21) 14157381.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013102174
(54) • *Küchenmöbel mit verfahrbarer Arbeitsplatte*
• *Kitchen furniture with movable worktop*
• *Meuble de cuisine avec plateau de travail déplaçable*
(73) Schreinerei Manfred Philipp e.K., Riglasreuth 38, 95700 Neusorg, DE
(72) Philipp, Roman, 95700 Neusorg, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A47B 77/12 → (51) ***A47B 77/08***

(51) ***A47B 88/463*** (11) **1 816 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 05801815.1 (22) 10.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) AT 2005/000448 10.11.2005
(87) WO 2006/058351 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 AT 20362004
(54) • *Ausziehführungsgarnitur für Schubladen*
• *Opening device for drawers*
• *Dispositif d'ouverture pour tiroirs*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) KLEINSASSER, Gerhard, 6850 Dornbirn, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***A47B 88/463*** (11) **2 906 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 13773218.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070427 01.10.2013
(87) WO 2014/056759 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012109752
(54) • *AUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) MATTHES, Joachim, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/467*** (11) **2 082 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 08169374.9 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 22.01.2008 DE 202008000931 U
(54) • *Dämpfungseinrichtung für bewegbare Möbelteile*
• *Cushioning device for mobile pieces of furniture*
• *Dispositif d'amortissement pour éléments de meuble mobiles*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) Montecchio, Andreas, 33615, Bielefeld, DE
Jostes, Dirk, 33602, Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 88/493*** (11) **2 956 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 14702280.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052108 04.02.2014
(87) WO 2014/124833 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013101358
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL*
• *DRAWER GUIDE FOR A MOVABLE FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) HORNIG, Tim, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/969 → (51) ***A47B 67/04***

A47B 95/00 → (51) ***A47B 9/16***

A47B 95/02 → (51) ***E06B 3/263***

A47B 95/04 → (51) ***F25D 23/02***

A47B 96/06 → (51) ***F16B 12/16***

A47B 96/20 → (51) ***E06B 9/06***

(51) ***A47B 97/00*** (11) **2 754 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164024.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 04.04.2012 DE 202012101236 U
(54) • *Gehäuse zur Anordnung in einer Aussparung einer Möbelplatte*
• *Housing for assembly in a recess of a furniture panel*
• *Boîtier d'agencement dans un évidement d'un panneau de meuble*
(73) Nitz engineering GmbH, Alfred-Ammon-Str. 16, 39042 Brixen, IT
(72) Nitz, Rüdiger, 39040 Feldthurns (Bz), IT
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(60) 15163440.9 / 2 929 809
(62) 12196154.4 / 2 647 312

A47C 7/00 → (51) ***A47B 9/16***

A47C 27/08 → (51) ***A61G 7/10***

(51) ***A47G 1/20*** (11) **2 358 242 B1**
F16B 13/04 ***F16B 13/08***
(25) En (26) En
(21) 09827086.1 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) CA 2009/001669 18.11.2009
(87) WO 2010/057306 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 193331 P
(54) • *AUFHÄNGER FÜR HOHLE WÄNDE*
• *HANGER FOR HOLLOW WALLS*
• *CROCHET DE SUSPENSION POUR MURS CREUX*
(73) Cobra Fixations Cie Ltee - Cobra Anchors Co. Ltd, 8051, boulevard Métropolitain Est, Montreal, Quebec H1K 1J8, CA
(72) MCDUFF, Pierre, Outremont, Québec H2V 2M4, CA

POLLAK, Alexandre, Laval, Québec H7M 1M2, CA
NGUYEN, Lang, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3G8, CA
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A47G 25/14 → (51) ***A47G 25/48***

(51) ***A47G 25/48*** (11) **2 312 974 B1**
A47G 25/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784244.7 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) FR 2009/000817 02.07.2009
(87) WO 2010/004129 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 FR 0854660
22.12.2008 US 139939 P
(54) • *KLEMMENARTIGER KLEIDERBÜGEL*
• *CLAMP-TYPE CLOTHES HANGER*
• *CINTRE A VETEMENT PAR PINCEMENT*
(73) Idey, 1 Avenue Ansaldi, 06200 Nice, FR
(72) VERNEAU, Olivier, F-06200 Nice, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

A47H 15/04 → (51) ***E06B 9/327***

A47J 17/02 → (51) ***D06F 35/00***

A47J 19/02 → (51) ***D06F 35/00***

A47J 27/21 → (51) ***F24H 1/20***

A47J 31/00 → (51) ***D06F 35/00***

A47J 31/057 → (51) ***A47J 31/56***

A47J 31/40 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 025 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 08405159.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 16.08.2007 CH 12902007
(54) • *Vorrichtung zum Aufschäumen und Erhitzen von Milch*
• *Device for foaming and heating up milk*
• *Dispositif destiné à faire mousser et chauffer du lait*
(73) Cafina AG, Römerstrasse 2, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) Schödler, Claudio, CH-5600 Lenzburg, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG, Gartenstrasse 28 A 5400 Baden, CH

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 839 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179667.2 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 13.08.2013 DE 102013216042
(54) • *Getränkezubereitungseinrichtung mit einer Funktionstaste*
• *Beverage preparation device having a function key*
• *Dispositif de préparation de boissons doté d'une touche de commande*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Brezovnik, Peter, 3330 Mozirje, SI
Golcman, Damjan, 3327 Smartno ob Paki, SI
Habe, Mitja, 3320 Velenje, SI
Mejac, Matej, 3272 Rimske Toplice, SI
Ogrizek, Bostjan, 3320 Velenje, SI
Pavlovic, Henrik, 3333 Ljubno ob Savinji, Slowenien, SI
Pocivavsek, Tadej, 300 Celje, SI

A47J 31/54 → (51) ***F24H 1/20***

(51) ***A47J 31/56*** (11) **2 975 982 B1**
A47J 31/057
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715351.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) FR 2014/050537 10.03.2014
(87) WO 2014/147320 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 FR 1352406
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FILTERS EINER KAFFEEMASCHINE OHNE ERWÄRMUNG DER DEKANTERS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A FILTER COFFEE MAKER WITHOUT WARMING OF THE DECANTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE CAFETIÈRE A FILTRE SANS MAINTIEN AU CHAUD DE LA CARAFE*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DUMOUX, Philippe, 21120 Gemeaux, FR
BOUVIER, Stéphane, 21000 Dijon, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 31/58 → (51) ***F24H 1/20***

A47J 36/00 → (51) ***C23C 30/00***

A47J 36/00 → (51) ***G01B 21/32***

A47J 36/02 → (51) ***C23C 30/00***

A47J 37/06 → (51) ***A47J 39/00***

(51) ***A47J 37/08*** (11) **2 468 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160227.0 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 14.06.2007 AU 2007903265 P
(54) • *Motorisierter Toaster mit Verlängerung des Toastintervalls*
• *Motorised toaster with toasting cycle extension*
• *Grille-pain motorisé avec un intervalle de chauffage prolongé*
(73) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) Brady, Scott, Malabar, 2036, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 08748038.0 / 2 157 896

A47J 37/10 → (51) ***G01B 21/32***

A47J 37/12 → (51) ***A47J 39/00***

(51) ***A47J 39/00*** (11) **2 900 112 B1**
A47J 37/06 ***A47J 37/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774749.9 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052150 18.09.2013
(87) WO 2014/049231 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259069
(54) • *ELEKTRISCHE HAUSHALTSKOCHVORRICHTUNG MIT LUFTSTROM*
• *HOUSEHOLD ELECTRICAL AIR FLOW COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DOMESTIQUE DE CUISSON A FLUX D'AIR*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) ALLEMAND, Bernard, 70100 Velesmes Echevanne, FR
PETITALLOT, Johann, 21310 Arceau, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47J 43/07*** (11) **1 834 559 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07104072.9 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(30) 13.03.2006 FR 0650840
(54) • *GERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN, DAS MIT MITTELN ZUR ERKENNUNG EINER UNWUCHT AUSGERÜSTET IST*
• *FOOD PREPARATION DEVICE EQUIPPED WITH MEANS FOR DETECTING UNBALANCE*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE ÉQUIPÉ DE MOYENS DE DÉTECTION DU BALOURD*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) Leterrier, Thomas, 50000, Saint-Lo, FR
Herrada, José Luis, 38200, Vienne, FR
Beule, Mickael, M., 14400 Crouay, FR
Gerard, Emmanuel, M., 61410 Couterne, FR
(74) Blanchard, Eugène Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A47J 47/20 → (51) ***D06F 57/12***

(51) ***A47K 10/36*** (11) **2 560 535 B1**
(25) De (26) De
(21) 11722708.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.02.2013
(86) AT 2011/000200 21.04.2011
(87) WO 2011/130766 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 AT 6692010
(54) • *VERFAHREN ZUR BLATTWEISEN ABGABE VON PAPIER VON EINEM VORRAT*
• *METHOD OF DISPENSING PAPER SHEET BY SHEET FROM A SUPPLY*
• *MÉTHODE DE DÉLIVRANCE INDIVIDUELLE DES FEUILLES DE PAPIER D'UNE RÉSERVE*
(73) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A47K 10/36 → (51) ***H03K 17/945***

(51) ***A47L 1/02*** (11) **2 572 617 B1**
A47L 1/09
(25) Ko (26) En
(21) 11783721.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) KR 2011/003562 13.05.2011
(87) WO 2011/145839 2011/47 24.11.2011
(30) 15.05.2010 KR 20100045717
(54) • *FENSTERREINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN BEWEGUNG*
• *WINDOW-CLEANING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE VITRE, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU MOUVEMENT DU DISPOSITIF*
(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10F Golden Tower Bldg., 144-17, Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Korea Institute of Robot & Convergence, San 31 Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR
(72) RYU, Man Hyun, Gyeongsan-si Gyeongbuk 712-060, KR
JUNG, Kwang Mok, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-911, KR
CHOI, Young Ho, Pohang-si Gyeongbuk 465-802, KR
(74) Menges, Christian Alexander, Diehl & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Erika-Mann-Straße 9, 80636 München, DE

A47L 1/09 → (51) ***A47L 1/02***

A47L 5/14 → (51) ***A01G 1/12***

(51) ***A47L 5/36*** (11) **2 413 766 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/22***
A47L 9/24 ***A47L 9/32***
A47L 9/12 ***A47L 9/16***
(25) En (26) En
(21) 10709051.6 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050421 10.03.2010
(87) WO 2010/112890 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905461
(54) • *ZYLINDERSTAUBSAUGER*
• *CYLINDER TYPE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR DE TYPE CYLINDRIQUE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) SUNDERLAND, David, Wiltshire SN16 0RP, GB
GENN, Stuart, Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/36***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 882 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 13750111.0 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) GB 2013/052114 08.08.2013
(87) WO 2014/027182 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 GB 201214420
(54) • *REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *CLEANER HEAD FOR A VACUUM CLEANER*
• *TÊTE DE NETTOYAGE POUR UN APSIRATEUR*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) COLEMAN, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
CROSS, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/12 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/14 → (51) ***A01G 1/12***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/22 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 5/36***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 433 541 B1**
B25J 13/08 ***G05D 1/02***
A47L 11/24
(25) Ko (26) En
(21) 09846853.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(86) KR 2009/003563 30.06.2009
(87) WO 2011/002114 2011/01 06.01.2011
(54) • *REINIGUNGSROBOTER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung-Guen, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
SHIM, In-Bo, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
YIM, Byung-Doo, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
SUNG, Ji-Hoon, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KIM, Bong-Ju, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 9/28 → (51) ***G10L 15/22***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 5/36***

A47L 11/24 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 13/22*** (11) **2 931 106 B1**
A47L 13/26
(25) De (26) De
(21) 13786159.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/002884 26.09.2013
(87) WO 2014/090350 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012024356
26.08.2013 DE 102013014024
(54) • *REINIGUNGSGERÄT MIT EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *CLEANING APPARATUS WITH A FLUID CONTAINER*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE COMPORTANT UN RÉCIPIENT À LIQUIDE*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) DINGERT, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE
WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE
KOSUB, Mike, 76646 Bruchsal, DE
CASCIONE, Tomaso, I-2014 Milano, IT
(60) 16152396.4 / 3 040 009

A47L 13/26 → (51) ***A47L 13/22***

A47L 15/00 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 162 045 B1**
F04D 13/06 ***F04D 13/14***
A47L 15/00
(25) De (26) De
(21) 08760800.6 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/057241 10.06.2008
(87) WO 2009/003801 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 DE 102007030065
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER PUMPE MIT EINEM BÜRSTENLOSEN PERMANENTMAGNETMOTOR*
• *DISHWASHING MACHINE WITH A PUMP WITH A BRUSHLESS PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE POMPE DOTÉE D'UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT SANS BALAI*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
ROSSTEUSCHER, Hans-Dieter, 89537 Giengen, DE
STICKEL, Martin, 89537 Giengen/Brenz, DE
(74) Thoma, Lorenz, et al, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 552 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706534.2 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/052872 28.02.2011
(87) WO 2011/117044 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010003355
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÜSING, Johannes, 86494 Emersacker, DE
DELLE, Daniel, 89431 Bächingen, DE
FETZER, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE
GEISSLER, Peter, 89438 Holzheim, DE
GERSTNER, Norbert, 89542 Herbrechtingen, DE
GROLL, Hubert, 89426 Mödingen, DE
HERRMANN, Mathias, 89564 Nattheim, DE
HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, DE
KASBAUER, Stefan, 89407 Dillingen, DE
ROSENBAUER, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE
SCHESSL, Bernd, 89407 Dillingen, DE

A47L 15/42 → (51) ***D06F 35/00***

A47L 15/42 → (51) ***F24C 7/08***

A47L 15/48 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***A47L 15/50*** (11) **3 013 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732452.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2013/063381 26.06.2013
(87) WO 2014/206459 2014/53 31.12.2014
(54) • *BESTECKKASTEN FÜR GESCHIRRSPÜLER*
• *CUTLERY BASKET FOR A DISHWASHER*
• *PANIER À COUVERTS POUR LAVE-VAISSELLE*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ALWIN, Peter, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 824 379 B1**
A61B 1/04 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 05853540.2 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/044651 08.12.2005
(87) WO 2006/063246 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 US 634369 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NORMALISIERTEN FLUORESZENZ- ODER BIOLUMINESZENZABBILDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NORMALIZED FLUORESCENCE OR BIOLUMINESCENCE IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE OU BIOLUMINESCENCE NORMALISÉE*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, Cambridge, MA 02138, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 514 351 B1**
A61B 5/07
(25) Ja (26) En
(21) 10837373.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/069607 04.11.2010
(87) WO 2011/074344 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287719
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERSIGNALEN*
• *CONTROL SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE COMMANDE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SATO Ken, Tokyo 151-0072, JP
SAKAI Youhei, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
YOSHIZAWA Fukashi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 574 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181872.8 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210801
(54) • *Verschlussvorrichtung für die Endöffnung eines Endoskops*
• *Closure device for end opening and endoscope*
• *Dispositif de fermeture pour l'ouverture d'extrémité et endoscope*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamane, Kenji, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 918 216 B1**
A61B 90/35
(25) Ja (26) En
(21) 13853422.7 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/000738 12.02.2013
(87) WO 2014/073122 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245703
(54) • *ENDOSKOPBETRIEBSSYSTEM*
• *ENDOSCOPE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN ENDOSCOPE*
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 152-8550, JP
KAWASHIMA, Kenji, Tokyo 152-8550, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61B 1/00 → (51) ***A61K 49/00***

A61B 1/00 → (51) ***H04N 5/225***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61K 49/00***

A61B 1/05 → (51) ***H04N 5/225***

A61B 1/313 → (51) ***A61K 49/00***

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 712 542 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 12006779.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Ophthalmoskop mit strukturierter Beleuchtung*
• *Structured illumination ophthalmoscope*
• *Ophtalmoscope d'éclairage structuré*
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) Cremer, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
Best, Gerrit, 69115 Heidelberg, DE
Amberger, Roman, 83435 Bad Reichenhall, DE
Heintzmann, Rainer, 07743 Jena, DE
Dithmar, Stefan, 69221 Dossenheim, DE
Ach, Thomas, 92447 Schwarzhofen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 730 217 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13189250.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246399
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige biologischer Informationen und System zur Anzeige biologischer Informationen*
• *Biological information displaying apparatus and biological information displaying system*
• *Appareil d'affichage d'informations biologiques et système d'affichage d'informations biologiques*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kasuya, Hiromitsu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Rie, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 862 503 B1**
A61B 5/103 ***B62J 1/00***
B62J 1/10 ***B62J 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14189233.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 21.10.2013 GB 201318563
(54) • *Vorrichtung zur Auswahl eines Sitzpolsters für eine Radhose und Verfahren zur Auswahl desselben Sitzpolsters*
• *An apparatus for selecting a cycle short pad and a method of selecting a cycle short pad*
• *Appareil permettant de sélectionner un coussin d'assise de cuissard de cycliste, et procédé de sélection du même coussin d'assise*
(73) Endura Limited, 3 Starlaw Park, Livingston Lothian EH54 8SF, GB
(72) McFarlane, James Brown, Edinburgh, EH4 6GZ, GB
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 941 183 B1**
A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 13826813.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/077060 20.12.2013
(87) WO 2014/107348 2014/28 10.07.2014
(30) 05.01.2013 US 201313734947
(54) • *VERARBEITUNG VON HAUTLEITFÄHIGKEITSSIGNALEN ZUR VERMINDERUNG VON LÄRM UND DETEKTION VON SIGNALMERKMALEN*
• *PROCESSING OF SKIN CONDUCTANCE SIGNALS TO MITIGATE NOISE AND DETECT SIGNAL FEATURES*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DE CONDUCTANCE DE LA PEAU PERMETTANT DE LIMITER LE BRUIT ET DE DÉTECTER DES CARACTÉRISTIQUES DE SIGNAL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAJUMDAR, Somdeb, San Diego, California 92121-1714, US
VARTAK, Aniket A., San Diego, California 92121-1714, US

TARTZ, Robert S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0478***

A61B 5/00 → (51) ***A61C 19/04***

A61B 5/00 → (51) ***G01J 3/18***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/00 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 5/01 → (51) ***A61C 19/04***

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/024*** (11) **2 257 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713929.9 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/050416 02.02.2009
(87) WO 2009/107007 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 31708
(54) • *HÄMODYNAMISCHE MONITORE UND ALARME*
• *HEMODYNAMIC MONITORS AND ALARMS*
• *MONITEURS HÉMODYNAMIQUES ET ALARMES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZONG, Wei, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/021***

(51) ***A61B 5/029*** (11) **2 241 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160263.9 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 JP 2009100967
22.02.2010 JP 2010036473
(54) • *Verfahren zur Einschätzung des Ergebnisses einer Messung einer Blutmenge, und computerlesbares Aufnahmemedium*
• *Method for evaluating the result of a measurement of a blood volume, and computer-readable recording medium*
• *Procédé pour évaluer le résultat d'une mesure d'un volume de sang, et moyen d'enregistrement lisible par ordinateur*
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Sugo, Yoshihiro, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/18***

(51) ***A61B 5/04*** ***A61N 1/36*** (11) **2 861 297 B1** ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 13735102.9 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/046125 17.06.2013
(87) WO 2013/188871 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660353 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MANSCHETTE ZUR FUNKTIONELLEN ELEKTROSTIMULATION UND ÜBERWACHUNG*
• *IMPLANTABLE CUFF FOR FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION AND MONITORING*
• *BRASSARD IMPLANTABLE DE SURVEILLANCE ET STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE*
(73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland OH 44116, US
(72) FISHER, Lee, Pittsburg, PA 15217, US
STONE, Matthew, Strongsville, OH 44136, US
TYLER, Dustin, J., Highland Heights, OH 44143, US
TAN, Daniel, Eastvale, CA 92880, US
SCHIEFER, Matthew, Shaker Heights, OH 44120, US
BRILL, Natalie, Lakewood, OH 44107, US
MILLER, Michael, Cleveland, OH 44106, US
TRIOLO, Ronald, Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61B 5/04 → (51) ***A61F 2/76***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/18***

(51) ***A61B 5/0478*** ***A61B 5/0482*** (11) **2 762 069 B1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14152680.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201313754919
31.01.2013 CN 201310037752
(54) • *Gehirn-Biofeedbackvorrichtung mit radial einstellbaren Elektroden*
• *Brain biofeedback device with radially adjustable electrodes*
• *Dispositif de rétroaction biologique du cerveau avec électrodes réglables radialement*
(73) The Hong Kong Polytechnic University, Innovation and Technology Development Office The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon Hong Kong, CN
(72) Tong, Kai Yu, Kowloon Hong Kong, CN
Yu, Bun, Kowloon Hong Kong, CN
Pang, Peter Man Kit, Kowloon Hong Kong, CN
Ho, Newmen Sze Kit, Kowloon Hong Kong, CN
Hu, Xiaoling, Kowloon Hong Kong, CN
Tam, Robert Wai Man, Kowloon Hong Kong, CN
Ng, Shu To, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/0482 → (51) ***A61B 5/0478***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **1 471 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 03737385.9 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 03.11.2004
(86) GB 2003/000553 08.02.2003
(87) WO 2003/065890 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0202977
08.02.2002 GB 0202950
08.02.2002 GB 0202966
08.02.2002 GB 0202968
16.09.2002 GB 0221362
16.09.2002 GB 0221361
16.09.2002 GB 0221359
16.09.2002 GB 0221360
(54) • *TRAGBARES ZAHNPRÜFGERÄT UND DESSEN ANWENDUNG*
• *PORTABLE DENTAL TEST APPARATUS AND USE THEREOF*
• *APPAREIL D'ESSAI DENTAL PORTABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Forstgarten International Holding GmbH, Schuppisstrasse 6, 9016 St. Gallen, CH
(72) BRUCE, Peter George, School of Chemistry, St. Andrews, Fife KY16 9ST, GB
CHRISTIE, Alasdair McCall, School of Chemistry, St. Andrews, Fife KY16 9ST, GB
FERRIER, Stephen, Park Place, Dundee, DD1 4HR, GB
LONGBOTTOM, Christopher, Park Place, Dundee, DD1 4HR, GB
PITTS, Nigel Berry, Park Place, Dundee, DD1 4HR, GB
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 6/00*** (11) **2 465 428 B1** A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 11150726.5 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195033
(54) • *Elektromagnetisches Erkennungssystem und Verfahren zur Lokalisation von Tumoren/Verkalkungen in Geweben*
• *Electromagnetic detection system and method for locating tumors/calcifications in tissues*
• *Système de détection électromagnétique et procédé pour localiser des tumeurs/calcifications dans des tissus*
(73) Medielma S.r.l., Viale Tiziano 21, 20145 Milano, IT
(72) Spagnolini, Umberto, 20035 Lissone (MB), IT
Bellorofonte, Carlo, 20157 Milan, IT
Canonico, Michelangelo, 20149 Milan, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 680 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704328.9 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050528 06.02.2012
(87) WO 2012/117304 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 EP 11156641
(54) • *HAUTLEITFÄHIGKEITSSENSOR*
• *SKIN CONDUCTANCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONDUCTANCE CUTANÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OUWERKERK, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/08 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/08 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***A61B 5/083*** ***A61J 3/07*** ***A61K 47/08*** ***A61K 47/38*** ***A61B 5/08*** (11) **2 750 600 B1** ***A61K 9/48*** ***A61K 47/10*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 12787079.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/002211 13.09.2012
(87) WO 2013/038271 2013/12 21.03.2013
(30) 11.01.2012 US 201261585459 P
(54) • *FÜLLFORMULIERUNGEN UND KAPSELN SOWIE VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER MIGRATION DER FÜLLUNG IN ODER DURCH DIE SCHALE*
• *FILL FORMULATIONS AND CAPSULES AND METHOD OF USE TO AVOID MIGRATION OF FILL INTO OR THROUGH THE SHELL*
• *GÉLULES ET FORMULATIONS DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DESTINÉ À ÉVITER LA MIGRATION DU REMPLISSAGE DANS OU À TRAVERS L'ENVELOPPE*
(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) VERTOMMEN, Jan, B-1851 Humbeek, BE
DELMARRE, David, F-67400 Illkirch, FR
MARTINA, Marie-sophie, F-6700 Strasbourg, FR
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61B 5/097 → (51) ***G01N 33/497***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61C 19/04***

(51) ***A61B 5/12*** ***H04R 25/00*** A61N 1/05 (11) **2 786 706 B1** A61B 5/0484
(25) En (26) En
(21) 13192991.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 KR 20130036018
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Parameters mithilfe eines Hörmodells von Patienten mit Hörverlust*
• *Apparatus and method for determining parameter using auditory model of hearing loss patient*
• *Appareil et procédé de détermination de paramètre utilisant un modèle auditif de patient présentant une perte auditive*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Jong Min, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ku, Yun Seo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Wook, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Jin, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Sohn, Jun Il, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Uhm, Jun Whon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Han, Jong Hee, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/145*** ***G01N 33/487*** ***G01N 27/327*** (11) **2 974 655 B1** ***B25G 3/18***
(25) En (26) En
(21) 14002428.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Handgrifftestreifenauswerfer*
• *Handgrip test strip ejector*
• *Éjecteur de bande test de poignée*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) González Fernández, Andrea, 08028 Barcelona, ES
Ventayol Femenias, Bartomeu, 08028 Barcelona, ES
(74) Riwotzki, Karsten, Roche Diabetes Care GmbH Patentabteilung Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/18***

(51) ***A61B 5/18*** ***B62D 1/04*** ***A61B 5/0402*** A61B 5/024 ***A61B 5/0295*** ***A61B 5/1455*** A61B 5/0404 (11) **2 782 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 12797787.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072867 16.11.2012
(87) WO 2013/076018 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DE 102011086740
(54) • *ERFASSUNG VON VITALPARAMETERN MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR AM LENKRAD*
• *DETECTION OF VITAL PARAMETERS BY MEANS OF AN OPTICAL SENSOR ON THE STEERING WHEEL*
• *DÉTECTION DE PARAMÈTRES VITAUX AU MOYEN D'UN CAPTEUR OPTIQUE MONTÉ SUR LE VOLANT*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE
GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
MEYER, Joerg, 49419 Wagenfeld, DE

(51) ***A61B 6/00*** ***G01R 33/54*** ***G06T 7/00*** (11) **3 079 589 B1** ***A61B 6/03***
(25) En (26) En
(21) 14819076.2 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) IB 2014/066302 25.11.2014
(87) WO 2015/087185 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 US 201361914450 P
(54) • *AUF EINER DREIDIMENSIONALEN (3D-)VORABTASTUNG BASIERENDE VOLUMETRISCHE BILDDATENVERARBEITUNG*
• *THREE DIMENSIONAL (3D) PRE-SCAN BASED VOLUMETRIC IMAGE DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE VOLUMÉTRIQUES SUR LA BASE D'UN PRÉ-SCAN TRIDIMENSIONNEL (3D)*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, NL
BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***A61B 6/03*** ***G09G 5/00*** (11) **1 813 191 B1** ***G06F 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 05807090.5 (22) 18.11.2005
(84) DE NL
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/021248 18.11.2005
(87) WO 2006/054699 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 JP 2004336349
(54) • *MEDIZINISCHE BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE DIAGNOSIS APPARATUS AND SECURITY MANAGING METHOD*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC D' IMAGE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SÉCURITÉ*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) IKEDA, Satoshi c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation, Tochigi-Ken, 324-8550, JP
TESHIMA, Fumiaki c/o Intellectual Property Department Toshiba Medical Systems Corporation, Tochigi-Ken, 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** ***A61N 5/10*** (11) **2 736 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 12817340.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048693 27.07.2012
(87) WO 2013/016689 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161574126 P
12.07.2012 US 201261671028 P
(54) • *MODULATION EINER GANTRY-DREHZAHL UND BILDERFASSUNG IN TOMOGRAPHISCHEN 4D- KEGELSTRAHL-BILDERN DES ATMUNGSSYSTEMS*
• *MODULATING GANTRY ROTATION SPEED AND IMAGE ACQUISITION IN RESPIRATORY CORRELATED (4D) CONE BEAM CT IMAGES*
• *MODULATION DE LA VITESSE DE ROTATION DE PORTIQUE ET DE L'ACQUISITION D'IMAGE DANS DES IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR (4D) À FAISCEAU CONIQUE CORRÉLÉES AU SYSTÈME RESPIRATOIRE*
(73) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705

El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
The University Of Sydney, SIT Building (J12) Level 5, Sydney, New South Wales 2006, AU
(72) KEALL, Paul, J., Greenwich, NSW 2065, AU
O'BRIEN, Ricky, Rozelle, NSW 2039, AU
COOPER, Benjamin, Chifley, ACT 2606, AU
LU, Jun, Henrico, VA 23294, US
WILLAMSON, Jeffrey, F., Richmond, VA 23220, US
(74) Casey, Alan Michael, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 6/00*** ***A61B 6/06*** (11) **3 076 873 B1** ***H05G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15801865.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2015/078113 01.12.2015
(87) WO 2016/087394 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 EP 14196541
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG SPEKTRALER PROJEKTIONSDATEN*
• *SYSTEM FOR GENERATING SPECTRAL COMPUTED TOMOGRAPHY PROJECTION DATA*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE PROJECTION SPECTRALE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL
MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/06 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 7/52***

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **1 653 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256443.2 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 28.10.2004 US 975616
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ultraschall-Gewebecharakterisierung*
• *Ultrasonic tissue characterization apparatus and method*
• *Dispositif et méthode pour la caracterisation par ultrasons de tissus*
(73) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
(72) Fritz, Helmuth, Yucaipa, CA 92399, US
Fritz, Terry, Boise, ID 83713, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 8/13 → (51) ***G01S 7/52***

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61L 27/56*** ***A61F 13/00*** (11) **2 313 008 B1** ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09798735.8 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/050806 16.07.2009
(87) WO 2010/009294 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81997 P
13.08.2008 US 88558 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZGEWEBEMODULATION MITTELS TOPISCHER ANWENDUNG VON VAKUUM ZUR MINIMIERUNG VON ZELLTOD UND -BESCHÄDIGUNG*
• *APPARATUS FOR CARDIAC TISSUE MODULATION BY TOPICAL APPLICATION OF VACUUM TO MINIMIZE CELL DEATH AND DAMAGE*
• *APPAREIL POUR LA MODULATION DU TISSU CARDIAQUE PAR APPLICATION TOPIQUE DE VIDE AFIN DE RÉDUIRE AU MINIMUM LA MORT ET LES DOMMAGES CELLULAIRES*
(73) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US
(72) ARGENTA, Louis, C., Winston-salem NC 27014, US
CARROLL, David, L., Winston-salem NC 27104, US
LEVI, Nicole, H., Winston-salem NC 27103, US
LIU, Jie, Winston-salem NC 27103, US
MORYKWAS, Michael, J., Winston-salem NC 27106, US
JORDAN, James, E., Clemmons NC 27012, US
WAGNER, William, D., Clemmons NC 27012, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61N 1/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 17/02 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 17/02 → (51) ***A61M 1/00***

A61B 17/02 → (51) ***A61N 1/00***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 598 017 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04714882.0 (22) 26.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 23.11.2005
(86) JP 2004/002253 26.02.2004
(87) WO 2004/075761 2004/37 10.09.2004
(30) 26.02.2003 JP 2003048883
09.02.2004 JP 2004032721
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MEDICAL*
(73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Suzuki, Yutaka, Atago Forest Tower 301, 3-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP
(72) Suzuki, Yutaka, Tokyo 105-0002, JP
Kojo, Yasunori, c/o Akita Sumitomo Bake Co., Ltd., Akita-shi, Akita 011-8510, JP
Arikawa, Kiyotaka, c/o Akita Sumitomo Bake Co. Ltd, Akita-shi, Akita 011-8510, JP
Sakuguchi, Yukihiko, Akita Sumitomo Bake Co., Ltd., Akita-shi, Akita 011-8510, JP
(74) Schollweck, Susanne, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 17/04 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** ***A61B 17/00*** (11) **2 298 181 B1** ***A61B 17/115***
(25) En (26) En
(21) 10194693.7 (22) 18.10.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 23.03.2011
(30) 17.10.2003 US 512405 P
17.10.2003 US 512482 P
(54) • *Kippambossanordnung für ein chirurgisches Klammergerät*
• *Tilt anvil assembly for a surgical stapling device*
• *Assemblage avec enclume inclinable pour une agrafeuse chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Milliman, Keith L., Bethel, CT, 06801, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 04795760.0 / 1 680 028

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** (11) **2 907 466 B1** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14199885.6 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461940004 P
24.10.2014 US 201414523300
(54) • *ENDANSCHLAGSERKENNUNG*
• *END STOP DETECTION*
• *DÉTECTION D'ARRIVÉE EN BUTÉE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CALDERONI, Anthony, Bristol, CT Connecticut 06010, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 17157100.3

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/072*** A61B 17/29 (11) **2 100 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250380.4 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 14.02.2008 US 31030
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit Steuermerkmalen, die mit einer Hand bedient werden können*
• *Surgical stapling apparatus with control features operable with one hand*
• *Appareil d'agrafage chirurgical doté de propriétés de contrôle pouvant être effectuées d'une seule main*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Hall, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US
Tanguay, Randall J., Lebanon, Ohio 45036, US
Messerly, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US

Robertson, Galen C., Cincinnati, Ohio 45212, US
Zwolinski, Andrew M., Cincinnati, Ohio 45226, US
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Hueil, Geoffrey C., Mason, Ohio 45040, US
Ortiz, Mark S., Milford, Ohio 45150, US
Hoffman, Douglas B., Harrison, Ohio 45030, US
Weizman, Patrick A., Liberty Township, Ohio 45044, US
Bruewer, Dean B., Fairfield, Ohio 45014, US
Blair, Gregory B., Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12153229.5 / 2 486 859
17154654.2

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 263 568 B1**
A61B 17/068 A61B 17/00
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 10251115.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.06.2009 US 218489 P
14.06.2010 US 814833
(54) • *Flexibles chirurgisches Klammergerät mit Motor im Kopf*
• *Flexible surgical stapler with motor in the head*
• *Instrument d'agrafage chirurgical flexible avec un moteur dans la tête*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
Beardsley, John W., Wallingford, CT 06492, US
Bryant, Teddy R., Branford, CT 06405, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 446 836 B1**
A61B 17/115 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12152229.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 16.12.2008 US 335762
(54) • *Chirurgische Vorrichtung, die eine chirurgische Versteifung enthält*
• *Surgical apparatus including surgical buttress*
• *Appareil chirurgical incluant un renfort chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Olson, Lee, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 12191035.0 / 2 559 387
(62) 09252794.4 / 2 198 787

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 853 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181911.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974166
(54) • *Auslöseretraktionsvorrichtungen für elektrisch angetriebene chirurgische Instrumente*
• *Firing member retraction devices for powered surgical instruments*
• *Élément de déclenchement de dispositifs de rétraction pour instruments chirurgicaux à fonctionnement électrique*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
Swayze, Jeffrey S., Hamilton, OH Ohio 45011, US
Shelton, IV Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Hall, Steven G., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 011 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 15197132.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 20.06.2013 US 201361837225 P
23.05.2014 US 201414286053
(54) • *ADAPTERDIREKTANTRIEB MIT MANUELLER RETRAKTION, SPERRE UND VERBINDUNG*
• *ADAPTER DIRECT DRIVE WITH MANUAL RETRACTION, LOCKOUT AND CONNECTION*
• *ENTRAÎNEMENT DIRECT À ADAPTATEUR AVEC RÉTRACTION, VERROUILLAGE ET CONNEXION*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ZERGIEBEL, Earl M, Guilford, CT 06430, US
CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US
RICHARD, Paul, Shelton, CT 06484, US
CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT 06067, US
WILLIAMS, Ryan, Milford, CT 06460, US
SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT 06902, US
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 14173314.7 / 2 815 705

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/29***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 456 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736940.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042592 20.07.2010
(87) WO 2011/022151 2011/08 24.02.2011
(30) 21.07.2009 US 506347
(54) • *ABNEHMBARE EMBOLISIERUNGSSPULE*
• *DETACHABLE EMBOLIZATION COIL*
• *BOBINE D'EMBOLISATION DÉTACHABLE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) TEKULVE, Kurt, J., Ellettsville, IN 47429, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **1 696 966 B1**
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 04818614.2 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/036451 02.11.2004
(87) WO 2005/046736 2005/21 26.05.2005
(30) 06.11.2003 US 702815
(54) • *Thrombektomie-Kathetersystem mit Okkludierer*
• *Thrombectomy catheter system with occluder*
• *Systeme de cathéter de thrombectomie muni d'un occluseur*
(73) Embolitech, LLC, 7200 N. Mopac, Suite 130, Austin TX 78731, US
(72) ANSEL, Gary, M., M.D., Colombus, OH 43221, US
BONNETTE, Michael, J., Minneapolis, MN 55408, US
JANSE, Dan, T., Lino Lakes, MN 55038, US
LE, Hieu, V., Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 278 926 B1**
A61B 17/3207 A61B 18/14
A61B 18/24
(25) En (26) En
(21) 09735792.5 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/041579 23.04.2009
(87) WO 2009/132218 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 108433
(54) • *KATHETERSYSTEM ZUR BOHRUNG DURCH VERSTOPFTE GEFÄSSDURCHGÄNGE*
• *CATHETER SYSTEM FOR BORING THROUGH BLOCKED VASCULAR PASSAGES*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER POUR PERCER DES PASSAGES VASCULAIRES BOUCHÉS*
(73) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) PATEL, Himanshu, N., Redwood City CA 94063, US
SIMPSON, John, B., Redwood City CA 94063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/3207***

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 392 270 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11168455.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 US 792038
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung eines elektrochirurgischen Verfahrens*
• *Apparatus for performing an electrosurgical procedure*

- *Appareil pour exécuter une procédure électrochirurgicale*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Horner, Glenn A., Boulder, CO, 80304, US
Allen, IV, James D., Broomfield, CO, 80020, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** ***A61B 17/10*** (11) **2 627 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 11774148.8 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055800 11.10.2011
(87) WO 2012/051200 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 US 391881 P
17.12.2010 US 201013971873
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC MÂCHOIRES PIVOTANTES AMOVIBLES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MARTINEZ, Michelle, D., Winston-Salem, NC 27104, US
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, US
MCLAWHORN, Tyler, Evans, Winston-Salem, NC 27106, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(60) 17159385.8

A61B 17/29 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 17/3207*** ***A61B 17/22*** A61B 17/32 (11) **2 632 352 B1** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11782303.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058107 27.10.2011
(87) WO 2012/058438 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407788 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MATERIALENTFERNUNG*
• *MATERIAL REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION DE MATÉRIAU*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ZERONI, Jenny, St. Louis Park Minnesota 55426, US
VANPELT, Robert Wayne, Jr., Saint Paul Minnesota 55104, US
SILLS, Cory David, Champlin Minnesota 55316, US
PETERSEN, Scott Robert, Brooklyn Park Minnesota 55445, US
VAN DER LUGT, Nick Jan, Eagan Minnesota 55123, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 39/28*** (11) **1 833 550 B1** ***A61M 39/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05819309.5 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/056440 02.12.2005
(87) WO 2006/061356 2006/24 15.06.2006
(30) 06.12.2004 FR 0452874
08.04.2005 US 669361 P
(54) • *VENTIL FÜR EIN CHIRURGISCHES ODER MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *VALVE FOR A SURGICAL OR MEDICAL INSTRUMENT*
• *VALVE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL OU MEDICAL*
(73) Mialhe, Claude, 292, Chemin de la Sirene, 83300 Draguignan, FR
(72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/02*** (11) **2 524 662 B1** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12168483.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201161487867 P
12.04.2012 US 201213445118
(54) • *Brustkorbzugangsöffnung*
• *Thoracic access port*
• *Port d'accès thoracique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Wilkins, Rebecca Ann, Royston, Hertfordshire SG8 6AL, GB
O'Prey, Cormac, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4HH, GB
Scott, Valerie Anne, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2DB, GB
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 770 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791273.1 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IE 2012/000046 30.10.2012
(87) WO 2013/061314 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552851 P
(54) • *INSTRUMENTENZUGRIFFSVORRICHTUNG*
• *AN INSTRUMENT ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS D'INSTRUMENT*
(73) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray, County Wicklow, IE
(72) BONADIO, Frank, Bray County Wicklow, IE
VAUGH, Trevor, Birr County Offaly, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61B 17/34 → (51) ***A61M 1/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 737 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157391.5 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Aufnahmeteil für die Aufnahme einer Stange zur Kopplung der Stange in einem Knochenverankerungselement und Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Receiving part for receiving a rod for coupling the rod to a bone anchoring element and a bone anchoring device*
• *Pièce de réception pour recevoir une tige pour coupler la tige sur un élément d'ancrage d'os et dispositif d'ancrage d'os*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 10194596.2 / 2 462 886

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 962 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 15173938.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 26.06.2014 US 201414315722
(54) • *QUERSTECKER*
• *TRANSVERSE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR TRANSVERSAL*
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Edina MN 55439, US
(72) DANT, Jack A., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US
HOCH, Deborah L., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US
JERKE, Eric P., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US
LUNDEQUAM, Eric J., Minneapolis, MN Minnesota 55439, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 979 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178751.2 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2016
(30) 21.03.2007 US 688961
(54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT STEIFEN UND FLEXIBLEN ELEMENTEN*
• *SPINAL STABILIZATION SYSTEM WITH RIGID AND FLEXIBLE ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE STABILISATION VERTÉBRALE AVEC ÉLÉMENTS RIGIDES ET FLEXIBLES*
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US
(72) Zybler, Emmanuel, 13008 Marseille, FR
Egli, Thomas, 8604 Volketswil, CH
Thompson, Rosemary, 8405 Seen, CH
Froehlich, Markus, 8362 Balterswil, CH
Cicerchia, Giuseppe, 8406 Winterthur, CH
Dant, Jack A., St. Paul, MN Minnesota 55105, US
Viker, Thomas O., Arden Hills, MN 55112, US
Ley, Kevin R., Elk River, MN 55330, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 08728790.0 / 2 155 087

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/74 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 906 131 B1**
A61B 17/70 ***A61B 17/86***
(25) De (26) De
(21) 13766275.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/069584 20.09.2013
(87) WO 2014/056704 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 EP 12007011
(54) • *ÜBERDREHGESICHERTE KNOCHEN-SCHRAUBEN-FIXATIONSANORDNUNG*
• *BONE SCREW FIXATION ASSEMBLY PROTECTED AGAINST EXCESS TIGHTENING*
• *AGENCEMENT DE FIXATION DE VIS À OS SÉCURISÉES POUR NE PAS SE FAUSSER EN TOURNANT*
(73) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US
(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/80 → (51) ***A61L 27/00***

A61B 17/82 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 421 457 B1**
A61B 17/74 ***A61B 17/80***
(25) En (26) En
(21) 10716218.2 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032232 23.04.2010
(87) WO 2010/124205 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 172451 P
(54) • *MULTIPLEX-SCHRAUBEN*
• *MULTIPLEXED SCREWS*
• *VIS MULTIPLEXÉES*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) APPENZELLER, Andreas, 2504 Biel, CH
OVERES, Tom, 4513 Langendorf, CH
FRIGG, Robert, 2544 Bettlach, CH
BOUDUBAN, Nicolas, 2555 Bruegg, CH
ZURSCHMIEDE, Silas, 2540 Grenchen, CH
STUCKI, Simon, 3604 Thun, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 914 190 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 13792136.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067652 31.10.2013
(87) WO 2014/070966 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721557 P
(54) • *SYSTEME FÜR GESTEUERTE INJEKTIONEN*
• *CONTROLLED INJECTION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'INJECTION CONTRÔLÉE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SCHAEFFER, Darin, Bloomington, IN 47401, US
DALENBERG, Daniel, Portage, MI 49024, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/10 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 866 708 B1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 13734264.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/047077 21.06.2013
(87) WO 2014/004306 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536417
(54) • *ELEKTRODENANSCHLÜSSE FÜR ROTATIONSGETRIEBENE CHIRURGISCHE WERKZEUGE*
• *ELECTRODE CONNECTIONS FOR ROTARY DRIVEN SURGICAL TOOLS*
• *RACCORDEMENTS D'ÉLECTRODE POUR OUTILS CHIRURGICAUX À ENTRAÎNEMENT ROTATIF*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 893 895 B1**
A61B 17/00 A61B 18/00
(25) Ja (26) En
(21) 13835076.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073679 03.09.2013
(87) WO 2014/038547 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 JP 2012198814
(54) • *WERKZEUG FÜR ENDOSKOPBEHANDLUNGEN*
• *ENDOSCOPE TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT D'ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
KIMURA, Megumi, Tokyo 151-0072, JP
TABUCHI, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP
YOSHIDA, Yohei, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 900 162 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13798723.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/002133 26.09.2013
(87) WO 2014/049423 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705721 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWEBESCHNEIDUNG UND DICHTUNG*
• *APPARATUS FOR TISSUE CUTTING AND SEALING*
• *APPAREIL DESTINÉ À INCISER ET OBTURER UN TISSU*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WALBERG, Erik, 78532 Tuttlingen, DE
LOUDERMILK, Brandon, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 15183441.3 / 2 997 921
15183442.1 / 2 997 922
15183443.9 / 2 997 923

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 997 921 B1**
A61B 90/00 A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15183441.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 26.09.2012 US 201261705721 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR GEWEBESCHNEIDUNG UND -DICHTUNG*
• *APPARATUS FOR TISSUE CUTTING AND SEALING*
• *APPAREIL DE COUPE ET DE SCELLAGE DE TISSU*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WALBERG, Erik, 78532 Tuttlingen, DE
LOUDERMILK, Brandon, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 13798723.6 / 2 900 162

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 052 041 B1**
A61B 18/10
(25) En (26) En
(21) 15763675.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) US 2015/045874 19.08.2015
(87) WO 2016/028882 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 US 201462039506 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KOMBINATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN MODI*
• *MULTI-MODE COMBINATION ELECTRO-SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL COMBINÉ MULTIMODE*
(73) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, US
CURTIS, Richard J., Maple Grove, MN 55311, US
BLUS, Theodore, Shoreview, MN 55126, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE
(60) 16206030.5

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 18/18 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 34/30***

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 332 483 B1**
A61B 34/00 ***A61B 34/37***
B25J 9/16 B25J 3/00
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 10196671.1 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 19.05.2005 US 133423
(54) • *Softwarecenter und Robotersysteme mit hoher Konfigurierbarkeit für chirurgische und andere Verwendungen*
• *Software Center and Highly Configurable Robotic Systems for Surgery and other uses*
• *Centre logiciel et systèmes robotiques hautement configurables pour chirurgie et autres utilisations*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Nowlin, William C., Los Altos, CA 94024, US
Mohr, Paul, Mountain View, CA 94040, US
Schena, Bruce M, Menlo Park, CA 94025, US
Larkin, David Q, Menlo Park, CA 94025, US
Guthart, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06752435.5 / 1 885 273

A61B 34/30 → (51) ***B25J 9/16***

A61B 34/37 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 34/37 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 594 217 B1**
A61B 17/04 ***A61B 17/82***
A61B 17/88
(25) Pt (26) En
(21) 11806160.5 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) BR 2011/000210 06.07.2011
(87) WO 2012/006699 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 BR PI1002494
(54) • *SCHERE MIT EINEM SPANNER UND EINER DYNAMOMETERVORRICHTUNG*
• *SHEARS WITH TENSIONER AND DYNAMOMETER DEVICE*
• *CISAILLE AVEC DISPOSITIF TENDEUR ET DYNAMOMÈTRE*
(73) De Oliveira, Joao Bosco, Rua Professor Alexandre Correia 370 Apto. 71 Morumbi, 05657-230 Sao Paulo, BR
(72) De Oliveira, Joao Bosco, 05657-230 Sao Paulo, BR
(74) Fernández-Pacheco, Aurelio Fernández, Lerroux & Fernández-Pacheco C/Núñez de Balboa 54, 28001-Madrid, ES

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 90/00 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 90/35 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 90/90*** (11) **2 742 465 B1**
A61B 90/98
(25) De (26) De
(21) 12750722.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065324 06.08.2012
(87) WO 2013/020944 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011052501
(54) • *RFID-TAG*
• *RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) WEIßHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 17156719.1

A61B 90/98 → (51) ***A61B 90/90***

A61C 1/00 → (51) ***A61C 1/12***

(51) ***A61C 1/06*** (11) **2 710 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185709.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209323
(54) • *Antriebsmotor eines zahnärztlichen Handstücks*
• *Drive motor of dental handpiece*
• *Moteur d'entraînement de pièce à main dentaire*
(73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP
(72) Muto, Shinichiro, Tochigi, 322-8666, JP
Matsushita, Hayato, Tochigi, 322-8666, JP
Nakamura, Akito, Tochigi, 322-8666, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61C 1/12*** (11) **2 995 274 B1**
A61C 1/00 ***A61C 1/14***
(25) De (26) De
(21) 14184579.2 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(54) • *Zahnärztliches Handinstrument und Kopfgehäuse hierfür*
• *Handheld dental instrument and head housing for the same*
• *Instrument dentaire à main et son boîtier de tête*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, DE
Claßen, Thomas, 88519 Herbertingen, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61C 1/14 → (51) ***A61C 1/12***

(51) ***A61C 5/30*** (11) **2 025 302 B1**
A61C 8/00 ***A61C 13/277***
(25) En (26) En
(21) 08014393.6 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 13.08.2007 US 891817
(54) • *Ein Zahnsystem für ein Verfahren zum Formen einer Zahnprothese*
• *A dental assembly used in a method for forming a dental prosthesis*
• *Un assemblage dentaire pour un procédé de formation de prothèses dentaires*
(73) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(72) Östman, Par-Olo, 791 47 Falun, SE
Powell, Theodore M., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61C 7/00 → (51) ***A61C 19/04***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 603 163 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11767239.4 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/067410 05.10.2011
(87) WO 2012/045787 2012/15 12.04.2012
(54) • *ENOSSALES IMPLANTAT MIT VERBESSERTER VERANKERUNG*
• *ENDOSSEOUS IMPLANT HAVING IMPROVED ANCHORAGE*
• *IMPLANT ENDO-OSSEUX À ANCRAGE AMÉLIORÉ*
(73) LACAZE, Guillaume, Avenue Cécile 1, 1007 Lausanne, CH
(72) LACAZE, Guillaume, 82700 Montech, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A61C 8/00 → (51) ***A61C 5/30***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 2/00***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 27/00***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 27/10***

A61C 13/277 → (51) ***A61C 5/30***

A61C 19/00 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***A61C 19/04*** (11) **2 760 369 B1**
A61B 5/01 ***A61F 5/56***
A61B 5/00 ***A61C 7/00***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 12851517.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) CA 2012/050845 23.11.2012
(87) WO 2013/075246 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563693 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EINHALTUNG EINER DENTALTHERAPIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING COMPLIANCE WITH DENTAL APPLIANCE THERAPY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION DE L'OBSERVANCE D'UN TRAITEMENT PAR APPAREIL ORTHODONTIQUE*
(73) Braebon Medical Corporation, 100 Schneider Road Suite 1, Kanata, Ontario K2K 1Y2, CA
(72) BRADLEY, Donald Carmon, Ottawa, Ontario K2W 1C2, CA

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17157722.4

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 079 387 B1**
A61L 31/04 ***A61L 31/10***
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 07873600.6 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/083843 06.11.2007
(87) WO 2008/127411 2008/43 23.10.2008
(30) 06.11.2006 US 864597 P
08.02.2007 US 672929
31.10.2007 US 984254 P
(54) • *MASCHENBEUTEL FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE*
• *MESH POUCHES FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *POCHETTES À MAILLES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive, Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) BUEVICH, Fatima, Highland Park, NJ 08904, US
MOSES, Arikha, New York, NY 10009, US
DO, Frank, Jersey City, NJ 07302, US
MCJAMES, William, Bellameade, NJ 08502, US
EDELMAN, Willam, Sharon, MA 02067, US
DIAMOND, Mason, Wayne, NJ 07470, US
PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ, US
TIMOTHY, Shari, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 900 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824648.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/002844 27.09.2013
(87) WO 2014/049446 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706912 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE BRUCHOPERATIONSVORRICHTUNG*
• *PACKAGING FOR A HERNIA REPAIR DEVICE*
• *EMBALLAGE POUR DISPOSITIF DE RÉPARATION DES HERNIES*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
VIAL, Thomas, F-69400 Villefranche Sur Saone, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/00 → (51) ***A61K 31/436***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 460 491 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En
(21) 12075021.1 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 16.01.2009 IE 20090040
(54) • *Gefässfilter*
• *A vascular filter*
• *Filtre vasculaire*
(73) Novate Medical Ltd., First Floor Fitzwilton House Wilton Place, Dublin 2, IE
(72) Horan, Steven, Knocknacarra, Galway, IE
O'Gorman, Jacqueline, Cratloe, County Clare, IE
Goggin, Aidan, Redcastle, County Donegal, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE
(62) 10394001.1 / 2 208 479

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/22***

A61F 2/12 → (51) ***A61M 1/00***

A61F 2/18 → (51) ***A61F 2/76***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 043 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 15704819.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2015/053421 18.02.2015
(87) WO 2015/124632 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 EP 14155506
18.02.2014 EP 14155508
18.02.2014 US 201461940857 P
31.07.2014 EP 14179416
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ANNULOPLASTIE-IMPLANTATS*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DELIVERY OF AN ANNULOPLASTY IMPLANT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION D'UN IMPLANT D'ANNULOPLASTIE*
(73) Medtentia International Ltd Oy, Upseerinkatu 1-3, Tower 1, 02600 Espoo, FI
(72) ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, CH-4125 Reihen, CH
KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE
O'CARROLL, Ger, Co. Slingo, IE
PUGH, Mark, Co. Sligo Coolaney, IE
MORAN, Adrian, Co. Slingo, IE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 054 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 14821843.1 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) IB 2014/064804 24.09.2014
(87) WO 2016/046599 2016/13 31.03.2016
(54) • *HALTER FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN, ENTSPRECHENDE LAGERANORDNUNG, FREISETZUNGSINSTRUMENT UND KIT*
• *A HOLDER FOR HEART VALVE PROSTHESES, CORRESPONDING STORAGE ARRANGEMENT, DELIVERY INSTRUMENT AND KIT*
• *SUPPORT POUR PROTHÈSES DE VALVULE CARDIAQUE, AGENCEMENT DE STOCKAGE CORRESPONDANT, INSTRUMENT DE POSE, ET KIT*
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
(72) GIORDANO, Giovanni, I-12100 Cuneo (CN), IT
GASCHINO, Paolo, I-10090 Castagneto Po (TO), IT
ROLANDO, Giovanni, I-10034 Chivasso (TO), IT
GIANNETTI, Arnaldo, I-13044 Crescentino (VC), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/00***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 27/10***

---

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 616 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 11737971.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/063195 01.08.2011
(87) WO 2012/034771 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 IT MI20101668
(54) • *MODULARE PROTHETISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE HÜFTGELENKSPROTHESE*
• *MODULAR PROSTHETIC DEVICE FOR HIP JOINT REPLACEMENT*
• *DISPOSITIF PROSTHÉTIQUE MODULAIRE DESTINÉ À REMPLACER L'ARTICULATION DE LA HANCHE*
(73) Adler Ortho S.R.L., Via dell'Innovazione, 9, 20032 Cormano, IT
Schiraldi, Marco, Via San Giacomo, 7, 12038 Savigliano, IT
Renzi Brivio, Lodovico, Via G. F. Caroto 16, 37131 Verona, IT
(72) SCHIRALDI, Marco, 12038 Savigliano, IT
RENZI BRIVIO, Lodovico, I-37131 Verona, IT
CREMASCOLI, Patrizio, I-20091 Bresso, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 720 649 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 12724484.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/038531 18.05.2012
(87) WO 2012/173740 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201113161624
(54) • *OBERSCHENKELPROTHESENSYSTEM*
• *FEMORAL PROSTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE FÉMORALE*
(73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
(72) JONES, Nolan, C., Warsaw, IN 46582, US
VANDIEPENBOS, Jeffery, A., Syracuse, IN 46567, US
HABEGGER, Abraham, P., Warsaw, IN 46580, US
EARL, Brian, D., South Bend, IN 46639, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/38 → (51) ***B28B 1/00***

A61F 2/42 → (51) ***B28B 1/00***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 352 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752623.0 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063529 06.11.2009
(87) WO 2010/054181 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 US 112441 P
22.12.2008 US 139920 P
(54) • *WIRBELZWISCHENKÖRPERABSTANDSSTÜCK UND GEKOPPELTE PLATTENANORDNUNG*
• *VERTEBRAL INTERBODY SPACER AND COUPLED PLATE ASSEMBLY*
• *ESPACEUR INTERCORPS VERTÉBRAL ET ENSEMBLE PLAQUE COUPLÉ*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) MCDONOUGH, William, P., Collegeville PA 19426, US
STRAUSBAUGH, William, L., Newmanstown PA 17073, US
BONNER, Christopher, Downingtown PA 19335, US
PEPE, Thomas, Turnersville NJ 08012, US
MEILI, Ralph, CH-4132 Muttenz, CH
HUNZIKER, Markus, CH-5000 Aarau, CH
JEGER, Michael, CH-4441 Thuernen, CH
KUEENZI, Thomas, Downingtown PA 19335, US
KOCH, David, CH-4416 Bubendorf, CH
PONZER, Rainer, CH-4204 Himmelried, CH
RICHTER, Joern, 79400 Kandern, DE
BERGER, Roger, CH-4413 Bueren, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/44 → (51) ***B28B 1/00***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 2/66 → (51) ***A43B 13/18***

(51) ***A61F 2/76*** ***A61F 2/18*** (11) **2 667 827 B1** ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 12739114.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/000087 23.01.2012
(87) WO 2012/101495 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 US 201113016315
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VEREINFACHTEN BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ANPASSEN VON HÖRPROTHESEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING A SIMPLIFIED USER INTERFACE FOR HEARING PROSTHESIS FITTING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À UTILISER UNE INTERFACE UTILISATEUR SIMPLIFIÉE POUR L'ADAPTATION DE PROTHÈSES AUDITIVES*
(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, Sydney, NSW 2109, AU
(72) BOTROS, Andrew, Sydney, NSW 2109, AU
VAN DIJK, Bastiaan, Sydney, NSW 2109, AU
BANNA, Rami, Sydney, NSW 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 2/78 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 2/90 → (51) ***A61K 31/436***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/01***

A61F 2/92 → (51) ***A61K 31/436***

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/966*** (11) **1 996 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 07757555.3 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/062884 27.02.2007
(87) WO 2007/103666 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 368572
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON ENDOPROTHESEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL ENDOPROSTHESIS DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE LIVRAISON D'ENDOPROTHÈSE MÉDICALE IMPLANTABLE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) GUNDERSON, Richard C., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/966*** A61F 2/95 (11) **3 028 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 15275247.3 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 US 201462088273 P
(54) • *MAGNETISCHE GRIFFANORDNUNG FÜR PROTHESENEINSETZVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC HANDLE ASSEMBLY FOR PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE DE POIGNÉE MAGNÉTIQUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PROTHÈSE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 2/50*** ***A61F 5/052*** (11) **2 555 720 B1** ***A61F 2/78***
(25) En (26) En
(21) 11764970.7 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) CA 2011/000192 18.02.2011
(87) WO 2011/123928 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 US 282835 P
(54) • *LASTENVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR MENSCHLICHE GELENKE*
• *LOAD DISTRIBUTION DEVICE FOR HUMAN JOINTS*
• *DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE CHARGE POUR DES ARTICULATIONS HUMAINES*
(73) B-Temia Inc., 2750 rue Einstein Bureau 230, Québec, Québec G1P 4R1, CA
(72) BEDARD, Stéphane, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2K5, CA
LACHANCE, Dany, St-Etienne de Lauzon, Québec G6J 1E8, CA
GILBERT, Benoit, Lac Beauport, Québec G3B 1R8, CA
ROY, Yves, Beauport, Québec G1E 5A7, CA
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61F 5/052 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 5/445 → (51) ***A61F 5/447***

(51) ***A61F 5/447*** ***A61F 5/445*** (11) **2 358 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828401.1 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/066112 30.11.2009
(87) WO 2010/060116 2010/21 27.05.2010
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG MIT EINEM FORMBAREN HAFTSTOFF*
• *OSTOMY APPLIANCE WITH MOLDABLE ADHESIVE*
• *APPAREILLAGE STOMIQUE AVEC ADHÉSIF POUVANT ÊTRE MOULÉ*
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89169, US
(72) CRAMER, Kathryn, Skillman New Jersey 08558, US
FATTMAN, George, Skillman New Jersey 08558, US
NGUYEN-DEMARY, Tinh, Skillman New Jersey 08558, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 5/56 → (51) ***A61C 19/04***

(51) ***A61F 9/008*** A61F 9/009 (11) **2 389 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 10702268.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050701 21.01.2010
(87) WO 2010/084163 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 DE 102009005482
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN ZUR OPERATIVEN FEHLSICHTIGKEITSKORREKTUR EINES AUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CONTROL DATA FOR THE SURGICAL CORRECTION OF DEFECTIVE EYE VISION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COMMANDE POUR LA CORRECTION OPÉRATOIRE D'UN DÉFAUT DE VISION D'UN OEIL*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
BERGT, Michael, 99425 Weimar, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***A61F 9/008*** ***A61N 5/067*** ***G02F 1/29*** ***G02B 27/00*** (11) **2 459 140 B1** ***G02B 26/08*** ***G02B 26/10***
(25) En (26) En
(21) 10806841.2 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/042804 21.07.2010
(87) WO 2011/017005 2011/06 10.02.2011

(30) 29.07.2009 US 511975
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINEN AUGEN-CHIRURGIELASER*
• *OPTICAL SYSTEM FOR OPHTHALMIC SURGICAL LASER*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR LASER DE CHIRURGIE OPHTALMIQUE*
(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US
BUCK, Jesse, San Marcos, California 92069, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61F 9/008 → (51) ***A61F 9/009***

(51) ***A61F 9/009*** ***A61F 9/008*** (11) **2 545 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188288.0 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.01.2005 DE 102005001249
(54) • *Sicherheitsmechanismus für ein Laserbehandlungsgerät*
• *Safety mechanism for a laser treatment unit*
• *Mécanisme de sécurité pour une unité de traitement laser*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Mühlhoff, Dirk, 07751 Jena, DE
Lang, Carsten, 07607 Eisenberg, DE
Festag, Karsten, 07749 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(62) 06706186.1 / 1 845 916

(51) ***A61F 13/00*** ***A61L 27/18*** ***A61L 31/10*** (11) **2 299 953 B1** ***A61L 27/54*** ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 09797631.0 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) IL 2009/000701 14.07.2009
(87) WO 2010/007623 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 US 80289 P
24.02.2009 US 154785 P
(54) • *ARZNEIMITTELTRÄGERZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE DRUG CARRIER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VÉHICULE DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(73) Polypid Ltd., 13 Hamazmera Street, 74047 Ness-Ziona, IL
(72) EMANUEL, Noam, 96954 Jerusalem, IL
NEUMAN, Moshe, 52331 Ramat Gan, IL
BARAK, Shlomo, 69497 Tel Aviv, IL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/493*** (11) **1 365 719 B1** ***A61F 13/496***
(25) En (26) En
(21) 02723102.6 (22) 05.02.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/003498 05.02.2002
(87) WO 2002/069865 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 US 272548 P
07.12.2001 US 11085
(54) • *UMWANDELBARE WINDEL ZUR ERLEICHTERTEN ANWENDUNG*
• *CONVERTIBLE DIAPER/PANT WITH EASE OF APPLICATION*
• *COUCHE/CULOTTE CONVERTIBLE FACILE A METTRE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) DATTA, Paul, Joseph, Appleton, WI 54913, US
DRYMALSKI, Michael, Francis, Appleton, WI 54913, US
BRYANT, Kristi, Jo, Appleton, WI 54914, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/40 → (51) ***B65D 75/32***

A61F 13/45 → (51) ***A61F 13/536***

A61F 13/47 → (51) ***A61F 13/536***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/493 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/56*** (11) **2 283 797 B1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 09758173.0 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/057869 20.04.2009
(87) WO 2009/147906 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008146312
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL IN HÖSCHENFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PANT-TYPE WEARING ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE D'HABILLEMENT EN FORME DE CULOTTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KENMOCHI, Yasuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/15*** ***A61F 13/56*** (11) **2 283 798 B1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 09758174.8 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/057870 20.04.2009
(87) WO 2009/147907 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008146313
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL IN HÖSCHENFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PANT-TYPE WEARING ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE D'HABILLEMENT EN FORME DE CULOTTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KENMOCHI, Yasuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61F 13/514*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/26*** ***B32B 27/32*** (11) **1 993 830 B1** ***B32B 5/04*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 07705955.8 (22) 26.02.2007
(84) DE FR GB IT NL TR
(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/050612 26.02.2007
(87) WO 2007/099492 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 365543
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM LAMINIERTEN MATERIAL MIT GERINGER QUERKONTRAKTIONSZAHL*
• *ABSORBENT ARTICLE FEATURING A LAMINATED MATERIAL WITH A LOW POISSON'S RATIO*
• *ARTICLE ABSORBANT CARACTERISE PAR UN MATERIAU STRATIFIE A FAIBLE COEFFICIENT DE POISSON*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) KOELE, Matthew, L., Random Lake, WI 53075, US
GADSBY, Elizabeth, D., Marietta, GA 30068, US
FLICKER, Thomas, M., Neenah, WI 54956, US
FAIRBANKS, Jason, S., Gainesville, GA 30506, US
SHEA, Courtney, Winston Salem, NC 27104, US
MCCORMACK, Ann, L., Cumming, GA 30041, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61F 13/536*** ***A61F 13/45*** ***A61F 13/47*** (11) **2 938 307 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 12890813.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) SE 2012/051499 27.12.2012
(87) WO 2014/104952 2014/27 03.07.2014
(54) • *SAUGFÄHIGER KERN MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNG BEI VERWENDUNG UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DIESEM KERN*
• *ABSORBENT CORE EXHIBITING CONTROLLED DEFORMATION IN USE AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING SAID CORE*
• *NOYAU ABSORBANT À DÉFORMATION CONTRÔLÉE PENDANT L'UTILISATION ET ARTICLE ABSORBANT LE COMPRENANT*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ESPING ÖSTLIN, Hanna, S-435 43 Pixbo, SE

GUIDOTTI, Edward, S-412 67 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 13/56 → (51) ***A44B 18/00***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/62 → (51) ***A44B 18/00***

A61G 1/044 → (51) ***A61G 7/10***

(51) ***A61G 5/06*** (11) **2 995 290 B1**
(25) It (26) En
(21) 15184374.5 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 IT RE20140080
(54) • *ROLLSTUHL ZUM TRANSPORT VON PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT UND ZUGEHÖRIGES TRANSPORTSYSTEM*
• *A WHEELCHAIR FOR TRANSPORTING PERSONS HAVING REDUCED MOBILITY AND A RELATIVE TRANSPORT SYSTEM*
• *FAUTEUIL ROULANT POUR TRANSPORTER DES PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE ET SYSTÈME DE TRANSPORT ASSOCIÉ*
(73) Magri, Fabio, 15, Via G. Bianchi, 46010 Curtatone, Mantova, IT
Belladelli, Nara, 15, Via G. Bianchi, 46010 Curtatone, Mantova, IT
(72) MAGRI, Fabio, 46010 Curtatone, Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) ***A61G 7/10*** ***A61G 7/14*** ***A47C 27/08*** (11) **2 675 417 B1** ***A61G 1/044***
(25) En (26) En
(21) 12746592.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025440 16.02.2012
(87) WO 2012/112771 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443901 P
(54) • *AUFBLASBARE SCHLINGE UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES PATIENTEN*
• *INFLATABLE SLING AND METHOD FOR POSITIONING A PATIENT*
• *HARNAIS GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT*
(73) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle, Bethlehem, PA 18017, US
(72) DAVIS, David, T., Bethlehem, PA 18017-3742, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A61G 7/14 → (51) ***A61G 7/10***

A61H 1/00 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61H 3/04*** (11) **2 825 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719062.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2012/051172 13.03.2012
(87) WO 2013/136116 2013/38 19.09.2013
(54) • *HÖHENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GRIFF EINES ROLLATORS*
• *HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR A HANDLE OF A ROLLATOR*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR UNE POIGNÉE D'AMBULATEUR*
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) VAN HOUTEM, Jos, S-34032 Grimslöv, SE
NILSSON, Tobias, S-34133 Ljungby, SE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) ***A61H 23/02*** (11) **2 905 006 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191549.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 11.02.2014 FR 1451061
(54) • *Vorrichtung zur Unterscheidung der Schlafstadien eines Patienten*
• *Device for discriminating the stages of sleep of a patient*
• *Dispositif de discrimination des stades de sommeil d'un patient.*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92143 Clamart Cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
(72) GRAINDORGE, Laurence, 44470 Thouaré sur Loire, FR
AMBLARD, Amel, 92330 SCEAUX, FR
HENRY, Christine, 75014 PARIS, FR
LIMOUSIN, Marcel, 75014 PARIS, FR
DUCHEMIN LAPORTE, Laure, 91420 MORANGIS, FR
HERNANDEZ, Alfredo, 35510 Cesson Sévigné, FR
PEPIN, Jean-Louis, 38000 Grenoble, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61H 39/04 → (51) ***A43B 7/00***

(51) ***A61J 1/03*** (11) **2 759 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176101.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 KR 20130007610
(54) • *Kartusche für Medikamentausgabevorrichtung mit Rollendrehtrommel*
• *Cartridge for medication dispensing apparatus having roll-rotating drum*
• *Cartouche pour appareil de distribution de médicament possédant un tambour à rotation par rouleau*
(73) LCK Co., Ltd., 62, Jeonpa-ro 24 beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd., Nanguan District No. 20 Jiefang Road 21Century International Business Center 1C Building 15 Unit 31 Room, Changchun City 130000, CN
(72) Bae, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Keun-Young, Seoul, KR
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61J 1/10*** ***B65D 30/16*** (11) **2 767 270 B1** ***A61J 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12840043.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076268 11.10.2012
(87) WO 2013/054824 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223843
(54) • *INFUSIONSBEHÄLTER MIT STANDBEUTEL*
• *STANDING BAG INFUSION CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE POCHE POUR PERFUSION À LA VERTICALE*
(73) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
(72) MOCHIZUKI, Shota, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
MORINAKA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-0911, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61J 1/10*** ***A61M 5/14*** ***A61M 39/10*** ***A61M 39/14*** (11) **2 959 878 B1** ***A61J 1/20*** ***A61M 39/12***
(25) En (26) En
(21) 15176044.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.05.2010 US 348820 P
27.05.2010 US 348832 P
02.12.2010 US 419039 P
02.12.2010 US 419029 P
(54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ*
(73) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
(72) GARFIELD, Jared Michael, Coralville, IA 52241, US
KOPLIN, Randall Scott, Coralville, IA 52241, US
KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI 53549, US
LEE, Daniel Juhyung, Coralville, IA 52241, US
MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL 60048, US
SLUMP, John R., Coralville, IA 52241, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11787309.1 / 2 575 734

A61J 1/10 → (51) ***A61J 1/20***

A61J 1/10 → (51) ***A61M 5/178***

A61J 1/10 → (51) ***B65D 81/00***

A61J 1/14 → (51) ***A61J 1/10***

A61J 1/14 → (51) ***A61M 5/178***

A61J 1/14 → (51) ***B65D 47/20***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 640 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 11842038.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060653 14.11.2011
(87) WO 2012/068027 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 458002 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON WÄHREND EINES FLÜSSIGKEITSTRANSFERS ENTWICHENEN FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR SEQUESTERING FLUIDS EXHAUSTED DURING FLUID TRANSFER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE DE FLUIDES ÉVACUÉS LORS D'UN TRANSFERT DE FLUIDES*
(73) Onpharma, Inc., 400 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
(72) STEPOVICH, Matthew, J., Santa Cruz, CA 94062, US
KESTEN, Randy, Los Altos, CA 94022, US
ZALEWSKI, Jeff, San Francisco, CA 94123, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 959 880 B1**
A61J 1/10 ***A61M 5/14***
A61M 39/14 ***A61M 39/10***
A61M 39/12
(25) En (26) En
(21) 15176031.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.05.2010 US 348820 P
27.05.2010 US 348832 P
02.12.2010 US 419039 P
02.12.2010 US 419029 P
(54) • *GESCHLOSSENES FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM*
• *CLOSED FLUID TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE FERMÉ*
(73) J&J Solutions, Inc., D/B/A Corvida Medical 2261 Crosspark Road Suite 127, Coralville, IA 52241, US
(72) GARFIELD, Jared Michael, Iowa City, IA 52240, US
KOPLIN, Randall Scott, Coralville, IA 52241, US
KALLSEN, Kent Jeffrey, Jefferson, WI 53549, US
LEE, Daniel Juhyung, Coralville, IA 52241, US
MITCHELL, Stephen R., Green Oaks, IL 60048, US
SLUMP, John R., Coralville, IA 52241, US
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11787309.1 / 2 575 734

A61J 1/20 → (51) ***A61J 1/10***

A61J 1/20 → (51) ***A61M 5/178***

A61J 1/20 → (51) ***B65D 81/00***

A61J 1/20 → (51) ***C12M 1/26***

A61J 1/22 → (51) ***A61M 5/178***

A61J 3/07 → (51) ***A61B 5/083***

A61J 7/00 → (51) ***B65D 47/20***

A61J 7/00 → (51) ***B65D 81/00***

---

(51) ***A61J 17/00*** (11) **3 079 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809801.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076472 04.12.2014
(87) WO 2015/086411 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 EP 13196236
(54) • *SCHNULLER MIT SCHUTZSCHILD*
• *A PACIFIER*
• *SUCETTE AVEC BOUCLIER DE PROTECTION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EERDEN, Jacco Christof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 194 956 B1**
A61K 8/37 ***A61K 8/60***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/12***
(25) De (26) De
(21) 08773440.6 (22) 14.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/004803 14.06.2008
(87) WO 2008/155075 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 EP 07011967
27.09.2007 DE 102007046575
03.04.2008 DE 102008017032
03.04.2008 DE 102008017034
07.05.2008 DE 102008022433
21.05.2008 DE 102008024570
(54) • *SHAMPOO-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER PFLEGELEISTUNG*
• *SHAMPOO COMPOSITION HAVING IMPROVED CARE PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE SHAMPOOING À PERFORMANCES AMÉLIORÉES EN TERMES DE SOINS*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) HLOUCHA, Matthias, 50677 Köln, DE
HAAKE, Hans-Martin, 40699 Erkrath, DE
KÜSTERS, Esther, 40625 Düsseldorf, DE
MENZER, Jasmin, 40789 Monheim, DE
EISFELD, Wolf, 40764 Langenfeld, DE
SEIPEL, Werner, D-40723 Hilden, DE
HENSEN, Hermann, D-42781 Haan, DE
GEHM, Esther, Ricarda, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 660 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 04763105.6 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) EP 2004/007366 06.07.2004
(87) WO 2005/032502 2005/15 14.04.2005
(30) 04.09.2003 DE 10340695
(54) • *MITTEL ZUR FÄRBUNG KERATINISCHER FASERN*
• *AGENT FOR COLOURING KERATIN FIBRES*
• *AGENT DE COLORATION DES FIBRES KERATINIQUES*
(73) HFC Prestige International Holding Switzerland S.a.r.l., Chemin Louis-Hubert 1-3, 1213 Petit-Lancy, CH
(72) SCHMENGER, Jürgen, 64331 Weiterstadt, DE
BRAUN, Petra, 64839 Münster, DE
KUJAWA, Jolanthe, 64289 Darmstadt, DE
GLATTFELDER, Martina, 68542 Heddesheim, DE
ENTZMINGER, Anne, 64347 Griesheim, DE
SALLWEY, Anette, D-63303 Dreieich, DE
DEUTZ, Herbert, Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, et al, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 585 029 B1**
A61Q 11/00 ***A61K 33/38***
A61K 9/00 ***A23G 4/00***
(25) De (26) De
(21) 11736302.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060632 24.06.2011
(87) WO 2011/161247 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 DE 102010030546
(54) • *ZAHNPFLEGEKAUGUMMI MIT SILBERANTEILEN*
• *DENTAL CARE CHEWING GUM COMPRISING SILVER MOIETIES*
• *GOMME À MÂCHER DENTAIRE CONTENANT DES CONSTITUANTS ARGENT*
(73) LR Health & Beauty Systems GmbH, Kruppstraße 55, 59227 Ahlen, DE
(72) LARSEN-VEFRING, Sabine, 14089 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 8/19 → (51) ***A45D 19/02***

A61K 8/22 → (51) ***A45D 19/02***

A61K 8/22 → (51) ***A61Q 5/08***

---

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 648 680 B1**
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61K 8/86 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11779436.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/069678 08.11.2011
(87) WO 2012/076278 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 EP 10194114
(54) • *MUNDPFLEGEMITTELN ENTHALTEND PERLGLANZPIGMENTE*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING PEARLESCENT PIGMENTS*
• *COMPOSITIONS POUR APPLICATION ORALE COMPRENANT DES PIGMENTS NACRÉS*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JOINER, Andrew, CH63 3JW, GB
PARKER, Andrew, Philip, CH63 3JW, GB
PHILPOTTS, Carole, Jane, CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 799 059 B1**
A61K 8/28 ***A61K 8/39***
A61K 8/41 ***A61Q 15/00***
A61K 8/86 ***A61K 8/37***
A61K 8/42 ***D06F 35/00***
(25) De (26) De
(21) 14001898.7 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 27.02.2009 DE 102009010665
(54) • *Methode zur Überprüfung der Fleckenbildung durch antitranspirantwirksame Zubereitungen auf Kleidung*
• *Method for examining the marks formed by anti-perspirant products on clothing*
• *Méthode de vérification de la formation de taches par des préparations anti-transpirantes sur les vêtements*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Biel, Stefan, 21077 Hamburg, DE
Miertsch, Heike, 22459 Hamburg, DE
Urban, Michael, 22523 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, et al, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(62) 10705820.8 / 2 400 945

A61K 8/28 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/02***

---

(51) ***A61K 8/35*** (11) **2 249 775 B1**
A61K 8/39 ***A61K 8/42***
A61K 31/205 ***A61Q 17/04***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 09707501.4 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) GB 2009/000341 06.02.2009
(87) WO 2009/098476 2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008 GB 0802189
(54) • *TOPISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNG*
• *TOPICAL ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES TOPIQUES*
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) BURT, Willard, Montvale, NJ 07645, US
CLAYTON, James, Steven, Montvale, NJ 07645, US
KOSTURKO, Richard, John, Montvale, NJ 07645, US
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 151 232 B1**
A61K 8/39 ***A61K 8/40***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61K 8/891 ***A61Q 5/08***
A61Q 5/10 ***D06P 1/32***
D06P 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 08763978.7 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/001381 30.05.2008
(87) WO 2008/149535 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 JP 2007146275
(54) • *OXIDATIVE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *OXIDATIVE HAIR DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION OXYDANTE DESTINÉE À UNE COLORATION CAPILLAIRE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MATSUNAGA, Kenichi, Tokyo 131-8501, JP
MIYABE, Hajime, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 498 752 B1**
A61K 8/365 ***A61K 31/19***
A61K 47/12 ***A61K 47/14***
A61K 9/00 ***A61Q 3/00***
A61Q 17/00 ***A61M 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10796170.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) NL 2010/050750 11.11.2010
(87) WO 2011/059324 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 NL 2003786
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, IHRE VERWENDUNG, APPLIKATOR UND TEILESATZ*
• *COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION, USES THEREOF, APPLICATOR DEVICE AND KIT OF PARTS*
• *COMPOSITION POUR APPLICATION TOPIQUE, SES UTILISATIONS, DISPOSITIF D'APPLICATION ET NÉCESSAIRE ASSOCIÉ*
(73) YouMedical B.V., Rijnsburgstraat 9-11, 8hg, 1059 AT Amsterdam, NL
(72) STAL, Robert, Sebastian, NL-1018 HA Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 651 377 B1**
A61K 8/37 ***A61K 8/49***
A61K 8/60 ***A61Q 5/08***
A61Q 5/10
(25) De (26) De
(21) 11788138.3 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070884 24.11.2011
(87) WO 2012/079953 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063373
(54) • *AUFHELLMITTEL MIT ACYLPYRIDINIUM-VERBINDUNGEN UND BESTIMMTER TENSIDKOMBINATION*
• *BRIGHTENING AGENT COMPRISING ACYLPYRIDINIUM COMPOUNDS AND DEFINED SURFACTANT COMBINATION*
• *AGENT ÉCLAIRCISSANT CONTENANT DES COMPOSÉS D'ACYLPYRIDINIUM ET UNE COMBINAISON DÉTERMINÉE DE TENSIOACTIFS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GROSS, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
JANSSEN, Frank, 41470 Neuss, DE
GÜNTHER, Katja, 40721 Hilden, DE
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

---

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 769 707 B1**
A61K 8/39 ***A61K 8/37***
(25) De (26) De
(21) 14150915.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202329
(54) • *Wasser-in-Öl-Emulsionen mit mehrschichtigen Pigmentkapseln*
• *Water-oil emulsions with multilayer pigment capsules*
• *Émulsions eau dans huile avec capsules de pigments multicouches*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Dickhof, Susanne, 41748 Viersen, DE
Keßler-Becker, Daniela, 51371 Leverkusen, DE

A61K 8/36 → (51) ***A61Q 5/02***

---

(51) ***A61K 8/362*** (11) **2 676 553 B1**
A61K 8/368 ***A61K 8/37***
A61K 8/60 ***A61Q 19/02***
C07C 59/66 ***C07C 69/734***
C07C 69/84 ***C09B 61/00***
C09B 67/00 ***C09B 67/22***
(25) Ja (26) En
(21) 12746826.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053187 10.02.2012
(87) WO 2012/111577 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033812
(54) • *CAROTINOIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CAROTENOID-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONTENANT DES CAROTÉNOÏDES*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SERIZAWA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/98***

---

(51) ***A61K 8/368*** (11) **2 181 696 B1**
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61Q 19/00 ***A61P 17/10***
(25) De (26) De
(21) 09173142.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008053884
(54) • *Anti Pickel Hautbehandlungsmittel*
• *Anti-spot skin treatment*
• *Moyen de traitement de la peau contre les boutons*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Struwe, Alexandra, 47877 Willich, DE
Waldmann-Laue, Marianne, 40789 Monheim, DE
Bähren, Annika, 41363 Jüchen, DE

A61K 8/368 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 663 278 B1** ***A61K 8/72*** ***A61Q 5/02***
(25) De (26) De
(21) 11807901.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/073313 20.12.2011
(87) WO 2012/084879 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063578
(54) • *KOSMETISCHES REINIGUNGSMITTEL*
• *COSMETIC CLEANING AGENT*
• *PRODUIT D'HYGIÈNE COSMÉTIQUE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SARTINGEN, Kirsten, 41379 Brüggen, DE
PETERSOHN, Dirk, 50996 Köln, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/362***

(51) ***A61K 8/68*** ***A61Q 5/04*** (11) **2 070 514 B1** ***A61Q 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08305805.7 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 15.11.2007 FR 0759087
(54) • *Verfahren zur dauerhaften Haarbehandlung von Fasern in vier Schritte*
• *Method for long-lasting hair treatment of fibre in four steps*
• *Procédé capillaire de traitement durable de la fibre en quatre étapes*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pataut, Françoise, Tokyo Kanagawa 102-0082, JP
Itaya, Ayako, Kawasaki City Kanagawa 216-0035, JP
(74) Caillet, Isabelle, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/72 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/31*** (11) **2 338 469 B1** ***A61Q 5/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10195381.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 FR 0959481
(54) • *Verwendung einer kosmetischen Zusamensetzung behältend ein flüchtiges lineares Alkan und ein assoziatives Polymer zur Konditionnierung des Haares.*
• *Use of a cosmetic composition containing a linear volatile alcane and an associative non-ionic polymer for conditioning the hair*
• *Utilisation d'une composition cosmétique contenant un alcane linéaire volatil et un polymère associatif non ionique pour le conditionnement des cheveux*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Desenne, Patricia, 74370, Pringy, FR
Bourdin, Claire, 92300, Levallois-Perret, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(60) 17158150.7

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/08***

(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/72*** (11) **2 519 222 B1** ***A61Q 5/06***
(25) De (26) De
(21) 10790546.5 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/069150 08.12.2010
(87) WO 2011/080035 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009055357
(54) • *MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN SPEZIELLES AMPHIPHILES KATIONISCHES POLYMER UND MINDESTENS EIN SPEZIELLES KATIONISCHES POLYMER MIT VINYLIMIDAZOLSTRUKTUREINHEITEN*
• *PRODUCTS FOR KERATIN FIBERS, CONTAINING AT LEAST ONE SPECIAL AMPHIPHILIC CATIONIC POLYMER AND AT LEAST ONE SPECIAL CATIONIC POLYMER HAVING VINYLIMIDAZOLE STRUCTURAL UNITS*
• *PRODUITS POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE AMPHIPHILE SPÉCIAL ET AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE SPÉCIAL COMPORTANT DES MOTIFS STRUCTURAUX VINYLIMIDAZOLE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE
KUHNERT, Oliver, 40597 Düsseldorf, DE

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 19/10***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 8/92*** ***A61Q 19/08*** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/99*** ***C11B 1/10*** ***A23L 33/11*** ***C11B 13/00*** (11) **2 736 356 B1** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/97*** ***C11B 1/04*** ***A23L 33/105*** ***A23L 33/15***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758527.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/000320 30.07.2012
(87) WO 2013/014344 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156936
(54) • *FLÜSSIG/FLÜSSIG-EXTRAKTION MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL MIT MINDESTENS 5 KOHLENSTOFFATOMEN UND 1 ODER 2 SAUERSTOFFATOMEN*
• *LIQUID/LIQUID EXTRACTION WITH A SOLVENT COMPRISING AT LEAST 5 CARBON ATOMS AND 1 OR 2 OXYGEN ATOMS*
• *EXTRACTION LIQUIDE/LIQUIDE AVEC UN SOLVANT COMPRENANT AU MOINS 5 ATOMES DE CARBONE ET 1 OU 2 ATOMES D'OXYGENE*
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MERCIER, Eglantine, F-78120 Rambouillet, FR
LEGRAND, Jacques, F-61290 Neuilly sur Eure, FR
SAUNOIS, Alex, F-28210 Nogent-le-Roi, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***A61K 8/98*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/08*** (11) **2 385 820 B1** ***A61Q 19/02*** ***A61K 8/365***
(25) En (26) En
(21) 09777659.5 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) EP 2009/005656 05.08.2009
(87) WO 2010/078879 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 IT MI20090018

(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES KORALLENPULVERS*
• *COSMETIC USE OF A CORAL POWDER*
• *USAGE COSMÉTIQUE DE POUDRE DE CORAIL*
(73) Kalichem S.r.l., Via Alessandrini, 8, 25086 Rezatto (BS), IT
(72) Capelli, Cristina, 16146 Genova, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 8/99 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/08*** ***A61K 31/56*** ***A61P 3/06*** ***A61P 9/00*** (11) **2 651 389 B1** ***A61K 9/10*** ***A61P 3/04*** ***A61P 3/10*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11794051.0 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/006157 08.12.2011
(87) WO 2012/079721 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 EP 10015607
(54) • *TERPENOIDSPIROKETALVERBINDUNGEN MIT LXR-AGONISTENAKTIVITÄT, IHRE VERWENDUNG UND FORMULIERUNGEN DAMIT*
• *TERPENOID SPIRO KETAL COMPOUNDS WITH LXR AGONISTS ACTIVITY, THEIR USE AND FORMULATIONS WITH THEM*
• *COMPOSÉS DE SPIRO-CÉTAL TERPÉNOÏDE AVEC DES AGONISTES DE LXR, LEUR UTILISATION ET FORMULATIONS AVEC CEUX-CI*
(73) Grothe, Torsten, Herner Strasse 212, 44809 Bochum, DE
Stadler, Marc, Hauptstrasse 120, 67150 Niederkirchen, DE
(72) GROTHE, Torsten, 44809 Bochum, DE
STADLER, Marc, 67150 Niederkirchen, DE
KÖPCKE, Bärbel, 44225 Dortmund, DE
ROEMER, Ernst, 07751 Bucha, DE
BITZER, Jens, 44225 Dortmund, DE
WABNITZ, Philipp, 40237 Düsseldorf, DE
KÜPER, Thomas, 48734 Reken, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 9/00 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/215***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61K 9/00 → (51) ***C08G 63/48***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 9/06 → (51) ***C08G 63/48***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 33/26***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 33/26***

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 33/24*** (11) **2 496 216 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10816337.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/056145 30.12.2010
(87) WO 2011/051924 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257424 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT FLÜSSIGEM GALLIUMNITRAT*
• *METHOD OF WOUND TREATMENT USING LIQUID GALLIUM NITRATE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLAIE À L'AIDE DE NITRATE DE GALLIUM LIQUIDE*
(73) Rogosnitzky, Moshe, Yitzchak 37 P.O. Box 386, 90840 Telz Stone, IL
(72) Rogosnitzky, Moshe, 90840 Telz Stone, IL
(74) Herrmann, Johanna, et al, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 9/127 → (51) ***A61K 47/69***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 47/26*** ***A61K 47/38*** ***A61K 31/00*** (11) **1 647 269 B1** ***A61K 47/36*** ***A61K 47/40*** ***A61K 36/00***
(25) Zh (26) En
(21) 04738328.6 (22) 02.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) CN 2004/000730 02.07.2004
(87) WO 2005/002547 2005/02 13.01.2005
(30) 02.07.2003 CN 03145615
17.03.2004 CN 200410018761
(54) • *MATRIX-ADJUVANTIEN UND DIE DAMIT HERGESTELLTEN TROPFEN UND PILLEN*
• *MATRIX ADJUVANTS AND THE DROP PILLS PREPARED WITH THEM*
• *ADJUVANTS DE MATRICE ET GRANULES PREPARÉES A L'AIDE DES DITS ADJUVANTS*
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohedong Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN
(72) CHEN, Jianming No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
YAN, Xijun No. 1 Liaohedong Road Xinyibai Avenue, Tianjin 300402, CN
YANG, Yuewu No. 1 Liaohedong Road Xinyibai Avenue, Tianjin 300402, CN
LU, Wenliang No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
ZHU, Yonghong No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
YE, Zhengliang No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
WANG, Wei No. 1 Liaohedong Road Xinyibai Avenue, Tianjin 300402, CN
ZHU, Guoguang No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
ZHENG, Zhigang No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
WANG, Shuangming No. 1 Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61K 9/19 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/702*** (11) **2 563 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716264.4 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056587 26.04.2011
(87) WO 2011/134962 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 EP 10161114
(54) • *IM MUND ZERFALLENDE TABLETTE MIT ACARBOSE*
• *ORALLY DISINTEGRATING TABLET CONTAINING ACARBOSE*
• *COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION ORALE CONTENANT DE L'ACARBOSE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SCHNEEWEIS, Axel, 10247 Berlin, DE
LAICH, Tobias, 51069 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 9/20 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 9/48 → (51) ***A61B 5/083***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 9/50 → (51) ***A23D 9/05***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 47/69***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 488 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734917.7 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/004272 14.07.2010
(87) WO 2011/042077 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009048973
(54) • *TRANSDERMALE THERAPEUTISCHE SYSTEME ENTHALTEND 4-N-BUTYLRESORCIN*
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS CONTAINING 4-N-BUTYLRESORCINOL*
• *SYSTÈMES THÉRAPEUTIQUES TRANSDERMIQUES CONTENANT DE LA 4-N-BUTYLRÉSORCINE*
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SCHERNER, Cathrin, 22844 Norderstedt, DE
WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE
WOLBER, Rainer, 22397 Hamburg, DE
KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 991 635 B1**
A61K 31/472 ***A61K 31/4725***
A61P 25/18 ***A61K 47/10***
A61K 9/20 ***A61K 9/48***
C07D 217/14 ***C07D 217/26***
C07D 401/04 ***C07D 401/06***
C07D 405/04 ***C07D 405/12***
C07D 417/06 ***A61K 31/496***
A61K 31/5377 ***A61K 31/541***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 14721815.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058774 30.04.2014
(87) WO 2014/177596 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166390
(54) • *NEUROGENESESTIMULIERENDE ISOCHINOLINDERIVATE*
• *NEUROGENESIS-STIMULATING ISOQUINOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINE DE STIMULATION DE LA NEUROGENÈSE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CECCARELLI, Simona M., CH-4057 Basel, CH
JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/12 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 317/50***

A61K 31/167 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 311/16***

(51) ***A61K 31/19*** (11) **2 689 037 B1**
C12Q 1/68 ***A01N 43/16***
A61K 31/7036
(25) En (26) En
(21) 12790278.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/039284 24.05.2012
(87) WO 2012/162466 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489874 P
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MICROBICIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS MICROBICIDES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIÈRES*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) URETSKY, Laura, S., Milford, MA 01757, US
HORAN, Kevin, Raynham, MA 02767, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A61K 31/19 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 31/196*** (11) **2 714 029 B1**
A61K 31/198 ***A61K 31/401***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 12724518.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039428 24.05.2012
(87) WO 2012/166544 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490652 P
(54) • *D-SERIN-TRANSPORT-HEMMER ALS PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*
• *D-SERINE TRANSPORTER INHIBITORS AS PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS*
• *NHIBITEURS DU TRANSPORT DE LA D-SÉRINE EN TANT QUE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) FOSTER, Alan C., San Diego, California 92130, US
LI, Yong-Xin, Mission Viejo, California 92691, US
STAUBLI, Ursula, Laguna Beach, California 92651, US
VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
LUHRS, Lauren, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/198 → (51) ***A01N 37/12***

A61K 31/198 → (51) ***A23L 33/175***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 31/198 → (51) ***A61P 25/28***

A61K 31/201 → (51) ***C07C 275/20***

A61K 31/205 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 31/205 → (51) ***A61P 25/28***

(51) ***A61K 31/215*** (11) **2 986 288 B1**
C07C 69/608 ***C07C 69/612***
C07C 69/635 ***C07C 203/04***
A61K 31/216 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14720922.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057515 14.04.2014
(87) WO 2014/170264 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 EP 13164236
(54) • *CHINONBASIERTE STICKOXIDDONATORENVERBINDUNGEN ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG*
• *QUINONE BASED NITRIC OXIDE DONATING COMPOUNDS FOR OPHTHALMIC USE*
• *COMPOSÉS DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE À BASE DE QUINONE POUR UTILISATION OPHTALMIQUE*
(73) Nicox Science Ireland, Riverside One Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) ALMIRANTE, Nicoletta, I-20155 Milano, IT
STORONI, Laura, I-20811 Cesano Maderno (MB), IT
RONSIN, Gael, I-20148 Milano, IT
BASTIA, Elena, I-20121 Milano, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/215***

(51) ***A61K 31/27*** (11) **1 956 904 B1**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 06845115.2 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/047038 08.12.2006
(87) WO 2007/070425 2007/25 21.06.2007
(30) 09.12.2005 US 748748 P
17.04.2006 US 792410 P
(54) • *NIEDRIG DOSIERTER LADOSTIGIL ZUR BEHANDLUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
• *LOW-DOSE LADOSTIGIL FOR THE TREATMENT OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *LADOSTIGIL A FAIBLE DOSE POUR LE TRAITEMENT DU DÉFICIT COGNITIF LÉGER*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) WEINSTOCK-ROSIN, Marta, 93222 Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/282 → (51) ***C12N 5/095***

A61K 31/337 → (51) ***C12N 5/095***

(51) ***A61K 31/365*** (11) **2 644 198 B1**
A61K 31/7048 ***A61K 36/65***
A61P 25/20 ***A61P 25/22***
(25) Zh (26) En
(21) 11842846.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/081984 09.11.2011
(87) WO 2012/068958 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 CN 201010558722
(54) • *ANXIOLYTISCHE UND SCHLAFSTÖRUNGSLINDERNDE VERWENDUNG VON ALBIFLORIN*
• *ANTIANXIETY AND SLEEP DISORDER IMPROVING USE OF ALBIFLORIN*
• *UTILISATION DE L'ALBIFLORINE DANS LA LUTTE CONTRE L'ANXIÉTÉ ET POUR L'AMÉLIORATION DE TROUBLES DU SOMMEIL*
(73) Zhang, Zuoguang, No. 406, Tower B Jiarun Huayuan No. 19 Guangshun South Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) Zhang, Zuoguang, Beijing 100102, CN

(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

A61K 31/381 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/385 → (51) ***A61P 25/28***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 47/69***

A61K 31/401 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/4035 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 31/4035 → (51) ***C07D 209/48***

A61K 31/405 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 31/41 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/54***

(51) ***A61K 31/4166*** (11) **1 951 227 B1**
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
A61K 31/50 ***A61K 31/501***
A61P 9/04
(25) En (26) En
(21) 06829958.5 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068231 08.11.2006
(87) WO 2007/054514 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 EP 05110689
(54) • *VERWENDUNG VON PIMOBENDAN ZUR BEHANDLUNG VON ASYMPTOMATISCHER (OKKULTER) HERZINSUFFIZIENZ*
• *USE OF PIMOBENDAN FOR THE TREATMENT OF ASYMPTOMATIC (OCCULT) HEART FAILURE*
• *UTILISATION DU PIMOBENDANE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE ASYMPTOMATIQUE (OCCULTE)*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KLEEMANN, Rainer, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
TROETSCHEL, Christian, 55425 Waldalgesheim, DE
VOLLMAR, Andrea, 57537 Wissen, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/42 → (51) ***A61P 1/16***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 263/58***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/82***

(51) ***A61K 31/431*** (11) **2 758 054 B1**
A61K 47/50 ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12833374.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IL 2012/050378 20.09.2012
(87) WO 2013/042121 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537105 P
(54) • *BETA-LACTAM-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *BETA-LACTAM COMPOUNDS FOR TREATING DIABETES*
• *COMPOSÉS DE BÊTA-LACTAME POUR TRAITER LE DIABÈTE*
(73) Stem Cell Medicine Ltd., 5 Kiryat Mada Street Har-Hozvim, 9777605 Jerusalem, IL
(72) COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL
MOR, Felix, 44419 Kfar Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/433 → (51) ***C07D 285/08***

(51) ***A61K 31/436*** (11) **2 431 036 B1**
A61F 2/00 ***A61K 9/00***
A61K 31/453 ***A61K 31/787***
A61P 9/00 ***A61K 47/00***
A61L 27/34 ***A61L 27/54***
A61L 29/08 ***A61L 31/10***
A61L 31/16 ***A61L 29/16***
A61L 31/00 ***A61F 2/90***
A61F 2/92
(25) En (26) En
(21) 11191788.6 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.03.2012
(30) 13.09.2006 US 825531 P
(54) • *Makrocyclische Lactonverbindungen und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Macrocyclic lactone compounds and methods for their use*
• *Composés de lactone macrocyclique et procédés pour leur utilisation*
(73) Elixir Medical Corporation, 920 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Yan, John, Los Gatos, CA California 95030, US
Zheng, Xiaoxia, Mountain View, CA California 94041, US
Bhat, Vinayak D., Cupertino, CA California, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 13181253.9 / 2 702 993
(62) 07842371.2 / 2 083 834

A61K 31/437 → (51) ***C12N 5/095***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 491/107***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/76***

A61K 31/4412 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4433 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 213/64***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 231/18***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 295/08***

A61K 31/4453 → (51) ***C07D 295/08***

A61K 31/4458 → (51) ***A61P 25/28***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 295/08***

A61K 31/453 → (51) ***A61K 31/436***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/4706*** (11) **2 804 871 B1**
C12P 19/44 ***G01N 33/92***
A61K 31/7032 ***C12N 5/0775***
C12N 5/09
(25) En (26) En
(21) 13738532.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022201 18.01.2013
(87) WO 2013/109929 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 US 201261588882 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GANGLIOSIDEN*
• *METHODS OF GANGLIOSIDE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE GANGLIOSIDES*
(73) Garnet BioTherapeutics, Inc, 490 Lapp Road, Malvern PA 19355, US
(72) RAGAGLIA, Vanessa, Newtown Square, PA 19073, US
SHARMA, Vandana, Madanlal, Lafayette Hill, PA 19444, US
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61K 31/472 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4745 → (51) ***C07K 14/71***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 489/04***

(51) ***A61K 31/495*** (11) **2 608 789 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11749331.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.07.2013
(86) DK 2011/050317 22.08.2011
(87) WO 2012/025123 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375885 P
23.08.2010 DK 201000739

(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON 1-[2-(2,4-DIMETHYL-PHENYLSULFANYL-)PHENYL-]PIPERAZIN*
• *THERAPEUTIC USES OF 1-[2-(2,4-DIMETHYL-PHENYLSULFANYL)PHENYL]-PIPERAZINE*
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE 1-[2-(2,4-DIMÉTHYLPHÉNYLSULFANYL)-PHÉNYL]PIPÉRAZINE*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) DRAGHEIM, Marianne, DK-2950 Vedbæk, DK
FLOREA, Ioana, DK-2791 Dragør, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

A61K 31/495 → (51) ***C07D 295/08***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 31/4985*** (11) **2 247 292 B1**
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 09717128.4 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001428 27.02.2009
(87) WO 2009/109341 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 EP 08004052
(54) • *PYRIDOPYRAZINONDERIVATE ALS INSULINAUSSCHEIDUNGSSTIMULATOREN, VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *PYRIDOPYRAZINONES DERIVATIVES INSULIN SECRETION STIMULATORS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRAZINONE COMME STIMULATEURS DE LA SÉCRÉTION D INSULINE, LEURS PROCÉDÉS D OBTENTION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BOTTON, Gérard, 78530 Buc, FR
VALEUR, Eric, 68130 Hunbach, FR
KERGOAT, Micheline, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
CHARON, Christine, 91940 Gometz-le-Chatel, FR
ELBAWAB, Samer, 91440 Bures sur Yvette, FR

A61K 31/50 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/501 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/14***

(51) ***A61K 31/506*** (11) **2 379 079 B1**
A61K 47/34 ***A61K 9/19***
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 09836088.6 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) CN 2009/076328 31.12.2009
(87) WO 2010/075801 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 CN 200810192985
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VORICONAZOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING VORICONAZOLE AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF*
• *FORMULES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU VORICONAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'ÉLABORATION*
(73) Nanjing Cavendish Bio-Engineering Technology Co., Ltd., No. 6 Maiyue Road Maigaoqiao Pioneering Park Qixia District Nanjing, Jiangsu 210028, CN
Xu, Yongxiang, Room 105 No 9 Yijing Garden, Gulou Digest Nanjing Jiangsu 210001, CN
(72) XU, Yongxiang, Jiangsu 210001, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C12N 5/095***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/535 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 295/08***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/541 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 417/10***

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/575*** (11) **2 793 897 B1**
A61P 17/08 ***A61P 17/10***
A61P 17/18
(25) En (26) En
(21) 12859788.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) AU 2012/001543 14.12.2012
(87) WO 2013/090986 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 AU 2011905331
22.02.2012 AU 2012900670
(54) • *BEHANDLUNG VON SEBORRHOE*
• *TREATMENT OF SEBORRHOEA*
• *TRAITEMENT DE LA SÉBORRHÉE*
(73) McFarlane Marketing (Aust.) Pty. Ltd., 18 Harper Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) MACRIDES, Theodore, Lower Templestowe, Victoria 3107, AU
BROADBENT, Andrew, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/695 → (51) ***A01N 25/04***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/7032 → (51) ***A61K 31/4706***

A61K 31/7036 → (51) ***A61K 31/19***

A61K 31/704 → (51) ***C12N 5/095***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 31/7084 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 31/7105 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/715*** (11) **2 566 485 B1**
A61K 36/18 ***A61P 17/02***
A61K 133/00 ***A61K 9/00***
A61L 15/28 ***A61L 15/40***
A61K 31/716 ***A61K 35/644***
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 11777631.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) NZ 2011/000069 05.05.2011
(87) WO 2011/139168 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 NZ 58511810
(54) • *IMMUNSTIMULATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMMUNOSTIMULATORY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULATRICES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) Comvita New Zealand Limited, Wilson Road South Paengaroa, Te Puke, NZ
(72) SIMS, Ian, Lower Hutt, NZ
STEPHENS, Jonathan, McDonald, Counsell, Hamilton, NZ
SCHLOTHAUER, Ralf, Christian, Tauranga, NZ
GANNABATHULA, Swapna, Auckland, NZ
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/716 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 762 144 B1**
A61K 9/06 ***A61K 9/08***
A61K 31/7084 ***A61P 27/02***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 12836715.8 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074663 26.09.2012
(87) WO 2013/047568 2013/14 04.04.2013

(30) 27.09.2011 JP 2011210885
(54) • *KOMBINATION VON HYALURONSÄURE UND FLAVIN-ADENIN-DINUCLEOTID ZUR VERWENDUNG BEI DER HEMMUNG VON HORNHAUTEPITHELZELLTOD*
• *COMBINATION OF HYALURONIC ACID AND FLAVIN ADENINE DINUCLEOTIDE FOR USE IN INHIBITING CORNEAL EPITHELIAL CELL DEATH*
• *COMBINAISON DE L'ACIDE HYALURONIQUE ET DE FLAVINE ADÉNINE DINUCLÉOTIDE POUR SON UTIISATION EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA MORT CELLULAIRE ÉPITHÉLIALE DE LA CORNÉE*
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) SAKAMOTO, Asuka, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
NAKAMURA, Masatsugu, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61K 31/734*** ***A61P 31/00*** (11) **2 504 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 10799116.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) GB 2010/002181 25.11.2010
(87) WO 2011/064547 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920633
(54) • *INHIBIERUNG DER PANKREATISCHEN LIPASE*
• *INHIBITION OF PANCREATIC LIPASE*
• *INHIBITION DE LA LIPASE PANCREATIQUE*
(73) RD Biomed Limited, The Deep Business Centre, Hull HU1 4BG, GB
University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(72) RICHARDSON, Johnathan, Craig, Mansfield Nottinghamshire NG20 0DD, GB
DETTMAR, Peter, William, Beverley East Yorkshire HU17 8LU, GB
WILCOX, Matthew, David, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE3 2LP, GB
BROWNLEE, Iain, Andrew, Sheffield S7 1LN, GB
PEARSON, Jeffrey, Peter, Consett County Durham DH8 ORY, GB
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61K 31/739 → (51) ***C08B 37/00***

---

(51) ***A61K 31/74*** ***A61P 17/00*** (11) **2 437 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778342.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/035440 19.05.2010
(87) WO 2010/135449 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179577 P
(54) • *OBERFLÄCHENWIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE OXYGENIERUNG, REDUZIERTEN BAKTERIENBESTAND UND VERBESSERTE WUNDHEILUNG*
• *SURFACE ACTIVE AGENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING OXYGENATION, REDUCING BACTERIA AND IMPROVING WOUND HEALING*
• *COMPOSITIONS D'AGENT TENSIOACTIF ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'OXYGÉNATION, RÉDUIRE LES BACTÉRIES ET AMÉLIORER LA CICATRISATION*
(73) Plurogen Therapeutics, LLC, 2495 General Armistead Avenue, Norristown, PA 19403, US
(72) KOLLER, Neal, Charlottesville, Virginia 22911, US
RODEHEAVER, George, Charlottesville Virginia 22903, US
CASSINO, Roberto, 10141 Turin, IT
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/787 → (51) ***A61K 31/436***

A61K 31/80 → (51) ***A61K 49/04***

A61K 33/24 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 33/24 → (51) ***C12N 5/095***

---

(51) ***A61K 33/26*** ***A61K 33/42*** ***A61K 9/08*** A61K 45/06 (11) **1 973 552 B1** ***A61K 9/10*** A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 06847907.0 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/048772 22.12.2006
(87) WO 2007/075877 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 753815 P
(54) • *EISENHALTIGE PARENTERALE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PARENTERAL NUTRITION COMPOSITION CONTAINING IRON*
• *COMPOSITION D ALIMENTATION PARENTERALE CONTENANT DU FER*
(73) Gupta, Ajay, 12804 Heritage Place, Cerritos, CA 90703, US
(72) Gupta, Ajay, Cerritos, CA 90703, US
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A61K 33/26 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 33/38 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 33/42 → (51) ***A61K 33/26***

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/071***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 35/15 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 35/34***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 35/39***

---

(51) ***A61K 35/34*** ***A61K 35/28*** ***A61P 9/00*** (11) **2 349 292 B1** ***A61P 9/06***
(25) En (26) En
(21) 09818438.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/059015 30.09.2009
(87) WO 2010/039823 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101332 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DEZELLULARISIERTE EXTRAZELLULÄRMATRIX GEWONNEN AUS KARDIALEM GEWEBE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING DECELLULARIZED EXTRACELLULAR MATRIX OBTAINED FROM CARDIAC TISSUE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DÉCELLULARISÉ MATRICE EXTRACELLULAIRE OBTENU À PARTIR DE TISSU CARDIAQUE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CHRISTMAN, Karen, San Diego, CA 92106, US
SINGELYN, Jennifer, La Jolla CA 92092, US
DEQUACH, Jessica, La Jolla, CA 92092, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 17158922.9

---

(51) ***A61K 35/39*** ***A61P 3/10*** ***C12N 5/07*** ***C12N 5/0775*** (11) **2 601 956 B1** ***A61P 43/00*** ***A61K 35/28*** ***C12N 5/071***
(25) Ja (26) En
(21) 11814752.9 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067992 05.08.2011
(87) WO 2012/018127 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177993
(54) • *TRANSPLANTAT FÜR DIE LANGERHANS-INSELN MIT LANGERHANS-INSEL-ZELLEN UND AUS FETTGEWEBE GEWONNENEN STAMMZELLEN*
• *ISLETS OF LANGERHANS TRANSPLANT USING ISLETS OF LANGERHANS AND ADIPOSE TISSUE DERIVED STEM CELLS*
• *TRANSPLANTATION D'ÎLOTS DE LANGERHANS UTILISANT DES ÎLOTS DE LANGERHANS ET DES CELLULES SOUCHES DÉRIVÉES DE TISSU ADIPEUX*
(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(72) TANEMURA, Masahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
OMURA, Yoshiaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NAGANO, Hiroaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MORI, Masaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
DOKI, Yuichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ITO, Toshinori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 35/50*** ***A61M 1/02*** (11) **2 316 463 B1** ***C12N 5/0735***
(25) En (26) En
(21) 10183252.5 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.05.2011
(30) 14.02.2001 US 268560 P
(54) • *Gewebematrizen umfassend plazentare Stammzellen und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Tissue matrices comprising placental stem cells, and methods of making them*

- *Matrices tissulaires comprenant des cellules souches placentaires et leur procédés de fabrication*

(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) Hariri, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 02709498.6 / 1 367 892

A61K 35/644 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 35/74 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 35/745 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 35/747 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 35/76 → (51) ***A01N 63/02***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 39/35***

(51) ***A61K 36/16*** ***A61P 25/28*** (11) **2 249 847 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09720028.1 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) FR 2009/000137 06.02.2009
(87) WO 2009/112709 2009/38 17.09.2009
(30) 06.02.2008 FR 0800625
(54)
- *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTRAKTEN AUS GINKGO BILOBA*
- *NOVEL METHOD FOR PREPARING EXTRACTS OF GINKGO BILOBA*
- *NOUVEAU PROCEDE POUR LA PREPARATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA*

(73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TENG, Ben-Poon, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

A61K 36/18 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 36/65 → (51) ***A61K 31/365***

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/02*** ***C12N 15/00*** ***C07K 5/083*** ***C07K 5/11*** ***C07K 5/113*** ***C07K 5/062*** ***C07K 5/065*** ***C07K 7/06*** ***C07K 5/087*** ***A61K 38/08*** ***A61K 47/54*** ***C07K 5/093*** ***C07K 5/103*** ***C07K 5/078*** ***C07K 5/072*** ***C07K 5/107*** ***C07K 5/097*** (11) **1 957 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 06790027.4 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/033422 28.08.2006
(87) WO 2007/027559 2007/10 08.03.2007
(30) 29.08.2005 US 712700 P
(54)
- *NEUROPROTEKTIVE UND NEURORESTORATIVE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *NEUROPROTECTIVE AND NEURORESTORATIVE METHODS AND COMPOSITIONS*
- *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE NEUROPROTECTION ET DE NEURORESTAURATION*

(73) SHASHOUA, Victor E., 176 Tappan Street, Brookline MA 02146, US
(72) SHASHOUA, Victor E., Brookline MA 02146, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***A61K 38/00*** ***C07K 7/08*** ***C07K 7/06*** ***C07K 14/00*** (11) **2 617 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001411.1 (22) 16.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.07.2013
(30) 10.01.2007 US 880137 P
(54)
- *Polypeptid-Inhibitoren von HSP27-Kinase und Verwendungen dafür*
- *Polypeptide inhibitors of HSP27 kinase and uses therefor*
- *Inhibiteurs polypeptidiques de la kinase hsp27 et leurs utilisations*

(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) Seal, Brandon, West Lafayette, IN 47907, US
Ward, Brian, Brownsburg, IN 46112, US
Panitch, Alyssa, W. Lafayette, IN 47906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07836118.5 / 2 155 228

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/28*** (11) **2 852 400 B1** ***C07K 14/62***
(25) En (26) En
(21) 13730664.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) PL 2013/000066 22.05.2013
(87) WO 2013/176560 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 PL 39928712
(54)
- *INSULINANALOG ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG, VERWENDUNG DES INSULINANALOGS, DOSIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
- *AN INSULIN ANALOGUE OR ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH PROLONGED THERAPEUTIC EFFECT, USE OF THE INSULIN ANALOGUE, DOSAGE METHOD AND METHOD OF TREATMENT OF DIABETES*
- *ANALOGUE DE L'INSULINE OU SON SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POSSÉDANT UN EFFET THÉRAPEUTIQUE PROLONGÉ, UTILISATION DE L'ANALOGUE D'INSULINE, PROCÉDÉ DE DOSAGE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DU DIABÈTE*

(73) Instytut Biotechnologii I Antybiotykow, ul. Staroscinska 5, 02-516 Warszawa, PL
(72) BOROWICZ, Piotr, 00-655 Warszawa, PL
PLUCIENNICZAK, Andrzej, 04-360 Warszawa, PL
MIKOLAJCZYK, Jerzy, 02-761 Warszawa, PL
ANTOSIK, Jaroslaw, 96-100 Skierniewice, PL
PSTRZOCH, Jacek, 05-110 Rajszew, PL
BERNAT, Justyna, 05-506 Magdalenka, PL
MIKIEWICZ, Diana, 03-337 Warszawa, PL
BOGIEL, Monika, 05-802 Pruszków, PL
STADNIK, Dorota, 03-138 Warszawa, PL
PLUCIENNICZAK, Grazyna, 04-360 Warszawa, PL
TEJCHMAN-MALECKA, Bozena, 02-793 Warszawa, PL
GLABSKI, Tadeusz, 02-585 Warszawa, PL
SOKOLOWSKA, Iwona, 01-457 Warszawa, PL
KURZYNOGA, Dariusz, 00-821 Warszawa, PL
WOJTOWICZ-KRAWIEC, Anna, 02-972 Warszawa, PL
ZIELINSKI, Marcin, 04-639 Warszawa, PL
KESIK-BRODACKA, Malgorzata, 00-137 Warszawa, PL
LUKASIEWICZ, Natalia, 02-762 Warszawa, PL
CECUDA-ADAMCZEWSKA, Violetta, 03-477 Warszawa, PL
PAWLOWSKA, Monika, 01-134 Warszawa, PL
PAWLUKOWIEC, Tomasz, 66-446 Deszczno, PL
STEPNIEWSKI, Jacek, 05-500 Nowa Iwiczna, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/11***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 5/10***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 9/24***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 38/01*** ***A61K 38/03*** ***A61P 9/00*** ***A61P 17/00*** ***A61P 31/12*** ***A61K 38/04*** ***A61P 11/00*** ***A61P 25/00*** ***A61P 37/00*** (11) **2 985 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000994.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2016
(30) 30.05.2008 PCT/EP2008/004341
(54)
- *VERWENDUNG VON ZELLDURCHLÄSSIGEN PEPTIDHEMMERN DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KRANKHEITEN*
- *USE OF CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES*
- *UTILISATION DE PEPTIDES PERMÉABLES AUX CELLULES DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL JNK POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES*

(73) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
(72) Bonny, Christophe, 1580 Avenches, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 13002792.3 / 2 650 007
12000665.5 / 2 491 942
09753692.4 / 2 296 684

A61K 38/02 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/03 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 38/04 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 38/05 → (51) ***A23L 33/175***

A61K 38/06 → (51) ***A23L 33/175***

(51) ***A61K 38/08*** (11) **1 951 279 B1**
A61K 38/10 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 06825651.0 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/039397 06.10.2006
(87) WO 2007/044668 2007/16 19.04.2007
(30) 08.10.2005 US 725484 P
12.10.2005 US 726447 P
19.01.2006 US 760974 P
(54) • *COMPSTATIN UND SEINE ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *COMPSTATIN AND ANALOGS THEREOF FOR EYE DISORDERS*
• *COMPSTATINE ET ANALOGUES DE CELLE-CI POUR DES TROUBLES DE LA VUE*
(73) Apellis Pharmaceuticals, Inc., 6400 Westwind Way Suite A, Crestwood, KY 40014, US
(72) DESCHATELETS, Pascal, Louisville, KY 40241, US
OLSON, Paul, Louisville, KY 40204, US
FRANCOIS, Cedric, Louisville, KY 40204, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12199507.0 / 2 662 089

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 47/69***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/10 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***A61K 38/11*** (11) **2 185 170 B1**
A61P 13/00 ***A61P 9/00***
C07K 14/58 ***C07K 14/00***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 08797150.3 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/072148 04.08.2008
(87) WO 2009/020934 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 US 953789 P
(54) • *Verbesserte Vasopressin, Terlipressin, Glucagon-like Peptide und atriales natriuretisches Peptid und deren therapeutische Anwendung*
• *Improved vasopressin, terlipressin, glucagon-like-peptide and atrial natriuretic peptide and therapeutic uses thereof*
• *Vasopressine, terlipressine, glucagon-like peptide et le peptide natriurétique atrial améliorés et leur utilisation thérapeutique*
(73) PharmaIN Corporation, 720 Broadway, Suite 511, Seattle, WA 98122, US
(72) CASTILLO, Gerardo, M., Bothell, WA 98021, US
BOLITIN, Elijah, M., Bothell, WA 98011, US
CHAN, Elaine, K., Redwood City, CA 94065, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 370 091 B1**
A61K 38/17 ***A61K 31/7105***
A61P 35/00 ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 09831269.7 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067015 07.12.2009
(87) WO 2010/065961 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120322 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MIR-31*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO MIR-31*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS CONCERNANT LE MIR-31*
(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) WEINBERG, Robert, A., Brookline, MA 02446, US
VALASTYAN, Scott, A., Cambridge, MA 02142, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 496 244 B1**
A61K 38/17 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10827507.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/054608 29.10.2010
(87) WO 2011/053750 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257136 P
(54) • *WIRKSTOFFRESISTENTE IMMUNTHERAPIE ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *DRUG RESISTANT IMMUNOTHERAPY FOR TREATMENT OF A CANCER*
• *IMMUNOTHÉRAPIE PHARMACORÉSISTANTE POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER*
(73) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
The UAB Research Foundation, AB 770 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0107, US
(72) SPENCER, H., Trent, Marietta GA 30062, US
DASGUPTA, Anindya, Anderson, SC 29625, US
LAMB, Lawrence, S., Birmingham, AL 35294, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 991 667 B1**
A61K 9/00 ***A61K 31/00***
A61P 29/00 ***A61P 37/00***
A61K 47/02 ***A61K 47/12***
A61K 47/18 ***A61K 47/26***
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 14722097.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/001029 16.04.2014
(87) WO 2014/173510 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13002211
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE FORMULIERUNGEN VON LÖSLICHEN FC GAMMA-REZEPTOREN*
• *HIGHLY CONCENTRATED FORMULATIONS OF SOLUBLE FC GAMMA RECEPTORS*
• *FORMULATIONS HAUTEMENT CONCENTRÉES DE RÉCEPTEURS FC GAMMA SOLUBLES*
(73) SuppreMol GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
(72) SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, DE
POHL, Thomas, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A61K 38/19*** (11) **2 362 733 B1**
C12N 5/0789 ***A01N 65/00***
C07C 61/06 ***A61K 31/00***
A61K 31/395 ***A61K 31/405***
A61K 31/5415 ***A61K 35/14***
C12N 15/16 ***C12N 9/02***
C12N 15/63 ***C12N 15/86***
A61K 31/4035 ***A61K 31/4196***
A61K 35/12 A61K 35/28
A61K 35/50 A61K 35/51
(25) En (26) En
(21) 09825528.4 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/063654 06.11.2009
(87) WO 2010/054271 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 112018 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN, ZUM VERBESSERN DER HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLE-ENGRAFTMENT PROZEDUR*
• *MATERIALS AND METHODS TO ENHANCE HEMATOPOIETIC STEM CELLS ENGRAFTMENT PROCEDURES*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS AMÉLIORANT LES PROTOCOLES DE PRISE DE GREFFE DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
(73) Indiana University Research & Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) PELUS, Louis, M., Carmel IN 46033, US
HOGGATT, Jonathan, West Lafayette IN 47906, US
SINGH, Pratibha, Indianapolis IN 46202, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 16153526.5 / 3 031 907

(51) ***A61K 38/19*** (11) **2 538 965 B1**
A61K 39/395 ***A61P 27/02***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 11712705.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026316 25.02.2011

(87) WO 2011/106697 2011/35 01.09.2011
(30) 04.05.2010 US 331278 P
25.02.2010 US 308091 P
30.04.2010 US 329845 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES SYNDROMS DES TROCKENEN AUGES*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DRY EYE DISEASE*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L' OEIL SEC*
(73) Schepens Eye Research Institute, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114-2500, US
(72) DANA, Reza, Boston, MA 02114-2500, US
CHAUHAN, Sunil, Boston, MA 02114-2500, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61K 38/19*** ***A61K 35/14*** ***A61P 37/06*** (11) **2 566 500 B1** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11724296.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IL 2011/000361 05.05.2011
(87) WO 2011/138785 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 US 331438 P
(54) • *CCL1 ZUR VERWENDUNG FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE*
• *CCL1 FOR USE IN THERAPY*
• *CCL1 POUR SON UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(73) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, 1 Efron Street P.O.Box 9697, Haifa 3109602, IL
(72) KARIN, Nathan, 3467703 Haifa, IL
BARSHESHET, Yiftah, 1524100 Kfar-Tavor, IL
WILDBAUM, Gizi, 2903649 Kiryat Yam, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A61K 38/22 → (51) ***C12N 15/00***

---

(51) ***A61K 38/28*** ***A61K 47/61*** ***A61K 47/36*** (11) **2 411 037 B1** ***A61P 5/50*** ***A61K 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10714961.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/000711 29.03.2010
(87) WO 2010/122385 2010/43 28.10.2010
(30) 27.03.2009 US 202692 P
27.03.2009 FR 0901478
(54) • *SCHNELL WIRKENDE INSULINFORMULIERUNG*
• *FAST-ACTING INSULIN FORMULATION*
• *FORMULATION D'INSULINE A ACTION RAPIDE*
(73) Adocia, 115, Avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
(72) SOULA, Gérard, F-69630 Meyzieu, FR
SOULA, Olivier, F-69630 Meyzieu, FR
SOULA, Rémi, 69330 Meyzieu, FR
(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 38/28 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 38/47 → (51) ***C12N 9/24***

A61K 38/48 → (51) ***A61N 7/00***

A61K 38/48 → (51) ***C12N 9/52***

A61K 38/55 → (51) ***C07K 14/00***

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 31/00*** (11) **1 931 375 B1** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 06779508.8 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) GB 2006/003507 21.09.2006
(87) WO 2007/034188 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 GB 0519303
(54) • *CHEMO-IMMUNTHERAPEUTISCHES VERFAHREN*
• *CHEMO-IMMUNOTHERAPY METHOD*
• *METHODE DE CHIMIOTHERAPIE ET D'IMMUNOTHERAPIE*
(73) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford 0X4 4GA, GB
(72) HARROP, Richard, Oxford OX4 4GA, GB
KELLEHER, Michelle, Oxford OX4 4GA, GB
SHINGLER, William, Oxford OX4 4GA, GB
KINGSMAN, Susan, Oxford OX4 4GA, GB
CARROLL, Miles, Wantage Oxon OX12 9XW, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 195 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 08802829.5 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/008504 08.10.2008
(87) WO 2009/046975 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 PCT/EP2007/008771
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS (PCA)*
• *COMPOSITION FOR TREATING PROSTATE CANCER (PCa)*
• *COMPOSITION POUR TRAITER LE CANCER DE LA PROSTATE (PCA)*
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) PROBST, Jochen, 72649 Wolfschlugen, DE
HOERR, Ingmar, 72070 Tübingen, DE
LANDER, Thomas, 61462 Königstein i. Taunus, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(60) 17000275.2

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 217 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839738.5 (22) 12.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/011932 12.10.2008
(87) WO 2009/051837 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 US 979596 P
(54) • *VAKZINE-NANOTECHNOLOGIE*
• *VACCINE NANOTECHNOLOGY*
• *NANOTECHNOLOGIE DES VACCINS*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) VON ANDRIAN, Ulrich, H., Chestnut Hill, MA 02467, US
FAROKHZAD, Omid, C., Chestnut Hill, MA 02467, US
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
JUNT, Tobias, 73614 Schorndorf, DE
MOSEMAN, Elliott Ashley, Jamaica Plain, MA 02130, US
ZHANG, Liangfang, Cambridge, MA 02139, US
BASTO, Pamela, Cambridge, MA 02139, US
IANNACONE, Matteo, Boston, MA 02108, US
ALEXIS, Frank, Greenville, SC 29607-7405, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 11075205.2 / 2 394 657
13156642.4 / 2 630 966
13156650.7 / 2 630 967
13156651.5 / 2 620 157

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 31/00*** (11) **2 591 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192129.0 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 16.10.2003 US 511745 P
(54) • *Immunmodulierende Zusammensetzungen und ihre Verwendung*
• *Immunomodulating compositions and uses therefor*
• *Compositions immunomodulatrices et leurs utilisations*
(73) Cancure Limited, Level 2 17 Welch Street, Southport, QLD 4215, AU
(72) RALPH, Stephen John, Mermaid Waters, Queensland 4218, AU
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04761445.8 / 1 682 159

A61K 39/00 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 9/24***

A61K 39/002 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 39/02 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 39/02 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***A61K 39/05*** ***A61K 39/095*** ***A61K 39/10*** (11) **2 376 112 B1** ***A61K 39/116*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 09808956.8 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/007926 11.12.2009
(87) WO 2010/067201 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822633

(54) • *MISCHUNG VON LYOPHILISIERTEN MENINGOKOKKEN-IMPFSTOFFEN MIT D-T-PA-IMPFSTOFFEN*
• *MIXING LYOPHILISED MENINGOCOCCAL VACCINES WITH D-T-PA VACCINES*
• *MÉLANGE DE VACCINS MÉNINGOCOCCIQUES LYOPHYLISÉS AVEC DES VACCINS D-T-PA*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) CONTORNI, Mario, 53100 Siena, IT
(74) Pontremoli, Guido, GlaxoSmithKline SA Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/095 → (51) ***A61K 39/05***

A61K 39/10 → (51) ***A61K 39/05***

A61K 39/104 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 39/116 → (51) ***A61K 39/05***

(51) ***A61K 39/15*** (11) **2 814 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706871.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/026179 14.02.2013
(87) WO 2013/123219 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598624 P
(54) • *UNTEREINHEIT ROTAVIRUS IMPFSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *ROTAVIRUS SUBUNIT VACCINES AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *VACCINS SOUS-UNITAIRES CONTRE LE ROTAVIRUS, PROCEDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) BEY, Russell F., Arden Hills, MN 55112, US
SIMONSON, Randy R., Worthington, MN 56187, US
SIRIGIREDDY, Kamesh Reddy, Fort Dodge, Iowa 50501, US
HAUSE, Benjamin Matthew, Currie, MN 56123, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 39/21 → (51) ***C07K 14/16***

(51) ***A61K 39/35*** ***A61K 39/36*** ***A61K 36/00*** (11) **2 459 217 B1** ***C07K 1/34***
(25) En (26) En
(21) 10724799.1 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/057935 07.06.2010
(87) WO 2010/139809 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 EP 09305517
29.10.2009 EP 09174479
(54) • *REDUKTION DER IN-VITRO-GENOTOXIZITÄT VON POLLENEXTRAKTEN DURCH ENTFERNEN VON FLAVONOIDEN*
• *REDUCTION OF IN VITRO GENOTOXICITY OF POLLEN EXTRACTS BY REMOVAL OF FLAVONOIDS*
• *Diminution de la génotoxicité in vitro d'extraits de pollen par élimination de flavonoïdes*
(73) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) MOINGEON, Philippe, F-91370 Verriéres Le Buisson, FR
BATARD, Thierry, F-78000 Versailles, FR
VILLET, Bertrand, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 16184996.3 / 3 141 262

A61K 39/36 → (51) ***A61K 39/35***

A61K 39/385 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 47/12*** (11) **2 569 010 B1** ***C07K 16/22***
(25) En (26) En
(21) 11720278.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036062 11.05.2011
(87) WO 2011/143307 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334986 P
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE ANTIKÖRPER-FORMULIERUNGEN*
• *HIGH CONCENTRATION ANTIBODY FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANTICORPS HAUTEMENT CONCENTRÉES*
(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) OSSLUND, Timothy, D., Camarillo, CA 93010, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17158990.6

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **2 604 278 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13159380.8 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 11.01.2007 US 879964 P
13.04.2007 US 911527 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN KIR, FORMULIERUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-KIR ANTIBODIES, FORMULATIONS, AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-KIR, FORMULATIONS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Wagtmann, Peter, Andreas, Nicolai, Reumert, 2960 Rungsted Kyst, DK
Svendsen, Ivan, 2765 Smorum, DK
Svensson, Rozana, S-2116 Malmö, SE
Alifrangis, Lene Hjorth, 4130 Viby, DK
Overgaard, Rune Viig, 2400 Copenhagen, DK
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 08707869.7 / 2 109 460

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 49/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 31/436***

(51) ***A61K 47/02*** ***A61K 38/28*** ***A61K 9/48*** (11) **3 006 045 B1** ***A61K 47/12***
(25) En (26) En
(21) 14187885.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Pharmazeutische Formulierungen zur oralen Verabreichung von Peptid- oder Proteinarzneimitteln*
• *Pharmaceutical formulations for the oral delivery of peptide or protein drugs*
• *Formulations pharmaceutiques pour l'administration orale de médicaments peptidiques ou protéines*
(73) Cyprumed GmbH, Kreidweg 27, 6416 Obsteig, AT
(72) Föger, Florian, 6416 Obsteig, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 47/02 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/08 → (51) ***A61B 5/083***

(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 47/12*** ***A61K 31/53*** ***A61K 45/06*** ***A61P 33/02*** (11) **2 164 496 B1** ***A61K 9/00*** ***A61K 33/26*** ***A61P 7/06***
(25) De (26) De
(21) 08758648.3 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004040 21.05.2008
(87) WO 2008/145281 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 DE 102007025908
(54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND TRIAZINONE UND EISEN*
• *FORMULATIONS CONTAINING TRIAZINONES AND IRON*
• *FORMULATIONS CONTENANT DES TRIAZINONES ET DU FER*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HOFMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
HEEP, Iris, 50859 Köln, DE
MUNDT, Hans-Christian, 40699 Erkrath, DE
TORRES ISLAS, Juan, Agustin, San José, CR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 47/10 → (51) ***A61B 5/083***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/26 → (51) ***A23L 33/175***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/506***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 38/28***

A61K 47/38 → (51) ***A61B 5/083***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/50 → (51) ***A61K 31/431***

A61K 47/50 → (51) ***C12N 9/52***

(51) ***A61K 47/54*** ***C07K 1/107*** (11) **1 506 218 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 03755460.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/016360 23.05.2003
(87) WO 2003/100081 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 383298 P
(54) • *REVERSIBLE MODIFIKATION EINER MEMBRANWECHSELWIRKUNG*
• *REVERSIBLE MODIFICATION OF MEMBRANE INTERACTION*
• *MODIFICATION REVERSIBLE DE L'INTERACTION MEMBRANAIRE*
(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., 225 South Lake Avenue Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US
(72) ROZEMA, David, B., Madison, WI 53711, US
WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
WAKEFIELD, Darren, Fitchburg, WI 53711, US
EKENA, Kirk, Fitchburg, WI, US
HAGSTROM, James, E., Middleton, WI, US
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61K 47/54 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/58 → (51) ***A61K 49/00***

(51) ***A61K 47/60*** ***C07K 7/08*** (11) **2 340 045 B1** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 09789334.1 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/005210 17.09.2009
(87) WO 2010/033221 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 192586 P
(54) • *POLYMERKONJUGATE AUS PROTEGRIN-PEPTIDEN*
• *POLYMER CONJUGATES OF PROTEGRIN PEPTIDES*
• *CONJUGUÉS POLYMÈRES DE PEPTIDES DE PROTÉGRINE*
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94185, US
(72) WANG, Yujun, Fremont, CA 94555, US
MOSKOWITZ, Haim, San Diego California 92130, US
LIU, Xiaofeng, Belmont, CA 94002, US
ROCZNIAK, Steven O., Prescott, AZ 86301, US
BOSSARD, Mary J., Madison Alabama 35758, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/61 → (51) ***A61K 38/28***

(51) ***A61K 47/69*** (11) **1 793 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 05788525.3 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) GB 2005/003791 30.09.2005
(87) WO 2006/037979 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 US 615182 P
21.06.2005 US 692232 P
(54) • *NANOPARTIKEL MIT ANTIGENEN UND ADJUVANTEN, DIE T HELFERZELLEN AKTIVIEREN KÖNNEN*
• *NANOPARTICLES COMPRISING ANTIGENS AND ADJUVANTS CAPABLE OF STIMULATING T HELPER CELLS*
• *NANOPARTICULES CONTENANT UN ANTIGENE ET UN ADJUVANT ACTIVANT LES CELLULES T AUXILIAIRES*
(73) Midatech Ltd., 65 Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, GB
(72) HIMMLER, Gottfried, 1180 Wien, AT
MUDDE, G., C., 2394 Breitenfurt, AT
KIRCHEIS, Ralf, 1230 Wien, AT
RADEMACHER, T. Midatech Limited, Abingdon Oxford Oxfordshire OX13 6BH, GB
PENADES ULLATE, Soledad, 113 28006 Madrid, ES
MARTIN LOMAS, Manuel, 113 28006 Madrid, ES
DE PAZ CARRERA, Jose Luis, 113 28006 Madrid, ES
OJEDA MARTINEZ DE CASTILLA, Rafael, 113 28006 Madrid, ES
BARRIENTES, Africa Garcia, 113 28006 Madrid, ES
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 47/69*** ***A61P 29/00*** ***A61P 9/10*** ***A61K 9/51*** ***A61K 38/08*** (11) **2 832 373 B1** ***A61P 35/00*** ***A61K 9/127*** ***A61K 31/40***
(25) En (26) En
(21) 13003858.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Liposom zur Blockierung eines standortspezifischen chemokinassoziierten entzündlichen Prozesses bei Gefäßerkrankungen und Metastasen*
• *Liposome for blocking site-specifically chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and metastasis*
• *Liposome permettant de bloquer des processus inflammatoires liés aux chimiokines spécifiques à un site dans des maladies vasculaires et la métastase*
(73) Experimentelle Pharmakologie & Onkologie Berlin Buch, Robert Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
Institute of Cellular Biology and Pathology 'Nicolae Siminescu', 8 BP Hasdeu Street PO Box 35-14, Bucharest, RO
University Politehnica of Bucharest, Splaiul Independentei 313, JE 105, 060042 Bucharest, RO
University of Bonn, An der Immenburg 4, 53121 Bonn, DE
Istanbul University, Beyazit Campus, 34452 Beyazit, Istanbul, TR
University of Zurich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, CH
(72) Bendas, Gerd, 53225 Bonn, DE
Schlesinger, Martin, 50935 Köln, DE
Borsig, Lubor, 8192 Glattfelden, CH
Cevher, Erdal, Uskudar, Istanbul, TR
Pabuccuoglu, Saadet Kevser, Instanbul, TR
Gok, M. Koray, Instambul, TR
Mihaly, Maria, 060573 Bucharest, RO
Enachescu, Marian, Bucharest, RO
Calin, Manuela Calin, 023791 Bucharest, RO
Simionescu, Maya, 050535 Bucharest, RO
Zeisig, Reinhard, 10245 Berlin, DE
Hoffmann, Annika, 16359 Biesenthal, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(51) ***A61K 48/00*** ***C07H 21/02*** (11) **2 421 563 B1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 09843771.8 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2009/041453 22.04.2009
(87) WO 2010/123501 2010/43 28.10.2010
(54) • *IMMANENTE IMMUNSUPPRESSION ZUR WIEDERHOLTEN ABGABE VON LANGEN RNA-MOLEKÜLEN*
• *INNATE IMMUNE SUPPRESSION ENABLES REPEATED DELIVERY OF LONG RNA MOLECULES*
• *SUPPRESSION IMMUNITAIRE INNÉE PERMETTANT LA DISTRIBUTION RÉPÉTÉE DE LONGUES MOLÉCULES D'ARN*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) YANIK, Mehmet, Fatih, Watertown, MA 02472, US
ANGEL, Matthew, Cambridge, MA 02141, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 17153389.6

A61K 48/00 → (51) ***A61P 21/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 48/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 49/00*** ***A61B 1/00*** ***G01N 21/64*** ***A61B 1/313*** ***G01N 33/58*** ***G01N 21/33*** (11) **2 774 625 B1** ***A61K 41/00*** ***A61K 47/58*** ***A61B 1/04*** ***G01N 33/574***
(25) Ja (26) En
(21) 12829505.2 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/072640 05.09.2012
(87) WO 2013/035750 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193237

(54) • *FLUORESZIERENDE POYLMERMOLEKÜLSONDE*
• *POLYMER-TYPE FLUORESCENT MOLECULE PROBE*
• *SONDE MOLÉCULAIRE FLUORESCENTE DE TYPE POLYMÈRE*
(73) Maeda, Hiroshi, 21-24 Kotoh 3-chome Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
(72) MAEDA, Hiroshi, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0909, JP
HASHIZUME, Makoto, Kasuga-shi Fukuoka 816-0863, JP
FANG, Jun, Kumamoto-shi Kumamoto 861-5522, JP
NAKAMURA, Hideaki, Kumamoto-shi Kumamoto 861-5522, JP
QIN, Haibo, Liuzhou City Guangxi Province, CN
HACKBARTH, Steffen, 13156 Berlin, DE
MURATA, Masaharu, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61K 49/00 → (51) ***A61B 5/083***

(51) ***A61K 49/04*** (11) **2 214 718 B1**
A61K 49/22 ***A61K 49/18***
A61K 51/12 ***A61K 31/80***
A61P 43/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 07871230.4 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2007/082430 24.10.2007
(87) WO 2009/067105 2009/22 28.05.2009
(54) • *LADBARE POLYMERTEILCHEN ZUR VERBESSERUNG DER BILDDARSTELLUNG IN KLINISCHEN ANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOADABLE POLYMERIC PARTICLES FOR ENHANCED IMAGING IN CLINICAL APPLICATIONS AND METHODS OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *PARTICULES POLYMÈRES CHARGEABLES POUR IMAGERIES RENFORCÉES DANS DES APPLICATIONS CLINIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) FRITZ, Ulf, 69434 Hirschhorn, DE
FRITZ, Olaf, 69434 Hirschhorn, DE
GORDY, Thomas, A., Newnan GA 30265, US
WOJCIK, Ronald, Canton GA 30114, US
BLÜMMEL, Jacques, 68229 Mannheim, DE
KÜLLER, Alexander, 69123 Heidelberg, DE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61K 49/06 → (51) ***C07H 19/056***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 49/04***

A61K 49/22 → (51) ***A61K 49/04***

(51) ***A61K 51/00*** (11) **2 042 501 B1**
A61K 51/04
(25) Ja (26) En
(21) 07767329.1 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/062503 21.06.2007
(87) WO 2007/148755 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 US 805356 P
07.07.2006 JP 2006188034
(54) • *VERBINDUNG MIT AFFINITÄT ZU AMYLOID*
• *COMPOUND HAVING AFFINITY FOR AMYLOID*
• *COMPOSÉ PRESENTANT UNE AFFINITÉ POUR UNE SUBSTANCE AMYLOÏDE*
(73) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 3-4-10, Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TANIFUJI, Shigeyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
HAYASHI, Akio, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
NAKAMURA, Daisaku, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
TAKASAKI, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
STOREY, Anthony Eamon, Amersham Buckinghamshire HP79LL, GB
BOUVET, Denis Raymond Christophe, Amersham Buckinghamshire HP79LL, GB
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

A61K 51/04 → (51) ***A61K 51/00***

A61K 51/12 → (51) ***A61K 49/04***

A61K 51/12 → (51) ***G01N 33/497***

A61K 133/00 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***A61L 2/00*** (11) **2 953 653 B1**
A61L 2/03 ***A61C 19/00***
A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 14705984.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052271 05.02.2014
(87) WO 2014/122188 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201884
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES MIT BIOFILM VERUNREINIGTEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINES IMPLANTAT-TEILS*
• *TREATMENT SYSTEM FOR CLEANING A COMPONENT, IN PARTICULAR AN IMPLANT PART, CONTAMINATED WITH A BIOFILM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT CONÇU POUR NETTOYER UN COMPOSANT SOUILLÉ PAR UN BIOFILM, EN PARTICULIER D'UNE PARTIE D'IMPLANT*
(73) Zyfoma GmbH, Waldstraße 19 a, 64331 Welterstadt, DE
(72) BRODBECK, Urs, CH-8703 Erlenbach, CH
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

A61L 2/03 → (51) ***A61L 2/00***

(51) ***A61L 2/04*** (11) **2 965 766 B1**
A61L 2/10 ***C02F 1/02***
C02F 1/32 ***A23L 3/28***
(25) Es (26) En
(21) 14382273.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *System und Verfahren zum Sterilisieren einer Flüssigkeit*
• *System and method for sterilizing a fluid*
• *Système et procédé de stérilisation d'un fluide*
(73) Salas Vicente, Fidel, Avda. Castellon, 5, 12412 Geldo, ES
Salas Vicente, José, Avda. Castellon, 5, 12412 Geldo, ES
Guamis Alegre, Alex, C/Martinez de la Rosa, 8, 4º 1º, 08012 Barcelona, ES
Guamis Alegre, David, C/Martinez de la Rosa, 8, 4º 1º, 08012 Barcelona, ES
Moreta Bufill, Leo, C/Rambla Catalunya, 102, 2º 1ª, 08008 Barcelona, ES
(72) Salas Vicente, Fidel, 12412 Geldo, ES
Salas Vicente, José, 12412 Geldo, ES
Guamis Alegre, Alex, 08012 Barcelona, ES
Guamis Alegre, David, 08012 Barcelona, ES
Moreta Bufill, Leo, 08008 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61L 2/04 → (51) ***F24D 17/00***

A61L 2/08 → (51) ***B65B 55/08***

A61L 2/10 → (51) ***A61L 2/04***

(51) ***A61L 2/22*** (11) **2 978 459 B1**
A61L 2/23 ***A01N 25/04***
A01N 59/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717068.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/056183 27.03.2014
(87) WO 2014/154818 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 FR 1352907
(54) • *OXIDIERENDES ALKALI-BIODEKONTAMINATIONSGEL UND OBERFLÄCHENBIODEKONTAMINATIONSVERFAHREN MIT DIESEM GEL*
• *OXIDIZING ALKALINE BIODECONTAMINATION GEL AND SURFACE BIODECONTAMINATION METHOD USING SAID GEL*
• *GEL ALCALIN OXYDANT DE DÉCONTAMINATION BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION BIOLOGIQUE DE SURFACES UTILISANT CE GEL.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LUDWIG, Amélie, F-13300 Salon De Provence, FR
GOETTMANN, Frédéric, F-84350 Corthezon, FR
FRANCES, Fabien, F-30340 Rousson, FR
LEGOFF, Charline, F-34280 La Grande Motte, FR
TANCHOU, Valérie, F-84100 Orange, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61L 2/23 → (51) ***A61L 2/22***

(51) ***A61L 2/232*** (11) **2 420 258 B1**
B65B 55/02 ***B67C 7/00***
A61L 2/238
(25) De (26) De
(21) 11176772.9 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010034895

(54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Verpackungen*
• *Device for handling packaging*
• *Dispositif de traitement d'emballages*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Lappe, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61L 2/238 → (51) ***A61L 2/232***

(51) ***A61L 9/01*** (11) **2 629 807 B1**
A61L 9/12 ***A61L 101/32***
A61L 9/14
(25) En (26) En
(21) 11835295.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057554 24.10.2011
(87) WO 2012/054939 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405957 P
(54) • *WÄSSRIGE LUFTERFRISCHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER-BASED AIR FRESHENER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ASSAINISSEUR D'AIR À BASE D'EAU*
(73) Agilex Flavor&Fragrances, 140 Centennial Avenue, Suite 100, Piscataway, NJ 08854, US
(72) VLAD, Florin-Joseph, Annandale NJ 08801, US
ZLOTNIK, Stuart, A., Montville NJ 07045, US
HINDEN-KUHLES, Natalie, Somerville NJ 08876, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61L 9/12 → (51) ***A61L 9/01***

A61L 9/14 → (51) ***A61L 9/01***

A61L 15/28 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***A61L 15/32*** (11) **2 349 364 B1**
A61L 27/24 ***A61L 27/50***
A61L 27/56 ***A61L 27/58***
(25) En (26) En
(21) 09819572.0 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/005542 09.10.2009
(87) WO 2010/042207 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 US 103995 P
17.12.2008 US 138165 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER KOLLAGENFASERKONSTRUKTE UND ENTSPRECHENDE MEDIZINISCHE KONSTRUKTE, EINSCHLIESSLICH NERVENLEITERN UND PFLASTERN*
• *METHODS OF MAKING COLLAGEN FIBER MEDICAL CONSTRUCTS AND RELATED MEDICAL CONSTRUCTS, INCLUDING NERVE GUIDES AND PATCHES*
• *PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE CONSTRUCTIONS MÉDICALES DE FIBRE DE COLLAGÈNE ET DE CONSTRUCTIONS MÉDICALES AFFÉRENTES, Y COMPRIS DE GUIDES NERVEUX ET DE TIMBRES TRANSDERMIQUES*
(73) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) LI, Mengyan, Tampa, Florida 33647, US
KOOB, Thomas J., Tampa, Florida 33647, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61L 15/40 → (51) ***A61K 31/715***

A61L 24/00 → (51) ***B81C 1/00***

A61L 24/00 → (51) ***C08G 63/48***

(51) ***A61L 24/04*** (11) **2 745 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199049.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN AN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR ATTACHMENT OF MEDICAL DEVICES TO SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX À DES SURFACES*
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) Hansson, Dennis, 424 56 GUNNILSE, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61L 24/04 → (51) ***C08G 63/48***

A61L 26/00 → (51) ***C08G 63/48***

(51) ***A61L 27/00*** (11) **1 800 699 B1**
A61L 27/04 ***A61L 27/56***
A61L 27/30 ***A61F 2/30***
A61B 17/80 ***A61C 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05785682.5 (22) 26.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/017655 26.09.2005
(87) WO 2006/033435 2006/13 30.03.2006
(30) 24.09.2004 JP 2004278152
27.09.2004 JP 2004279979
(54) • *GERÜSTMATERIAL ZUR INDUKTION VON BIOLOGISCHEM HARTEM GEWEBE ODER WEICHGEWEBE*
• *SCAFFOLD MATERIAL CAPABLE OF INDUCING BIOLOGICAL HARD TISSUE OR SOFT TISSUE*
• *MATERIAU D'ECHAFAUDAGE CAPABLE D'INDUIRE DES TISSUS BIOLOGIQUES DUR OU MOU*
(73) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
Kuboki, Yoshinori, 4-37, Nishino 8-jyo 1-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0038, JP
(72) KUBOKI, Yoshinori, Sapporo-shi Hokkaido 063-0038, JP
SEKI, Yasuo, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
SHIOTA, Hiroyuki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(51) ***A61L 27/00*** (11) **2 329 851 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09811533.0 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/065388 03.09.2009
(87) WO 2010/027008 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 JP 2008228858
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNWURZELPERIODONTALGEWEBEEINHEIT UND REGENERIERTER ZAHN*
• *METHOD FOR FORMING TOOTH ROOT-PERIODONTAL TISSUE UNIT AND REGENERATED TOOTH*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE RACINE-TISSU PÉRIODONTIQUE ET DENT RÉGÉNÉRÉE*
(73) The Nippon Dental University, 9-20 Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8159, JP
(72) NAKAHARA, Taka, Tokyo 102-8159, JP
ISHIKAWA, Hiroshi, Tokyo 102-8159, JP
SATO, Soh, Tokyo 102-8159, JP
OHTA, Masato, Chiba-shi Chiba 262-0033, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61L 27/10*** (11) **2 723 411 B1**
A61L 27/50 ***A61C 8/00***
A61F 2/30 ***A61L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 12730387.3 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/002646 22.06.2012
(87) WO 2012/175218 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 EP 11005172
(54) • *KÖRPER AUS KERAMIKMATERIAL*
• *BODY MADE OF A CERAMIC MATERIAL*
• *CORPS FABRIQUÉ À PARTIR DE MATÉRIAUX CÉRAMIQUES*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) BERNER, Simon, CH-4002 Basel, CH
BIBUS, Joachim, CH-4002 Basel, CH
BIELI, Heiner, CH-4002 Basel, CH
KOUNGA, Alain, CH-4002 Basel, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61L 27/10 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***A61L 27/12*** (11) **2 381 970 B1**
C01B 25/32
(25) En (26) En
(21) 09796031.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) GB 2009/002954 23.12.2009
(87) WO 2010/079316 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 GB 0900269
(54) • *SILIKAT-SUBSTITUIERTES HYDROXYLAPATIT*
• *SILICATE- SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE*
• *HYDROXYAPATITE CONTENANT DU SILICATE EN SUBSTITUTION*
(73) Sirakoss Limited, 5th Floor 125 Princes Street Edinburgh EH2 4AD, Scotland, GB
(72) GIBSON, Iain Ronald, Aberdeen AB24 3RY, GB
SKAKLE, Janet Mabel Scott, Aberdeen AB24 3RY, GB

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

(51) ***A61L 27/14*** (11) **2 504 041 B1**
A61L 27/10 ***A61L 27/04***
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 10833925.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/058009 24.11.2010
(87) WO 2011/066391 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264289 P
02.02.2010 US 300631 P
(54) • *NACHLADUNG ZEOLITDOTIERTER KUNSTSTOFFE MIT ANTIMIKROBIELLEN METALLIONEN*
• *POST-CHARGING OF ZEOLITE DOPED PLASTICS WITH ANTIMICROBIAL METAL IONS*
• *POST-CHARGE DE MATIÈRES PLASTIQUES DOPÉES À LA ZÉOLITE AVEC DES IONS MÉTALLIQUES ANTIMICROBIENS*
(73) Difusion Technologies Inc., 701 Brazos Street - Suite 500, Austin, Texas 78707, US
(72) CRUDDEN, Joseph J., Hudson New Hampshire 03051-3143, US
JOHNS, Derrick, Austin Texas 78717, US
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

A61L 27/16 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 27/18 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61L 27/20*** (11) **3 021 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 14753022.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065237 16.07.2014
(87) WO 2015/007773 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 IT MI20131193
(54) • *VERNETZTE HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON AUF DEM GEBIET DER ÄSTHETIK*
• *CROSS-LINKED HYALURONIC ACID, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN THE AESTHETIC FIELD*
• *ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CET ACIDE DANS LE DOMAINE DE L'ESTHÉTIQUE*
(73) I.R.A. Istituto Ricerche Applicate S.r.l., Via del Lavoro 4A/6, 20040 Usmate Velate, IT
(72) CITERNESI, Ugo Raffaello, I-23881 Airuno, IT
BERETTA, Lorenzo, I-20855 Lesmo, IT
CITERNESI, Lorenzo, I-23881 Airuno, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61L 27/24 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 27/26 → (51) ***C08G 63/48***

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/34 → (51) ***A61K 31/436***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/38***

(51) ***A61L 27/38*** (11) **2 641 622 B1**
C12N 5/071 ***C12N 13/00***
A61F 2/28 ***A61L 27/36***
(25) Ko (26) En
(21) 11836546.9 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) KR 2011/007066 26.09.2011
(87) WO 2012/057454 2012/18 03.05.2012
(30) 22.09.2011 KR 20110095888
27.10.2010 KR 20100105342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENTRANSPLANTATIONSMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BONE TRANSPLANT MATERIAL*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE DE TRANSPLANTATION OSSEUSE*
(73) Cosmobiomedicare Co., Ltd., (Neung-dong) 3F 256, Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-847, KR
(72) PARK, Chang Soo, Busan 608-749, KR
LEE, Yun Jin, Seoul 121-851, KR
(74) Keilitz, Wolfgang, et al, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 27/50 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/10***

A61L 27/52 → (51) ***C08G 63/48***

A61L 27/54 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61K 31/436***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 27/56 → (51) ***A61B 17/00***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/00***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 29/04 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 29/08 → (51) ***A61K 31/436***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 29/16 → (51) ***A61K 31/436***

A61L 31/00 → (51) ***A61K 31/436***

(51) ***A61L 31/04*** (11) **2 114 478 B1**
A61L 29/04 ***A61L 27/16***
A61L 27/34 ***A61L 31/10***
A61L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08726087.3 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002504 26.02.2008
(87) WO 2008/106121 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 US 903589 P
21.02.2008 US 70806
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT POLYMERBEREICHEN AUF BASIS VON STYREN-ISOBUTYLEN-COPOLYMEREN*
• *MEDICAL DEVICES HAVING POLYMERIC REGIONS BASED ON STYRENE-ISOBUTYLENE COPOLYMERS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POSSÉDANT DES RÉGIONS POLYMÈRES BASÉES SUR DES COPOLYMÈRES DE STYRÈNE-ISOBUTYLÈNE*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LINDQUIST, Jeffrey, S., Maple Grove, MN 55311, US
STRICKLER, Frederick, H., Natick, MA 01760, US
BODEN, Mark, Harrisville, RI 02830, US
SEPPALA, Jan, Greenfield, MN 55357, US
MILLER, Paul, J., Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61L 31/04 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/04 → (51) ***C08G 63/48***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 491 964 B1**
A61L 31/16 ***B29C 41/14***
C08J 7/04 ***C08J 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12168847.7 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2012
(30) 14.11.2006 US 858854 P
(54) • *Elastomere Beschichtung*
• *Elastomeric coating*
• *Revêtement élastomère*
(73) Preventive Care, Inc., 15215 Boulder Trail, Rosemount MN 55068, US
(72) Segat, Anil, Minneapolis 55118, US
Brown, Andreas, Prior Lake, MN 553732, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07862002.8 / 2 081 454

A61L 31/10 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/10 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 31/10 → (51) ***A61K 31/436***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/14 → (51) ***C08G 63/48***

A61L 31/16 → (51) ***A61F 2/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 31/16 → (51) ***A61K 31/436***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 101/32 → (51) ***A61L 9/01***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 723 414 B1**
A61B 17/02 ***A61F 2/12***
A61B 17/34 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12802456.9 (22) 19.06.2012

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

BA ME
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043060 19.06.2012
(87) WO 2012/177587 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201161499490 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANT INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION D'IMPLANT*
(73) University Hospitals Cleveland Medical Center, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) ZOCHOWSKI, Christopher, G., Cleveland, OH 44118, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/36*** (11) **2 121 071 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707315.1 (22) 26.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/000609 26.01.2008
(87) WO 2008/092610 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 DE 102007004722
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BLUT UND BEUTELSYSTEM FÜR EINE BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING BLOOD AND BAG SYSTEM FOR A BLOOD PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG ET SYSTÈME DE POCHES POUR UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SANG*
(73) Fresenius HemoCare Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) NEUMANN, Hans-Jürgen, 66606 St. Wendel, DE
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/02 → (51) ***A61K 35/50***

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10*** (11) **2 785 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 12853143.1 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067648 03.12.2012
(87) WO 2013/082621 2013/23 06.06.2013
(30) 03.12.2011 US 201161566616 P
16.03.2012 US 201261611947 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES CAVOPULMONAREN VISKÖSEN ANTRIEBS*
• *CAVOPULMONARY VISCOUS IMPELLER ASSIST DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE PROPULSEUR DE LIQUIDE VISQUEUX CAVOPULMONAIRE*
(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) RODEFELD, Mark, D., Carmel, Indiana 46032, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61M 1/14 → (51) ***A61M 1/34***

(51) ***A61M 1/34*** ***A61M 1/14*** (11) **1 955 723 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06811044.4 (22) 02.10.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.08.2008
(86) JP 2006/319696 02.10.2006
(87) WO 2007/055075 2007/20 18.05.2007
(30) 11.11.2005 JP 2005327437
(54) • *BLUTDIALYSEGERÄT*
• *BLOOD DIALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIALYSE SANGUINE*
(73) NIKKISO COMPANY, LTD., 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
(72) MORI, Yoshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 797 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 12863654.5 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/072225 29.12.2012
(87) WO 2013/102167 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581496 P
(54) • *FILTER UND RAHMENVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILTER AND FRAME APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL FILTRANT ET CADRE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Delcath Systems, Inc., 1633 Broadway Suite 22C, New York, NY 10019, US
(72) APPLING, William, M., Queensbury, NY 12804, US
ENGELHARD, Stephen, N., Queensbury, NY 12804, US
BARTON, Matthew, G., Queensbury, NY 12804, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 1/34 → (51) ***B01D 63/02***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***A61M 5/00*** ***B65D 75/32*** (11) **2 872 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 13740149.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050009 11.07.2013
(87) WO 2014/014728 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201213549646
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE SPRITZE*
• *PACKAGE FOR SYRINGE*
• *EMBALLAGE POUR SERINGUE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MAASARANI, Karim, Hackensack, New Jersey 07601, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/14 → (51) ***A61J 1/10***

A61M 5/14 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/148*** (11) **2 432 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723069.0 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056972 20.05.2010
(87) WO 2010/133673 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 EP 09006822
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER DREHBAREN ROLLE IN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND USE OF A ROTATABLE ROLL IN A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT ET UTILISATION D'UN ROULEAU ROTATIF DANS UN DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BASSO, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE
NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/178*** ***B65B 3/00*** ***A61J 1/10*** ***A61J 1/20*** ***B65D 47/20*** ***A61J 1/14*** ***A61J 1/22*** (11) **2 804 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 13738633.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021998 17.01.2013
(87) WO 2013/109794 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587525 P
(54) • *MEHRFACHDOSIERUNGSFLÄSCHCHEN UND VERFAHREN*
• *MULTIPLE DOSE VIAL AND METHOD*
• *FLACON À DOSES MULTIPLES ET PROCÉDÉ*
(73) Dr. Py Institute LLC, 201 Housatonic Avenue, New Milford, Connecticut 06776, US
(72) PY, Daniel, Larchmont, NY 10538, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/24***

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/34*** ***A61M 5/315*** (11) **2 714 147 B1** ***A61M 5/142*** ***A61M 5/168***
(25) En (26) En
(21) 12723204.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059752 24.05.2012
(87) WO 2012/160160 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 EP 11167534
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT SENSOR FÜR DIE VERABREICHUNGSSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DER VORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH DISPENSE INTERFACE SENSOR AND METHOD OF CONTROLLING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC DÉTECTEUR D'ACOUPLEMENT D'AIGUILLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main, DE
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
DAY, Shane Alistair, Warwick Warwickshire CV34 6BX, GB
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61M 5/31*** ***C03B 9/193*** (11) **2 223 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 09180471.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009008723
(54) • *Herstellung eines pharmazeutischen Behälters aus der Schmelze*
• *Production of a pharmaceutical container from a molten mass*
• *Fabrication d'un récipient pharmaceutique à partir de la masse fondue*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Langsdorf, Andreas, 55218, Ingelheim, DE
Thürk, Jürgen, 9008, St. Gallen, CH
Kunz, Aurel, 9050, Appenzell, CH
Lange, Ulrich, 55122, Mainz, DE
Küster, Joachim, 63490, Erzhausen, DE
Löffelbein, Bernd, 55291, Saulheim, DE
Meinefeld, Marcus, 31863 Coppenbruegge, DE
Rothhaar, Uwe, 67134, Birkenheide, DE
Ohlinger, Axel, 65205, Wiesbaden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***C08L 59/00*** ***C08L 59/04*** ***C08L 83/04*** ***A61M 5/31*** ***C08L 67/02*** (11) **2 049 595 B1** ***C08L 59/02*** ***C08L 69/00*** ***F16C 33/20*** ***C10M 169/04***
(25) En (26) En
(21) 07787004.6 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/056680 03.07.2007
(87) WO 2008/015066 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 EP 06118178
(54) • *REIBUNGSARME SYSTEME UND VORRICHTUNGEN*
• *LOW FRICTION SYSTEMS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES À FAIBLES FROTTEMENTS ET DISPOSITIFS*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SIVEBÆK, Ion Marius, DK-2830 Virum, DK
(60) 11175354.7 / 2 471 863

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/42*** (11) **2 114 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725204.5 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/001539 06.02.2008
(87) WO 2008/100399 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 US 705530
(54) • *VENENHALTER*
• *VEIN HOLDER*
• *CHAUSSE-VEINE*
(73) Mullani, Nizar A., 719 Santa Maria, Sugar Land, TX 77478, US
(72) Mullani, Nizar A., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 167 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 08770836.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/066705 12.06.2008
(87) WO 2008/154630 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 US 943397 P
(54) • *SPRITZE MIT DEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS*
• *SYRINGE WITH DISABLING MECHANISM*
• *SERINGUE AVEC MÉCANISME DE NEUTRALISATION*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CAIZZA, Richard, Vernon, New Jersey 07462, US
ODELL, Robert, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
WAYMAN, Brian H., Silver Springs, MD 20910, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 15155440.9 / 2 929 901

---

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 15/00*** (11) **2 401 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779099.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2009/052375 27.02.2009
(87) WO 2010/097119 2010/35 02.09.2010
(54) • *AEROSOL-INHALIERGERÄT*
• *AN AEROSOL INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION SOUS FORME D'AÉROSOL*
(73) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) LUBER, Martin, 82064 Strasslach-Dingharting, DE
BOEHM, Andreas, 86934 Reichling, DE
SCHUSCHNIG, Uwe, 81371 München, DE
KRÜNER, Axel, 80802 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61M 11/04*** ***A61M 15/00*** (11) **2 211 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 08836420.3 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) IB 2008/003256 01.10.2008
(87) WO 2009/044280 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 US 976991 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN KAPILLAR-AEROSOL-ERZEUGER*
• *DISPENSING METHOD AND SYSTEM OF A CAPILLARY AEROSOL GENERATOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOLS CAPILLAIRE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MAHARAJH, Niranjan, Richmond, VA 23236, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 498 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782707.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/054951 02.11.2010
(87) WO 2011/058477 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 EP 09175628
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *DRUG DELIVERY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENYER, Jonathan, Stanley, Harold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DYCHE, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEPPARD, Michael, James, Robbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETHERBRIDGE, Ian, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHIPPER, Alphonsus, Tarcisius, Jozef, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 638 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159749.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013

(54) • *Betätigungsvorrichtung für Inhaliergeräte*
• *Actuator device for inhalers*
• *Dispositif actionneur pour inhalateurs*
(73) Relevo Limited, 14A Bicester Road Long Crendon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9BP, GB
(72) Pinfold, Andrew, Belfast, BT8 8BU, GB
(74) Walsh, Marie Goretti, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 714 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 12792786.1 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040006 30.05.2012
(87) WO 2012/166801 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113149584
(54) • *EINSTICHVORRICHTUNG FÜR SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *PIERCING DEVICE FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE PERÇAGE POUR SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) Mystic Pharmaceuticals, Inc., 2006-A Windy Terrace, Cedar Park, Texas 78613, US
(72) SHAY, Christopher, D., Horseshoe Bay, TX 78657, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/04***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 440 275 B1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 10727575.2 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037005 02.06.2010
(87) WO 2010/144279 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 480394
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS MIT SPEZIELLER EVAKUIERUNGSÖFFNUNG*
• *ENDOTRACHEAL TUBE WITH DEDICATED EVACUATION PORT*
• *TUBE ENDOTRACHÉAL AVEC ORIFICE D'ÉVACUATION DÉDIÉ*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LI, Youzhi, Longmont CO 80503, US
CHEN, Bo, Louisville CO 80027, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/01***

A61M 16/00 → (51) ***A61M 16/10***

---

(51) ***A61M 16/01*** (11) **2 726 126 B1**
A61M 16/08 ***A61M 16/20***
A61M 16/22 ***A61M 16/00***
A61M 16/10 ***A61M 16/18***
(25) De (26) De
(21) 12702977.5 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/000495 03.02.2012
(87) WO 2013/004317 2013/02 10.01.2013
(30) 02.07.2011 DE 102011106406
(54) • *BEATMUNGSKREISLAUF MIT MITTELN ZUR STEUERUNG DES ENDEXSPIRATORISCHEN DRUCKES*
• *RESPIRATORY SYSTEM HAVING MEANS FOR CONTROLLING THE END-EXPIRATORY PRESSURE*
• *CIRCUIT RESPIRATOIRE AYANT DES MOYENS POUR COMMANDER LA PRESSION EXPIRATOIRE FINALE*
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) RAHLF, Till, 23617 Stockelsdorf, DE
HEESCH, Ralf, 23568 Lübeck, DE

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 082 774 B1**
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 09159284.0 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 04.02.2002 NZ 51703002
10.04.2002 NZ 51828902
(54) • *Atemhilfsvorrichtung*
• *Breathing Assistance Apparatus*
• *Appareil d'assistance respiratoire*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Cotter, Bronwyn Nicola, Auckland, NZ
Whyte, Glenn, Auckland, NZ
Payton, Matthew Jon, Auckland, NZ
Moody, Paul, Auckland, NZ
Prime, Neil, Auckland, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 03715868.0 / 1 471 964

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 931 345 B1**
A61M 25/10
(25) De (26) De
(21) 13815399.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075657 05.12.2013
(87) WO 2014/090679 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012112095
(54) • *DRUCKAUSGLEICHSBALLON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PRESSURE EQUALIZATION BALLOON AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *BALLONNET DE COMPENSATION DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TRACOE medical GmbH, Reichelsheimer Straße 1/3, 55268 Nieder-Olm, DE
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
HAHN, Andreas, 55291 Saulheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/01***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/20***

---

(51) ***A61M 16/10*** (11) **2 197 530 B1**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 08798386.2 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/073884 21.08.2008
(87) WO 2009/032540 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970371 P
27.06.2008 US 163549
(54) • *SAUERSTOFF-KONZENTRATORGERÄT UND -VERFAHREN*
• *OXYGEN CONCENTRATOR APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) INOVA LABS, INC., 2101 East St. Elmo Road, Suite 275, Austin TX 78744, US
(72) WESTERSTEN, Allan Sten, Georgetown, California 95634, US
SHOCKLEY, JR., H. David, Austin, Texas 78760, US
WILKINSON, William R., Lakeway, TX 78734, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***A61M 16/10*** (11) **2 797 655 B1**
A61M 16/18 ***A61M 16/12***
(25) En (26) En
(21) 11819134.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) SE 2011/051597 28.12.2011
(87) WO 2013/100830 2013/27 04.07.2013
(54) • *Gastankanordnung für eine Beatmungsvorrichtung*
• *Gas tank arrangement for breathing apparatus*
• *Agencement de reservoir de gaz destiné à un appareil respiratoire*
(73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
(72) TROILI, Carl-Erik, 182 50 Danderyd, SE
LONCAR, Mario, 178 39 Ekerö, SE
LARSSON, Åke, 175 64 Järfälla, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(60) 17158400.6

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/01***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/10***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 16/20***

A61M 16/18 → (51) ***A61M 16/01***

A61M 16/18 → (51) ***A61M 16/10***

---

(51) ***A61M 16/20*** (11) **2 603 270 B1**
A61M 16/08 ***A61M 16/12***
(25) En (26) En
(21) 11761680.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) GB 2011/001203 11.08.2011
(87) WO 2012/020228 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 GB 201013623
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER GASKONZENTRATION*
• *DEVICE FOR MONITORING GAS CONCENTRATION*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA CONCENTRATION GAZEUSE*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) WEISZL, Gunther, 2351 Wiener Neudorf, AT
TATAREK, Andrew Richard Thomas, Aldershot GU11 3HR, GB

ROMAKO Christian, A-3382 Loosdorf, AT
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/01***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 16/22 → (51) ***A61M 16/01***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 583 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151693.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 16.12.2009 US 286849 P
(54) • *Katheter, der eine Kompositführung beinhaltet, und Verfahren zu dessen Verwendung und Herstellung*
• *Catheter including composite guide and methods for use and manufacturing of the same*
• *Cathéter incluant un guide composite et procédés d'utilisation et de fabrication*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Bonnette, Michael J., Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
Thor, Eric J., Arden Hills, MN Minnesota 55112, US
Morris, David B., Anoka, MN Minnesota 55202, US
Bronstad, Jason M., St Francis, MN Minnesota 55070, US
Rasch, Corey, Andover, MN Minnesota 55304, US
Bruckner, Brian D., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Anderson, Jason, Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
Farago, Laszio T., Hudson, WI Wisconsin 54016, US
Dutcher, Diana, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10015731.2 / 2 335 763

A61M 25/00 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 997 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172028.1 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 JP 2014187257
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDEWIRE*
• *FIL-GUIDE*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Murata, Satoru c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Koike, Tadahiro c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Nakagawa, Yumiko c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 25/095*** (11) **2 637 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 11839382.6 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059816 08.11.2011
(87) WO 2012/064769 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411412 P
(54) • *ENDOVASKULÄRES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *ENDOVASCULAR NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ENDOVASCULAIRE*
(73) Vasonova, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite 100, Menlo Park, CA 94025, US
(72) QI, Wenkang, Menlo Park CA 94025, US
HILL, Bradley, Menlo Park CA 94025, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/10 → (51) ***A61N 7/00***

A61M 29/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61M 29/02 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 344 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 09815458.6 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/059623 06.10.2009
(87) WO 2010/042468 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 287215
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES REKTALEN ZÄPFCHENS*
• *APPARATUS FOR INSERTING A RECTAL SUPPOSITORY*
• *APPAREIL POUR INSÉRER UN SUPPOSITOIRE RECTAL*
(73) Cristcot LLC, 555 Virginia Road, Suite 202, Concord, MA 01742, US
(72) ENSIGN, Jennifer, D., Sudbury MA 01776, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 31/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61M 35/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61M 35/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61M 35/00 → (51) ***B65D 75/32***

A61M 39/02 → (51) ***A61M 39/12***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 39/12***

A61M 39/06 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 39/10 → (51) ***A61J 1/10***

A61M 39/10 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 39/12*** (11) **2 991 720 B1**
A61M 39/02 ***A61M 39/04***
(25) De (26) De
(21) 14705806.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/053552 24.02.2014
(87) WO 2014/177298 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 EP 13166447
(54) • *PORT FÜR EINEN KATHETER*
• *PORT FOR A CATHETER*
• *PORT POUR UN CATHÉTER*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) JOCHUM, Christoph, 61130 Nidderau, DE
PAPIOREK, Martina, 65597 Hünfelden 1, DE
SCHUMACHER, Rainer, 65232 Taunusstein, DE
HAINDL, Hans, 30974 Wennigsen, DE
KÄMEREIT, Markus, 48301 Nottuln, DE
KLEVE, Klaus, 48231 Warendorf, DE
(74) Kusche, Robert, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 39/12 → (51) ***A61J 1/10***

A61M 39/12 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 39/14 → (51) ***A61J 1/10***

A61M 39/14 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 39/18 → (51) ***C12M 1/26***

A61M 39/28 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 680 177 B1**
A61B 17/00 ***A61B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 04785182.9 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/031768 27.09.2004
(87) WO 2005/030318 2005/14 07.04.2005
(30) 25.09.2003 US 506136 P
(54) • *CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM*
• *SURGICAL ACCESS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCES CHIRURGICAL*
(73) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US
(72) MILES, Patrick, San Diego, CA 92130, US
MARTINELLI, Scot, San Diego, CA 92129, US
FINLEY, Eric, San Diego, CA 92131, US
ARAMBULA, Jared, San Diego, CA 92131, US
GHARIB, James, San Diego, CA 92130, US
FARQUHAR, Allen, San Diego, CA 92117, US
KAULA, Norbert, Arvada, CO 80005, US
BLEWETT, Jeffrey DI, ., US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 475 419 B1**
A61N 1/36 ***A61N 1/39***
A61B 17/34
(25) De (26) De
(21) 10779204.6 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) DE 2010/001000 30.08.2010
(87) WO 2011/029419 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 DE 102009040963
(54) • *SAKRALER NEUROMODULATOR*
• *SACRAL NEUROMODULATOR*
• *DISPOSITIF DE NEUROMODULATION SACRÉE*

(73) Sievert, Karl-Dietrich, Pfadfinderwerg 1/3, 5020 Salzburg, AT
(72) Sievert, Karl-Dietrich, 5020 Salzburg, AT

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/37***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 457 614 B1**
A61N 1/05 ***A61N 1/32***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11192511.1 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 05.10.2004 US 616254 P
02.11.2004 US 624793 P
13.05.2005 US 129765
(54) • *Vorrichtung für Neuromodulation der Nieren*
• *Apparatus for renal neuromodulation*
• *Dispositif de neuromodulation renale*
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) Deem, Mark, Mountain View, CA California, US
Gifford, Hanson, Woodside, CA California, US
Zarins, Denise, Saratoga California 95070, US
Sutton, Douglas, Pacifica, CA California, US
Thai, Erik, San Jose, CA California, US
Gelfand, Mark, New York, NY New York 10001, US
Levin, Howard R., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 12167931.0 / 2 495 012
12180426.4 / 2 561 902
12180427.2 / 2 570 154
12180428.0 / 2 561 903
12180430.6 / 2 561 904
12180431.4 / 2 561 905
12180432.2 / 2 572 753
14190890.5 / 2 868 344
16160715.5 / 3 056 242
16183801.6 / 3 132 825
16184488.1 / 3 108 930
16200322.2
(62) 10190952.1 / 2 329 859
05806045.0 / 1 802 370

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/37***

A61N 1/18 → (51) ***A61N 7/00***

(51) ***A61N 1/30*** (11) **2 574 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192239.7 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2013
(30) 27.02.2004 US 521148 P
(54) • *Iontophoretische Elektrode*
• *Iontophoretic electrode*
• *Électrode iontophorétique*
(73) Empi Corp., 1430 Decision Street, Vista, CA 92081, US
(72) Koschinsky, Ralph, Sandy, UT Utah 84094, US
Isaacson, Jim, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
Hause, Robert F., Bountiful, UT Utah 84010, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 05724060.8 / 1 718 363

(51) ***A61N 1/32*** (11) **2 334 371 B1**
A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 09806397.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/006052 14.08.2009
(87) WO 2010/018001 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 EP 08075703
(54) • *TRAGBARES HF-HYPERTHERMIEGERÄT MIT FLEXIBLER BEHANDLUNGSELEKTRODE FÜR KAPAZITIV GEKOPPELTEN ENERGIETRANSFER*
• *PORTABLE RADIOFREQUENCY HYPERTHERMIA DEVICE WITH FLEXIBLE TREATMENT ELECTRODE FOR CAPACITIVELY COUPLED ENERGY TRANSFER*
• *DISPOSITIF D'HYPERTHERMIE PORTABLE À RADIOFRÉQUENCE AVEC ÉLECTRODE THÉRAPEUTIQUE SOUPLE POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR COUPLAGE CAPACITIF*
(73) Oncotherm Kft., Gyár u. 2., 2040 Budaörs, HU
(72) SZASZ, Andras, H-2071 Páty, HU
SZASZ, Oliver, H-2071 Páty, HU
Iluri, Nora, Weston MA 02493, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 7/00***

A61N 1/34 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 404 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 02758694.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(86) IB 2002/003309 12.07.2002
(87) WO 2003/006106 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 IE 20010651
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *APPARATUS FOR ELECTRICAL STIMULATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STIMULATION ELECTRIQUE*
(73) Bio-Medical Research Limited, BMR House Parkmore Park West, Galway, IE
(72) CROWE, Louis, Michael, Galway, IE
MINOGUE, Conor, Michael, Galway, IE
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 10182438.1 / 2 269 690

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 076 314 B1**
A61B 5/08 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 07811548.2 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/018846 24.08.2007
(87) WO 2008/027339 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 468595
(54) • *SYSTEM ZUR NERVENSTIMULATION MIT ATEM-FEEDBACK*
• *SYSTEM FOR NEURAL STIMULATION WITH RESPIRATORY FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE STIMULATION NEURALE AVEC RETOUR RESPIRATOIRE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US
(72) HAEFNER, Paul, A., Circle Pines, Minnesota 55014, US
JAMES, Kristofer, J., Eagan, Minnesota 55123, US
LEE, Kent, Singapore 138684, US
LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US
CAPARSO, Anthony, V., San Jose, California 95134, US
KWOK, Jonathan, Denville, New Jersey 07834, US
PU, Yachuan, Minneapolis, Minnesota 55418, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 269 690 B1**
A61N 1/34
(25) En (26) En
(21) 10182438.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 12.07.2001 IE 20010651
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION*
• *APPARATUS FOR ELECTRICAL STIMULATION*
• *APPAREIL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(73) Bio-Medical Research Limited, BMR House Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) Crowe, Louis, Galway, IE
Minogue, Conor, Galway, IE
(74) Syrtsova, Ekaterina, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB
(62) 02758694.0 / 1 404 407

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 928 554 B1**
A61N 1/08 ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 13812278.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072665 02.12.2013
(87) WO 2014/088964 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733347 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGSFILTERVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON TASCHENGEWEBEERWÄRMUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FILTER DEVICE TO REDUCE POCKET TISSUE HEATING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POURVU D'UN DISPOSITIF FILTRE D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DESTINÉ À RÉDUIRE LE CHAUFFAGE D'UN TISSU POCHE*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) BOCEK, Joseph M., Seattle, Washington 98102, US
GURURAJ, Kiran K., Valencia, California 91355, US
MCDONALD, Matthew L., Pasadena, California 91103, US
GUPTA, Gaurav, Valencia, California 91354, US
RAHMAN, Mizanur, Stevenson Ranch, California 91381, US
VENOOK, Ross D., Millbrae, California 94030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 172 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 08105490.0 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 07.04.2010
(54) • *Vorrichtung zum Entscheiden über Defibrillationsanwendung*
• *Apparatus for defibrillation delivery decision*
• *Appareil pour une décision de livraison de défibrillation*
(73) Schiller Medical S.A.S., 4 Rue Louis Pasteur, 67162 Wissembourg Cedex, FR
(72) Didon, Jean-Philippe, 67250 Merkwiller-Pechelbronn, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/40 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 2/06 → (51) ***A43B 7/00***

A61N 2/08 → (51) ***A43B 7/00***

A61N 5/06 → (51) ***G02B 19/00***

A61N 5/067 → (51) ***A61F 9/008***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 816 954 B1**
A61B 6/00 A61B 90/00
A61B 34/20 G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13716383.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/050994 07.02.2013
(87) WO 2013/124754 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601088 P
(54) • *ADAPTIVE STRAHLENTHERAPIE MIT SPEKTRALER BILDGEBUNG VON BESTIMMTEM GEWEBE UND VERFOLGUNG*
• *ADAPTIVE RADIOTHERAPY WITH SPECTRAL TISSUE OF INTEREST IMAGING AND TRACKING*
• *RADIOTHÉRAPIE ADAPTATIVE À L'AIDE DE SUIVI ET IMAGERIE SPECTRALE DU TISSU D'INTÉRÊT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MANZKE, Robert, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHIRRA, Carsten Oliver, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/03***

A61N 5/10 → (51) ***G01L 21/32***

(51) ***A61N 7/00*** (11) **1 809 377 B1**
A61H 1/00 ***A61N 1/18***
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 05798870.1 (22) 22.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) US 2005/034358 22.09.2005
(87) WO 2006/036870 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 950112
(54) • *SYSTEM FÜR DIE KOMBINIERTE ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR COMBINED ULTRASOUND TREATMENT*
• *SYSTEME POUR TRAITEMENT COMBINE PAR ULTRASONS*
(73) Guided Therapy Systems, L.L.C., 33 South Sycamore Street, Mesa, Arizona 85202-1150, US
(72) SLAYTON, Michael, H., Tempe, AZ 85283, US
MAKIN, Inder, Raj, S., Mesa, AZ 85215, US
BARTHE, Peter, G., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 021 022 B1**
A61N 7/02 ***A61B 18/18***
A61B 18/14 ***A61K 38/48***
A61M 25/00 ***A61M 25/10***
A61M 29/02 ***A61M 31/00***
A61M 35/00 ***A61N 1/32***
A61M 29/00 ***A61B 17/00***
A61N 1/05 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07784000.7 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069391 21.05.2007
(87) WO 2007/137235 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 747771 P
18.05.2007 US 750967
18.05.2007 US 750963
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR TOXINFREISETZUNG IN DER NASENHÖHLE*
• *APPARATUS AND SYSTEMS FOR TOXIN DELIVERY TO THE NASAL CAVITY*
• *APPAREIL ET SYSTÈMES POUR L'ADMINISTRATION DE TOXINE À LA CAVITÉ NASALE*
(73) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DEEM, Mark, E., Mountain View, California 94041, US
GIFFORD, Hanson, Woodside, California 94062, US
KIM, Steven, Los Altos, California 94024, US
SALAMINI, Alexey, San Francisco, California 94110, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 7/02 → (51) ***A61N 7/00***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 1/10 → (51) ***C07K 7/08***

(51) ***A61P 1/16*** (11) **2 987 532 B1**
A61P 3/10 ***A61P 35/00***
A61K 31/42 ***C07D 261/08***
C07D 413/12 ***C07D 413/14***
(25) En (26) En
(21) 15002478.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.02.2016
(30) 13.07.2011 EP 11005722
13.07.2011 US 201161507153 P
(54) • *NEUARTIGE FXR-(NR1H4)-BINDUNGS- UND -AKTIVITÄTSMODULIERENDE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL FXR (NR1H4) BINDING AND ACTIVITY MODULATING COMPOUNDS*
• *NOUVELLE LIAISON FXR (NR1H4) ET COMPOSÉS DE MODULATION D'ACTIVITÉ*
(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
(72) Kinzel, Olaf, 69117 Heidelberg, DE
Steeneck, Christoph, 69120 Heidelberg, DE
Kremoser, Claus, 69121 Heidelberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12735100.5 / 2 731 676

A61P 1/16 → (51) ***C07H 19/11***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/431***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 35/39***

A61P 3/10 → (51) ***A61P 1/16***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 231/54***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 285/08***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 5/50 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 47/10***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/436***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 35/34***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/01***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/11***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/02 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 31/4166***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/06 → (51) ***A61K 35/34***

A61P 9/08 → (51) ***C07C 275/20***

A61P 9/10	→ (51) ***A61K 47/69***
A61P 9/10	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 9/10	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 9/12	→ (51) ***C07C 275/20***
A61P 9/12	→ (51) ***C07D 231/18***
A61P 9/12	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 11/00	→ (51) ***A61K 38/01***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 401/12***
A61P 11/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 11/02	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 11/02	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 11/06	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 11/08	→ (51) ***C07D 401/12***
A61P 13/00	→ (51) ***A61K 38/11***
A61P 13/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 13/08	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 13/10	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 13/12	→ (51) ***C07D 231/18***
A61P 13/12	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 15/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 15/06	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 15/10	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 31/74***
A61P 17/00	→ (51) ***A61K 38/01***
A61P 17/00	→ (51) ***A61Q 19/08***
A61P 17/00	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 17/02	→ (51) ***A61K 31/715***
A61P 17/06	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 17/08	→ (51) ***A61K 31/575***
A61P 17/10	→ (51) ***A61K 8/368***
A61P 17/10	→ (51) ***A61K 31/575***
A61P 17/18	→ (51) ***A61K 31/575***
A61P 19/02	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 19/02	→ (51) ***C07D 403/12***
A61P 19/02	→ (51) ***C07D 417/10***

(51) ***A61P 21/00*** ***A61K 48/00*** (11) **2 817 068 B1** ***C12N 15/864***
(25) En (26) En
(21) 13751108.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027058 21.02.2013
(87) WO 2013/126521 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601298 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROGENER ERKRANKUNGEN DES BECKENBODENS*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROGENIC DISORDERS OF THE PELVIC FLOOR*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER LES TROUBLES NEUROGÈNES DU PLANCHER PELVIEN*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
Circuit Therapeutics, Inc., 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US
(72) DEISSEROTH, Karl A., Palo Alto California 94305, US
ADEN, Elizabeth R., Berkeley California 94708, US
GRADINARU, Viviana, La Canada Flintridge, CA 91011, US
DELP, Scott L., Stanford California 94305, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 17152598.3

A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/196***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 31/495***
A61P 25/00	→ (51) ***A61K 38/01***
A61P 25/00	→ (51) ***C07C 317/50***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 209/52***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 295/08***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 491/107***
A61P 25/00	→ (51) ***C07D 495/04***
A61P 25/04	→ (51) ***C07D 489/04***
A61P 25/18	→ (51) ***A61K 31/00***
A61P 25/18	→ (51) ***C07D 495/04***
A61P 25/20	→ (51) ***A61K 31/365***
A61P 25/22	→ (51) ***A61K 31/365***

(51) ***A61P 25/28*** ***A61K 31/4458*** ***A61K 31/385*** (11) **2 723 448 B1** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/205***
(25) En (26) En
(21) 12803463.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043756 22.06.2012
(87) WO 2012/178014 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500869 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES CHRONISCHEN ERMÜDUNGSSYNDROMS*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC FATIGUE*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA FATIGUE CHRONIQUE*
(73) K-Pax Pharmaceuticals, Inc., 655 Redwood Highway Suite 346, Mill Valley, CA 94941, US
(72) KAISER, Jon, D., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61P 25/28	→ (51) ***A61K 9/00***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 31/27***
A61P 25/28	→ (51) ***A61K 36/16***
A61P 25/28	→ (51) ***C07D 285/08***
A61P 25/28	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 25/28	→ (51) ***C07K 14/00***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 31/728***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 38/08***
A61P 27/02	→ (51) ***A61K 38/19***
A61P 27/06	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 38/17***
A61P 29/00	→ (51) ***A61K 47/69***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 213/76***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 401/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 29/00	→ (51) ***C07D 487/14***
A61P 31/00	→ (51) ***A61K 31/734***
A61P 31/00	→ (51) ***C07D 213/64***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 39/05***
A61P 31/04	→ (51) ***A61K 47/60***
A61P 31/04	→ (51) ***C08B 37/00***
A61P 31/10	→ (51) ***A61K 31/506***
A61P 31/12	→ (51) ***A61K 38/01***
A61P 31/12	→ (51) ***C07D 209/48***
A61P 31/14	→ (51) ***C07D 401/12***
A61P 31/14	→ (51) ***C12N 15/113***
A61P 31/20	→ (51) ***C07C 311/16***
A61P 33/00	→ (51) ***C07D 487/04***
A61P 33/02	→ (51) ***A61K 47/10***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 38/16***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 39/395***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 47/54***
A61P 35/00	→ (51) ***A61K 47/69***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 49/04***

A61P 35/00 → (51) ***A61P 1/16***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/10***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 35/00 → (51) ***C12Q 1/68***

A61P 35/04 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/01***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/10***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 417/10***

A61P 37/04 → (51) ***C08B 37/00***

A61P 37/04 → (51) ***C12N 15/117***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 35/39***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 49/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 213/76***

A61P 43/00 → (51) ***C07K 14/00***

A61Q 3/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** ***A61Q 19/10*** ***C08L 1/28*** (11) **3 010 591 B1** ***A61K 8/73*** ***C08B 11/20***
(25) En (26) En
(21) 14703180.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/051596 20.01.2014
(87) WO 2014/203548 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 JP 2013129671
(54) • *CELLULOSEETHER MIT KATIONISCHER GRUPPE*
• *CATIONIC GROUP-CONTAINING CELLULOSE ETHER*
• *ÉTHER DE CELLULOSE CONTENANT DES GROUPES CATIONIQUES*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MIYOSHI, Eisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAGUCHI, Yumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAZAKI, Naoyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/10*** (11) **3 013 311 B1** ***A61K 8/36***
(25) En (26) En
(21) 14733194.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063649 27.06.2014
(87) WO 2014/207179 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 EP 13174309
(54) • *SYNERGISTISCHE KONSERVIERUNGSMISCHUNGEN*
• *SYNERGISTIC PRESERVATIVE BLENDS*
• *MÉLANGES CONSERVATEURS SYNERGIQUES*
(73) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) RANFT, Volker, 79730 Murg, DE

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61Q 5/08*** ***A61K 8/22*** (11) **2 627 413 B1** ***A61K 8/73***
(25) De (26) De
(21) 11754417.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/065602 09.09.2011
(87) WO 2012/048966 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 DE 102010042252
(54) • *MITTEL ZUR OXIDATIVEN FARBVERÄNDERUNG VON KERATINHALTIGEN FASERN*
• *AGENTS FOR OXIDATIVELY CHANGING THE COLOUR OF KERATIN-CONTAINING FIBRES*
• *PRODUIT PERMETTANT DE MODIFIER PAR OXYDATION LA COULEUR DE FIBRES CONTENANT DE LA KÉRATINE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE
JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE
FRANKE, Ina, 40211 Düsseldorf, DE

A61Q 5/08 → (51) ***A45D 19/02***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 5/02***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/368***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/98***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/362***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/98***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/92***

(51) ***A61Q 19/08*** ***A61K 38/10*** (11) **2 624 853 B1** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10824258.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) KR 2010/009558 30.12.2010
(87) WO 2012/046922 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 KR 20100098259
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG ANTIMIKROBIELLER PEPTIDE ZUR HAUTZELLENREGENERATION*
• *NOVEL USE OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES IN REGENERATION OF SKIN CELLS*
• *NOUVELLE UTILISATION DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS DANS LA RÉGÉNÉRATION DE CELLULES DE LA PEAU*
(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
Intelligent Synthetic Biology Center, A-401 KI Building 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) KIM, Sun-Chang, Daejeon 305-701, KR
KIM, Da-Jung, Daejeon 305-701, KR
JANG, Su-A, Daejeon 305-701, KR
SUNG, Bong Hyun, Daejeon 305-701, KR
LIM, Ki-Jung, Daejeon 305-701, KR
SHIN, Ju-Ri, Daejeon 305-701, KR
LEE, Young Woong, Daejeon 305-701, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/98***

(51) ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/46*** (11) **2 585 173 B1** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 11729012.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041611 23.06.2011
(87) WO 2011/163467 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2011 US 201113166445
22.12.2010 US 976573
24.06.2010 US 822329
(54) • *REIZARME KLARE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM RELATIV NIEDRIGEN PH-WERT*

- *LOW-IRRITATING, CLEAR CLEANSING COMPOSITIONS WITH RELATIVELY LOW PH*
- *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIMPIDES FAIBLEMENT IRRITANTES À PH RELATIVEMENT BAS*

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) GUNN, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, NJ 08525, US
WALTERS, Russel, M., Philadelphia PA 19106, US
GANDOLFI, Lisa, R., Franklin Park NJ 08823, US
LAHEY, Kevin, C., South Plainfield NJ 07080, US
MACK, Mary, Catherine, Lawrenceville NJ 08551, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A62B 7/08*** ***B01D 53/86*** ***B01D 53/04*** ***F24F 3/16*** (11) **2 237 839 B1** ***B01D 53/75*** ***B01D 53/72***
(25) En (26) En
(21) 08724588.2 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/000627 17.01.2008
(87) WO 2009/091367 2009/30 23.07.2009
(54)
- *FILTER ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN SILOXANEN UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON FOTOKATALYTISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *FILTERS FOR REMOVAL OF VOLATILE SILOXANES AND LIFETIME EXTENSION OF PHOTCATALYTIC DEVICES*
- *FILTRES POUR L'ÉLIMINATION DE SILOXANES VOLATILS ET L'EXTENSION DE DURÉE DE VIE DE DISPOSITIFS PHOTOCATALYTIQUES*

(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) SCHMIDT, Wayde, R., Farmington, CT 06034, US
CIPOLLINI, Ned, E., Farmington, CT 06034, US
ARSENAULT, Sarah, Farmington, CT 06034, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A62B 18/02*** ***A62B 18/08*** (11) **2 913 083 B1** A62B 23/02
(25) De (26) De
(21) 15154041.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 06.02.2014 DE 202014001315 U
(54)
- *Atemschutzmaske mit Schiebesitzvorrichtung*
- *Breathing mask with push fit device*
- *Masque respiratoire protecteur et cadre de support coulissant*

(73) Moldex-Metric AG & Co. KG, Tübinger Strasse 50, 72141 Walddorfhäslach, DE
(72) Skov, Torben, 72124 Pliezhausen, DE
Kern, Frank, 72124 Pliezhausen, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A62B 18/08*** A62B 17/00 (11) **2 392 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 11002828.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.12.2011
(30) 04.06.2010 DE 102010022785
(54)
- *Sichtscheibe eines Schutzanzuges*
- *View pane of a protective suit*
- *Visière d'un vêtement de protection*

(73) Tesimax - Altinger GmbH, Leimenstrasse 2, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
(72) Altinger, Sven, 75173 Pforzheim, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

A62B 18/08 → (51) ***A42B 3/28***

A62B 18/08 → (51) ***A62B 18/02***

A62B 35/00 → (51) ***A63B 29/02***

(51) ***A62C 35/58*** ***A62C 35/60*** ***A62C 35/64*** (11) **2 334 384 B1** ***A62C 35/62***
(25) En (26) En
(21) 09792263.7 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/056000 04.09.2009
(87) WO 2010/030567 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 210555
(54)
- *BRANDSCHUTZSYSTEME MIT WENIGER KORROSION*
- *FIRE PROTECTION SYSTEMS HAVING REDUCED CORROSION*
- *SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE AYANT UNE CORROSION RÉDUITE*

(73) Engineered Corrosion Solutions, LLC, 2043 Woodland Parkway Suite 301, St. Louis, MO 63146, US
(72) BURKHART, David J., Wentzville Missouri 63385, US
KOCHELEK, Jeffrey T., Creve Coeur Missouri 63141, US
JONES, Kenneth, Chesterfield Missouri 63017, US
HOLT, Thorstein, Glencoe Missouri 63048, US
(74) Harden, Henry Simon, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A62C 35/60 → (51) ***A62C 35/58***

A62C 35/62 → (51) ***A62C 35/58***

A62C 35/64 → (51) ***A62C 35/58***

(51) ***A62D 1/06*** (11) **2 796 174 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12849190.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) CN 2012/080267 16.08.2012
(87) WO 2013/071783 2013/21 23.05.2013
(30) 20.11.2011 CN 201110462660
(54)
- *FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG MIT SACCHARID UND SACCHARIDDERIVAT*
- *FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION CONTAINING SACCHARIDE AND SACCHARIDE DERIVATIVE*
- *COMPOSITION POUR EXTINCTION D'INCENDIE CONTENANT UN HYDRATE DE CARBONE ET UN DÉRIVÉ D'HYDRATE DE CARBONE*

(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
(72) LIU, Yi, Xi'an Shaanxi 710075, CN
YAO, Junna, Xi'an Shaanxi 710075, CN
YANG, Zhanjun, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A63B 3/00 → (51) ***A43B 1/10***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/34***

A63B 24/00 → (51) ***G02B 27/06***

(51) ***A63B 29/02*** ***F16B 45/02*** (11) **2 532 395 B1** ***A62B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 12170910.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011077431
(54)
- *Karabiner, insbesondere Klettersteigkarabiner*
- *Karabiner, in particular climbing karabiner*
- *Mousqueton, notamment mousqueton de via ferrata*

(73) Salewa Sportgeräte GmbH, Saturnstr. 63, 85609 Aschheim, DE
(72) Baumgartner, Peter, 81243 Aschheim, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63B 37/00 → (51) ***G02B 27/06***

(51) ***A63B 41/08*** (11) **2 854 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 13734220.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043231 30.05.2013
(87) WO 2013/181321 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213484338
(54)
- *FUSSBALL MIT SEGMENTIERTEN ABDECKELEMENTEN*
- *FOOTBALL WITH SEGMENTED COVER PANELS*
- *BALLON DE FOOTBALL AMÉRICAIN AYANT DES PANNEAUX DE REVÊTEMENT SEGMENTÉS*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MCNAMEE, Mark, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A63B 43/00 → (51) ***G02B 27/06***

A63B 43/06 → (51) ***G02B 27/06***

A63B 63/00 → (51) ***A63B 69/34***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 69/34***

(51) ***A63B 69/34*** (11) **1 697 557 B1**
A63B 69/00 ***A63B 63/00***
A63B 71/02 ***A63B 24/00***
(25) En (26) En
(21) 04814968.6 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/042839 21.12.2004
(87) WO 2005/064039 2005/28 14.07.2005
(30) 22.12.2003 US 744251
(54) • *SPIELFELDHINDERNISVORRICHTUNG*
• *PLAYING FIELD OBSTACLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSTACLE POUR TERRAIN DE JEU*
(73) The Soccer Wall Company, 1011 Magnolia Drive, Carrollton TX 75007, US
(72) ELDER, James, C., Carrolton, TX 75007, US
LOPEZ, Peter-Matias, T., Garland, TX 75043, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63B 69/36 → (51) ***G02B 27/06***

A63B 71/02 → (51) ***A63B 69/34***

A63B 71/06 → (51) ***G02B 27/06***

A63B 71/12 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***A63C 5/035*** (11) **2 618 898 B1**
A63C 5/16
(25) De (26) De
(21) 11767440.8 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/067614 10.10.2011
(87) WO 2012/038554 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 CH 15412010
27.09.2010 CH 15662010
(54) • *GLEIT ODER ROLLSPORTGERÄT ZUM SKI ODER ROLLBRETT FAHREN*
• *GLIDING OR ROLLING SPORTS APPARATUS FOR SKKING OR ROLLER-BOARDING*
• *PLANCHE DE SPORT POUR SPORT DE GLISSE OU POUR PLANCHE À ROULETTE*
(73) Inventra AG, Ziegeleistrasse 32c Postfach 54, 3612 Steffisburg, CH
(72) GERTSCH, Ulo, CH-3612 Steffisburg, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

A63C 5/16 → (51) ***A63C 5/035***

A63F 13/30 → (51) ***H04L 29/06***

A63J 5/04 → (51) ***G11B 27/10***

B01D 1/14 → (51) ***C08C 1/02***

B01D 1/22 → (51) ***C08C 1/02***

(51) ***B01D 15/08*** (11) **2 720 768 B1**
C07K 16/06 ***C07K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12726916.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) SG 2012/000199 01.06.2012
(87) WO 2012/169970 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494669 P
08.06.2011 US 201161494687 P
14.11.2011 SG 201108397
31.05.2012 US 201261653950 P
(54) • *REINIGUNG VON BIOLOGISCHEN PRODUKTEN DURCH CHROMATOGRAPHIE MIT EINGESCHRÄNKTER CO-HYDRIERUNG*
• *PURIFICATION OF BIOLOGICAL PRODUCTS BY CONSTRAINED COHYDRATION CHROMATOGRAPHY*
• *PURIFICATION DE PRODUITS BIOLOGIQUES PAR CHROMATOGRAPHIE AVEC COHYDRATATION FORCÉE*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) GAGNON, Peter, Stanley, Singapore 138668, SG
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B01D 15/18 → (51) ***C11C 1/08***

B01D 15/38 → (51) ***B01D 63/02***

(51) ***B01D 17/00*** (11) **2 125 138 B1**
B01D 36/00 ***F02M 37/22***
B01D 29/11
(25) De (26) De
(21) 07858099.0 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/064488 21.12.2007
(87) WO 2008/077954 2008/27 03.07.2008
(30) 23.12.2006 DE 202006019301 U
(54) • *KRAFTSTOFFFILTER*
• *FUEL FILTER*
• *FILTRE À CARBURANT*
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
KLEIN, Martin, 70597 Stuttgart, DE
(60) 12195270.9 / 2 567 742
12195274.1 / 2 574 388
12195291.5 / 2 589 421

B01D 19/00 → (51) ***C08C 1/02***

B01D 29/11 → (51) ***B01D 17/00***

B01D 29/21 → (51) ***B01D 35/00***

B01D 29/58 → (51) ***B01D 35/00***

B01D 33/04 → (51) ***B41F 35/00***

(51) ***B01D 35/00*** (11) **2 788 612 B1**
B01D 29/21 ***B01D 36/00***
F02M 37/22 ***B01D 29/58***
(25) De (26) De
(21) 12799182.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074969 10.12.2012
(87) WO 2013/083843 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120641
(54) • *KRAFTSTOFFFILTER EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND FILTERELEMENT EINES KRAFTSTOFFFILTERS*
• *FUEL FILTER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND FILTER ELEMENT OF A FUEL FILTER*
• *FILTRE À CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET ÉLÉMENT FILTRANT D'UN FILTRE À CARBURANT*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) DÜRR, Elke, 71679 Asperg, DE
VEIT, Martin, 71116 Gärtringen, DE
EICHINGER, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
KLEIN, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE

B01D 35/04 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 36/00 → (51) ***B01D 17/00***

B01D 36/00 → (51) ***B01D 35/00***

B01D 39/16 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 45/04 → (51) ***B07B 7/06***

B01D 45/06 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 45/08 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 45/14 → (51) ***F01M 13/04***

B01D 46/00 → (51) ***B07B 7/06***

B01D 46/00 → (51) ***F24F 13/28***

B01D 46/12 → (51) ***B07B 7/06***

B01D 46/24 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 46/24 → (51) ***C10B 47/44***

B01D 46/24 → (51) ***F24F 13/28***

B01D 46/42 → (51) ***H01M 8/04119***

B01D 47/00 → (51) ***B01D 53/64***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 393 576 B1**
F26B 3/08 ***F26B 21/14***
F26B 25/00
(25) En (26) En
(21) 10739004.9 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/022803 02.02.2010
(87) WO 2010/090979 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 US 149425 P
(54) • *VERFAHREN FÜR LÖSUNGSMITTELRÜCKGEWINNUNG IN EINEM WIRBELSCHICHT-CHARGENPROZESS*
• *METHOD FOR SOLVENT RECOVERY IN A BATCH FLUIDIZED BED PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOLVANT DANS UN PROCÉDÉ À LIT FLUIDISÉ PAR LOTS*
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) NANDI, Arup, Ibblur, Bangalore 560 066, Karnataka, IN
CHENG, Alan, Naperville IL 60564, US
BILLINGHAM, John, Fredric, Getzville NY 14068, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/02 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/04 → (51) ***A62B 7/08***

(51) ***B01D 53/10*** (11) **2 870 990 B1**
B01J 20/12
(25) En (26) En
(21) 14189118.4 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 31.01.2011 US 201113017539
(54) • *Abgaswäsche*
• *Flue gas scrubbing*
• *Lavage de gaz de carneau*
(73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates IL 60192, US
(72) Wang, Zhen, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 11746725.8 / 2 670 510

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 523 742 B1**
B01D 53/18
(25) En (26) En
(21) 11701316.9 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020631 10.01.2011
(87) WO 2011/087972 2011/29 21.07.2011
(30) 06.01.2011 US 985613
14.01.2010 US 294971 P
(54) • *WASSERWASCHVERFAHREN FÜR EIN KOHLENSTOFFDIOXIDEINFANGVERFAHREN*
• *WATER WASH METHOD FOR A CARBON DIOXIDE CAPTURE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE À L'EAU POUR UN PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BABURAO, Barath, Knoxville Tennessee 37923, US
PONTBRIAND, Michael W., Yonore Tennessee 37885, US
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 629 879 B1**
C01B 3/52 ***C10K 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787918.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FR 2011/052424 18.10.2011
(87) WO 2012/052671 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 FR 1058454
(54) • *ABTRENNUNG VON KOHLENDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURE*
• *CAPTURE D'OXYDES DE CARBONE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PLEE, Dominique, 33 Lima, PE
FREMY, Georges, F-64390 Sauveterre de Béarn, FR
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/46 → (51) ***B01D 53/64***

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 651 537 B1**
B01D 45/06 ***B01D 45/08***
(25) De (26) De
(21) 11788183.9 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/071185 28.11.2011
(87) WO 2012/079966 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 202010016752 U
(54) • *ROLLENABSCHEIDER ZUR VERMEIDUNG VON SCHORNSTEINREGEN*
• *TUBE SEPARATOR FOR PREVENTING STACK RAIN*
• *SÉPARATEUR À ROULEAUX POUR EMPÊCHER LES PLUIES DE CHEMINÉE*
(73) REA Plastik Tech GmbH, Hermann-Riemscheider-Strasse 7, 16816 Neuruppin, DE
(72) NEUBAUER, Georg, 14624 Seeburg, DE
WEBER, Detlef, 45147 Essen, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/64***

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 035 118 B1**
B01D 53/86 ***B01J 20/06***
B01J 20/30 ***B01J 21/06***
B01J 23/72 ***B01D 53/02***
B01J 37/03 ***B01J 20/34***
B01J 37/00 ***C10K 1/32***
C10K 3/04 ***C07C 7/12***
B01J 20/32
(25) De (26) De
(21) 07730182.8 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/055938 15.06.2007
(87) WO 2007/147783 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 EP 06115823
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CO AUS STOFFSTRÖMEN*
• *METHOD FOR ELIMINATING CO FROM STREAMS OF SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER DU CO DE FLUX DE MATIÈRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HATSCHER, Stephan, 28857 Syke, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01D 53/62 → (51) ***C01F 7/00***

---

(51) ***B01D 53/64*** (11) **1 912 721 B1**
B01J 20/02 ***B01J 20/08***
B01J 20/10 ***B01J 20/18***
B01J 20/30 ***B01D 47/00***
B01D 53/46 ***B01D 53/56***
B01D 53/86 ***B01J 20/04***
B01J 20/06 ***B01J 20/32***
(25) En (26) En
(21) 06759779.9 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/018617 15.05.2006
(87) WO 2007/001659 2007/01 04.01.2007
(30) 21.06.2005 US 158231
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS GASEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR UND DAMIT*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF HEAVY METALS FROM GASES, AND COMPOSITIONS THEREFOR AND THEREWITH*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE METAUX LOURDS DANS DES GAZ, ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*
(73) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
(72) DODWELL, Glenn, W., Bartesville, OK 74006, US
CROSS, Joseph, B., Bartlesville, OK 74006, US
JOHNSON, Marvin, M., Bartlesville, OK 74006, US
SUGHRUE, Edward, L., Bartlesville, OK 74006, US
YAO, Jianhua, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B01D 53/72 → (51) ***A62B 7/08***

B01D 53/75 → (51) ***A62B 7/08***

B01D 53/86 → (51) ***A62B 7/08***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/64***

B01D 53/86 → (51) ***F01N 3/28***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 13/00***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 61/08***

---

(51) ***B01D 61/08*** (11) **2 234 701 B1**
B01D 61/10 ***B01D 61/12***
C02F 1/44 ***B01D 61/02***
(25) En (26) En
(21) 08869313.0 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088548 30.12.2008
(87) WO 2009/088866 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 19110 P
30.01.2008 US 24750 P
23.12.2008 US 342198
(54) • *UMKEHROSMOSE-SYSTEM MIT BATCHBETRIEB*
• *BATCH-OPERATED REVERSE OSMOSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE À FONCTIONNEMENT PAR LOT*
(73) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US
(72) OKLEJAS, Eli, Jr., Monroe Michigan 48162-3584, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 61/10 → (51) ***B01D 61/08***

B01D 61/12 → (51) ***B01D 61/08***

---

(51) ***B01D 63/02*** (11) **2 735 360 B1**
A61M 1/34 ***B01D 15/38***
(25) En (26) En
(21) 12194168.6 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Adsorptionsvorrichtung umfassend eine Kombinationen aus Hohlfasermembranen und Beads*
• *Adsorber device combining beads and hollow fiber membranes*
• *Dispositif d'adsorption comprenant des membranes à fibres creuses et des billes*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Flieg, Ralf, 72414 Rangendingen, DE
Knoer, Torsten, 72393 Burladingen, DE
Freudemann, Wolfgang, 72379 Hechingen, DE
Yildirim, Mehmet, 72379 Hechingen, DE
Rempfer, Martin, 72810 Gomaringen, DE
Wagner, Steffen, 72469 Meßstetten, DE
Storr, Markus, 71749 Filderstadt, DE
(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

---

(51) ***B01D 63/08*** ***B01D 65/00*** (11) **2 794 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 12860775.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2012/051403 17.12.2012
(87) WO 2013/095268 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 SE 1151222
(54) • *VERTEILERPLATTE FÜR QUERSTROM-FILTRATIONSKASSETTEN*
• *DISTRIBUTION PLATE FOR CROSSFLOW FILTRATION CASSETTES*
• *PLAQUE DE DISTRIBUTION POUR CASSETTES DE FILTRATION D'ÉCOULEMENT TRANSVERSAL*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) EKSTRÖM, Karl, S-751 84 Uppsala, SE
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
LUNDSTRÖM, Håkan, S-751 84 Uppsala, SE
ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 65/00 → (51) ***B01D 63/08***

---

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 71/02*** ***C04B 41/87*** ***B01D 69/12*** ***C04B 41/45*** ***C04B 41/49*** ***C04B 35/00*** ***C04B 35/47*** ***C04B 41/89*** ***C23C 4/11*** B01D 61/02 (11) **2 010 308 B1** ***C23C 4/12*** ***B01D 69/02*** ***C04B 41/52*** ***C04B 41/50*** ***C04B 41/00*** ***C04B 35/46*** ***C04B 41/85*** ***C23C 4/134*** ***C04B 111/00*** B01D 61/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 07728531.0 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/054076 25.04.2007
(87) WO 2007/122256 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 FR 0651477
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOPORÖSEN NANOPARTIKEL-SCHICHT*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A NANOPOROUS LAYER OF NANOPARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE NANOPOREUSE DE NANOPARTICULES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PINTAULT, Bruno, 37260 Monts, FR
GUENADOU, David, 04100 Manosque, FR
BIANCHI, Luc, 37260 Artannes Sur Indre, FR
BELLEVILLE, Philippe, 37000 Tours, FR
VALLE, Karine, 37000 Tours, FR
BOSCHER, Christophe, 37250 Montbazon, FR
TOULC'HOAT, Joël, 37300 Joue Les Tours, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 67/00 → (51) ***B01D 71/36***

B01D 67/00 → (51) ***B32B 27/32***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/02 → (51) ***B32B 27/32***

---

(51) ***B01D 69/10*** ***B01D 71/48*** ***D04H 1/542*** ***D04H 1/64*** ***B32B 27/12*** ***D21H 25/04*** (11) **2 810 702 B1** ***D04H 1/435*** ***D21H 13/24*** ***B32B 5/02*** ***D04H 1/44***
(25) Ja (26) En
(21) 13743165.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051815 29.01.2013
(87) WO 2013/115149 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012017209
(54) • *VLIESSTOFF FÜR DEN TRÄGER EINER HALBDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN*
• *NON-WOVEN FABRIC FOR SEMI-PERMEABLE MEMBRANE SUPPORT*
• *TISSU NON-TISSÉ POUR SUPPORT DE MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE*
(73) Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd., 5-1 Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
(72) SOYAMA, Toshihiko, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
NEMOTO, Junji, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
HAMABE, Hisashi, Tokyo 103-0021, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B01D 69/12*** ***B01D 39/16*** (11) **2 613 870 B1** ***B32B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 11758045.6 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050636 07.09.2011
(87) WO 2012/033804 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 879333
(54) • *PORÖSER ARTIKEL MIT KONDENSIERTEN THERMOPLASTISCHEN PARTIKELN*
• *POROUS ARTICLE WITH FUSED THERMOPLASTIC PARTICLES*
• *ARTICLE POREUX À PARTICULES THERMOPLASTIQUES FUSIONNÉES*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19714-9206, US
(72) BACINO, John, E., Landenberg PA 19350, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/26 → (51) ***B32B 27/32***

---

(51) ***B01D 71/36*** ***B01D 67/00*** (11) **2 191 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176385.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 21.11.2008 US 275368
(54) • *Permanente hydrophile poröse Beschichtungen und Verfahren zu deren Herstellung mittels Elektronen-Strahlung*
• *Permanent hydrophilic porous coatings and methods of making them using electron beam*
• *Revêtements poreux hydrophiles permanents et leurs procédés de fabrication utilisant faisceau d'électrons*
(73) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(72) Moore, David Roger, Albany, NY 12203, US
Hutchinson, Ryan Austin, Albany, NY 12203, US
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B01D 71/48 → (51) ***B01D 69/10***

B01F 5/04 → (51) ***B67D 7/74***

B01F 5/06 → (51) ***B67D 7/74***

---

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/20*** ***C12M 1/06*** (11) **2 878 365 B1** ***B01F 15/00*** ***C12M 1/107***
(25) De (26) De
(21) 14191283.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013112255
(54) • *Rührwerk für einen Biogasfermenter*
• *Agitator for a biogas fermenter*
• *Agitateur pour un digesteur à biogaz*
(73) Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
(72) Dr.-Ing. Kube, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
Mutke, Bernd, 56729 Weiler, DE
Ellenrieder, Johannes, 86424 Dinkelscherben, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B01F 7/00 → (51) ***C07C 51/265***

B01F 7/00 → (51) ***F16H 1/22***

B01F 7/04 → (51) ***F16H 1/22***

B01F 7/20 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***B01F 9/00*** ***B01F 11/04*** ***B01F 15/02*** (11) **2 514 515 B1** ***B01F 13/08*** ***B01L 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12156188.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011007779
(54) • *Verfahren zum Mischen einer ersten und zweiten Komponente*
• *Method for mixing a first and a second component*
• *Procédé de mélange d'un premier et d'un deuxième composant*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01F 9/06*** ***B28C 5/42*** (11) **2 783 745 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12851525.1 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/070169 08.08.2012
(87) WO 2013/077033 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257640
(54) • *MISCHERTROMMELVORRICHTUNG*
• *MIXER DRUM DEVICE*
• *DISPOSITIF À TAMBOUR MÉLANGEUR*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) SAKAI, Naoto, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16204124.8

B01F 11/00 → (51) ***B01L 7/00***

B01F 11/04 → (51) ***B01F 9/00***

B01F 13/08 → (51) ***B01F 9/00***

B01F 13/08 → (51) ***F16H 1/22***

B01F 13/10 → (51) ***C07C 51/265***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 9/00***

---

(51) ***B01F 17/00*** (11) **3 027 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 14728591.0 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/061971 10.06.2014
(87) WO 2015/014520 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 EP 13178707
(54) • *PUMPBARE, LAGERSTABILE SUSPENSION VON FASERN IN EINER ORGANISCHEN PHASE*
• *PUMPABLE, STORAGE-STABLE SUSPENSION OF FIBRES IN AN ORGANIC PHASE*
• *SUSPENSION STABLE AU STOCKAGE POUVANT ÊTRE POMPÉE DE FIBRES DANS UNE PHASE ORGANIQUE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE
KIERAT, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE
BUCHNER, Christian, 83342 Peterskirchen, DE
(74) Witz, Michael, BASF Construction Solutions GmbH ZRX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

B01J 2/04 → (51) ***B01J 2/26***

---

(51) ***B01J 2/26*** ***B01J 2/04*** (11) **2 244 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 09710846.8 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/000726 04.02.2009
(87) WO 2009/100839 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 DE 102008010351
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PASTILLIEREN*
• *DEVICE FOR TABLETTING*
• *PASTILLEUR*
(73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) SCHROMM, Hans-Kurt, 71522 Backnang, DE
SCHERMUTZKI, Konrad, 71686 Remseck, DE
KLEINHANS, Matthias, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01J 4/02*** ***B01J 19/00*** (11) **2 618 925 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11761550.0 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066290 20.09.2011
(87) WO 2012/038408 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 FR 1057561
(54) • *VORRICHTUNG UND VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUSPENSIONEN AUS NANOPULVERN ODER ULTRAFEINEN PULVERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING NANOPOWDER OR ULTRAFINE-POWDER SUSPENSIONS OR SLURRIES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS OU DE PATES HUMIDES DE NANOPOUDRES OU DE POUDRES ULTRAFINES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MASKROT, Hicham, 91310 Montlhery, FR
GUIZARD, Benoît, F-94000 Créteil, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 8/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 8/02 → (51) ***C07C 51/265***

---

(51) ***B01J 8/24*** ***B01J 8/38*** (11) **2 397 221 B1** ***C08F 10/00***
(25) En (26) En
(21) 10166314.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(54) • *Steuerungssystem für einen Gasphasenreaktor, Gasphasenreaktor für katalytische Herstellung von Polyolefinen, Verfahren zur katalytischen Herstellung von Polyolefinen und zur Verwendung des Steuerungssystems*
• *Control system for a gas phase reactor, a gas phase reactor for catalytic production of polyolefines, a method for catalytic productions of polyolefines and a use of the control system*
• *Système de contrôle pour réacteur à phase gazeuse, réacteur à phase gazeuse pour la production catalytique de polyoléfines, procédé de production catalytique de polyoléfines et utilisation du système de contrôle*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Martin, Sanna, 00950, Helsinki, FI
Elovainio, Erno, 00430, Helsinki, FI
Zitting, Samuli, 04300, Tuusula, FI
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01J 8/38 → (51) ***B01J 8/24***

B01J 8/44 → (51) ***F26B 3/08***

B01J 12/00 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 15/00 → (51) ***C01B 3/38***

---

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 35/00*** ***C07C 27/00*** (11) **2 195 111 B1** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 08830515.6 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/075709 09.09.2008
(87) WO 2009/035974 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 US 971157 P
(54) • *KOMMERZIELLER FISCHER-TROPSCH-REAKTOR*
• *COMMERCIAL FISCHER-TROPSCH REACTOR*
• *RÉACTEUR FISCHER-TROPSCH COMMERCIAL*
(73) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
(72) IBSEN, Mark, Highlands Ranch Colorado 80126, US
MOHEDAS, Sergio, Westminster Colorado 80023, US
HOGSETT, Frank, Arvada Colorado 80003, US
BOHN, Mark, Golden Colorado 80401, US
WRIGHT, Harold A., Longmont Colorado 80503, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 14170586.3 / 2 789 384

---

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 7/00*** ***F25B 21/02*** (11) **2 393 586 B1** ***C12Q 1/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09805781.3 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) FR 2009/052666 22.12.2009
(87) WO 2010/089470 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 FR 0950751
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VALIDIERUNG, VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR THERMAL VALIDATION, DEVICE FOR THERMAL TREATMENT OF BIOLOGICAL SAMPLES AND PROCESS OF FABRICATING SAME*
• *APPAREIL DE VALIDATION THERMIQUE, ENSEMBLE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET D'UN TEL APPAREIL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL*
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) DILLY, Laurent, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
KLUGMAN, Martin Benjamin, F-94430 Chennevieres-sur-Marne, FR

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

B01J 19/00	→ (51) ***B01J 4/02***
B01J 19/24	→ (51) ***C01B 3/38***
B01J 20/02	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/02	→ (51) ***C01F 7/00***
B01J 20/04	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/04	→ (51) ***C01F 7/00***
B01J 20/06	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 20/06	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/06	→ (51) ***C01F 7/00***
B01J 20/08	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/08	→ (51) ***C01F 7/00***
B01J 20/10	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/10	→ (51) ***C23C 18/12***
B01J 20/12	→ (51) ***B01D 53/10***
B01J 20/18	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/26	→ (51) ***C07C 51/41***
B01J 20/30	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 20/30	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/32	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 20/32	→ (51) ***B01D 53/64***
B01J 20/34	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 21/06	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 23/00	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 23/10	→ (51) ***C01B 3/38***
B01J 23/22	→ (51) ***B01J 37/02***
B01J 23/63	→ (51) ***C01B 3/38***
B01J 23/72	→ (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01J 23/75*** ***C10G 2/00*** (11) **2 921 227 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305245.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 FR 1452311
(54) • *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR AUF DER BASIS EINES METALLS DER GRUPPE VIIIB UND EINES TRÄGERS AUS OXIDEN, DER ALUMINIUMOXID, SILIZIUMDIOXID, EIN SPINELL UND PHOSPHOR UMFASST*
• *FISCHER-TROPSCH CATALYST BASED ON A GROUP VIIIB METAL AND A CARRIER OF OXIDES INCLUDING ALUMINA, SILICA, A SPINEL AND PHOSPHORUS*
• *CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH À BASE D'UN METAL DU GROUPE VIIIB ET D'UN SUPPORT D'OXYDES COMPRENANT DE L'ALUMINE, DE LA SILICE, UNE SPINELLE ET DU PHOSPHORE*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) Decottignies, Dominique, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
Diehl, Fabrice, 69003 Lyon, FR
Lecocq, Vincent, 69530 Orlienas, FR
Velly, Marie, 42520 Maclas, FR
(74) Ruis, Alain, et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

B01J 23/881	→ (51) ***B01J 37/02***
B01J 23/888	→ (51) ***B01J 37/02***
B01J 27/182	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 27/185	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 29/068	→ (51) ***C07C 4/06***
B01J 29/072	→ (51) ***C07C 4/06***
B01J 29/44	→ (51) ***C07C 4/06***
B01J 31/04	→ (51) ***C10G 17/02***

(51) ***B01J 31/18*** ***C07F 9/6574*** ***C07C 45/50*** (11) **3 029 048 B1** ***C07B 41/06*** ***C07F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14196187.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Bisphosphite die einen unsymmetrischen Biphenol-Flügel-Baustein aufweisen*
• *Bis-phosphites with an asymmetric biphenol wing component*
• *Bisphosphites présentant un composant périphérique en bisphénol asymétrique*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Fridag, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE

B01J 31/24	→ (51) ***C07D 307/33***
B01J 31/26	→ (51) ***C10G 17/02***
B01J 33/00	→ (51) ***F01N 3/28***
B01J 35/00	→ (51) ***B01J 19/00***
B01J 35/00	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 35/02	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 35/10	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 37/00	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 37/00	→ (51) ***C01B 3/38***
B01J 37/00	→ (51) ***C07C 4/06***

(51) ***B01J 37/02*** ***B01J 23/22*** ***B01J 23/888*** (11) **2 160 241 B1** ***B01J 23/881***
(25) De (26) De
(21) 08758963.6 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/004398 02.06.2008
(87) WO 2008/145405 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025357
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER WASHCOATSUSPENSION AUF EINE TRÄGERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR APPLYING A WASH COAT SUSPENSION TO A CARRIER STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'APPLICATION D'UNE SUSPENSION D'ENDUIT LAVÉ SUR UNE STRUCTURE SUPPORT*
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) MESTL, Gerhard, 80935 München, DE
GÜCKEL, Christian, 85567 Grafing, DE
ESTENFELDER, Marvin, 85560 Ebersberg, DE
KÄDING, Bastian, 21018 Sesto Calende, IT
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01J 37/02	→ (51) ***C01B 3/38***
B01J 37/02	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 37/03	→ (51) ***B01D 53/62***
B01J 37/18	→ (51) ***C10G 2/00***
B01J 37/34	→ (51) ***C10G 2/00***

(51) ***B01J 39/04*** ***B01J 49/00*** ***B01J 47/14*** ***G03F 7/30*** (11) **2 889 084 B1** ***B01J 47/02*** ***C02F 1/42***
(25) En (26) En
(21) 14197283.6 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201314143908
(54) • *Verfahren zur verbesserter Rückgewinnung von Oniumhydroxid aus Zusammensetzungen mit Prozessrückständen*
• *Process for improved recovery of onium hydroxide from compositions containing process residues*
• *Procédé de récupération améliorée d'hydroxyde d'onium à partir de compositions contenant des résidus de traitement*
(73) Sachem, Inc., 821 East Woodward Street, Austin Texas 78704, US
(72) Wong, Sharon, Higashi, Osaka 578-0921, JP
Otogawa, Ryuichi, Higashi, Osaka 578-0921, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 41/10	→ (51) ***C01F 7/00***
B01J 47/02	→ (51) ***B01J 39/04***
B01J 47/14	→ (51) ***B01J 39/04***
B01J 49/00	→ (51) ***B01J 39/04***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 277 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181960.5 (22) 20.08.2003
(84) DE ES FR GB IT

(43) 26.01.2011
(30) 20.08.2002 US 405048 P
(54) • *Sammelvorrichtung mit identischem Behälterkopfraum*
• *Collection assemblies with identical head space*
• *Ensemble de collecte avec un espace de tête identique*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Reichenbach, Judith A., Pompton Plains, 07444, US
DeSalvo, Danielle, Butler, NJ 07405, US
Hutton, Norman J., Franklin Lakes, NJ 07417, US
Iskra, Michael, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 03755741.0 / 1 539 598

B01L 3/00 → (51) ***B01F 9/00***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/26***

B01L 3/02 → (51) ***G01N 31/16***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **2 566 622 B1**
B01F 11/00
(25) De (26) De
(21) 11728770.6 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002191 03.05.2011
(87) WO 2011/138003 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019232
(54) • *KONDENSATVERMEIDUNGSHAUBE*
• *CONDENSATE PREVENTION HOOD*
• *COUVERCLE PERMETTANT D'ÉVITER UN CONDENSAT*
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22354 Hamburg, DE
(72) BAUMGARTNER, Matthias, 22393 Hamburg, DE
GERRIT, Walter, 22769 Hamburg, DE
DÜRR, Florian, 22607 Hamburg, DE
RÖHRS, Janine, 22307 Hamburg, DE
SCHARFRINSKI, Arne, 23843 Bad Oldesloe, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 7/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01L 99/00*** (11) **2 835 178 B1**
B08B 3/10 ***B08B 9/00***
B04B 5/04 ***G01N 35/00***
G01N 35/04 ***B04B 11/04***
(25) En (26) En
(21) 13179437.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Zentrifuge und Verfahren zum Zentrifugieren einer Reaktionsgefäßeinheit*
• *Centrifuge and method for centrifuging a reaction vessel unit*
• *Centrifugeuse et procédé pour la centrifugation d'une unité de récipient de réaction*
(73) Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., No. 2 Huashan Road, Yeda, 264006 Yantai, CN
(72) Wang, Zhaoqiang, Yantai 246006, CN
Mann, Wolfgang, 95512 Hornungsreuth, DE
Heimberg, Wolfgang, 85560 Ebersberg, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B02C 1/00 → (51) ***B02C 7/08***

(51) ***B02C 2/06*** (11) **2 873 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193474.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Kreiselbrecher-Spinnenbuchsenanordnung*
• *A GYRATORY CRUSHER SPIDER BUSHING ASSEMBLY*
• *Ensemble de douille de croisillon de concasseur giratoire*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Svensson, Arvid, 21833 Bunkeflostrand, SE
Holmberg, Anne, 246 30 Löddeköpinge, SE
ERIKSSON, Fredrik, 21127 Malmö, SE
Nilsson, Matts-Åke, 291 77 Gärds Köpinge, SE

B02C 2/10 → (51) ***B02C 7/08***

(51) ***B02C 7/08*** (11) **2 155 394 B1**
B02C 1/00 ***B02C 2/10***
B02C 7/14
(25) En (26) En
(21) 07765905.0 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) FI 2007/050335 07.06.2007
(87) WO 2008/148928 2008/50 11.12.2008
(54) • *BRECHER, VERFAHREN ZUM BRECHEN VON MATERIAL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BRECHERS*
• *CRUSHER, METHOD FOR CRUSHING MATERIAL AND METHOD FOR CONTROLLING A CRUSHER*
• *BROYEUR, PROCEDE DE BROYAGE DE MATERIAU ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN BROYEUR*
(73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00101 Helsinki, FI
(72) LEHTONEN, Harri, FI-33980 Pirkkala, FI
VIILO, Keijo, FI-33820 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B02C 7/14 → (51) ***B02C 7/08***

B04B 5/04 → (51) ***B01L 99/00***

B04B 11/04 → (51) ***B01L 99/00***

(51) ***B05B 1/26*** (11) **2 877 291 B1**
A01G 25/00
(25) En (26) En
(21) 13822345.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052330 26.07.2013
(87) WO 2014/018892 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201213560423
10.08.2012 US 201261681802 P
10.08.2012 US 201261681798 P
14.03.2013 US 201313828582
(54) • *ROTIERENDE DÜSE*
• *ROTARY NOZZLE*
• *AJUTAGE ROTATIF*
(73) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) WALKER, Samuel C., Green Valley, Arizona 85614, US
SHADBOLT, Lee James, Tucson, Arizona 85750, US
BRENNAN, John Austin, Azusa, California 91702, US
MALLELA, Venkat, Sahuarita, Arizona 85629, US
SETTU, Sasikumar Mylappan, Bangalore 560068, IN
DHARMARAJ, Prabhumanikandan, Bangalore 560068, IN
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***B05B 5/16*** (11) **3 012 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003631.0 (22) 25.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *Kolbendosierer für fluide Medien und System zum Beschichten von Gegenständen*
• *Piston dosing feeder for fluid media and system for coating objects*
• *Dispositif de dosage à piston pour milieux liquides pour l'enduction d'objets*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Klink, Felix, 72160 Horb, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 965 822 B1**
B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 15179855.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *ZWEIWEGE-FLÜSSIGKEITSINJEKTIONS-DÜSE*
• *DUAL-PATH FLUID INJECTION JET*
• *JET D'INJECTION DE FLUIDE À DOUBLE TRAJET*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Poster, Scott, Arlington, Texas 76016-2900, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09851340.1 / 2 501 483

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 7/16 → (51) ***A23B 7/144***

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 564 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193398.0 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 20.06.2006 US 815142 P
05.10.2006 US 828245 P
(54) • *Flüssigkeitszufuhranordnung*
• *Liquid supply assembly*
• *Ensemble d'alimentation en liquide*
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

(72) Gerson, Ronald, L., Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
LaPointe, Pierre, Plainville, MA 02762, US
Brunell, Robert, A., Forestdale, MA Massachusetts 02644, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 07798537.2 / 2 029 285

---

(51) ***B05B 7/24*** (11) **2 982 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151098.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 ES 201431098 U
(54) • *Entwurf einer flexiblen Kartusche für eine Farbspritzpistole*
• *Design of a flexible cartridge for a paint spray gun*
• *Conception d'une cartouche flexible destinée à un pistolet pulvérisateur de peinture*
(73) Bossauto Innova, S.A., Pol. Ind. Vlldoriolf Thomas Edison 16, 08430 La Roca del Valles, ES
(72) Tarter Garro, Manuel, 08430 LA ROCA DEL VALLES, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***B05B 11/00*** ***F04B 7/04*** ***F04B 9/14*** (11) **2 961 534 B1** ***F04B 13/00*** ***F04B 53/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709995.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050278 13.02.2014
(87) WO 2014/125216 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 FR 1351296
(54) • *VERBESSERTE VORDRUCKPUMPE*
• *IMPROVED PRECOMPRESSION PUMP*
• *POMPE A PRÉCOMPRESSION AMÉLIORÉE*
(73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 002 063 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15178266.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 FR 1459297
(54) • *NACHFÜLLBARES SPRÜHFLÄSCHCHEN ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *REFILLABLE VIAL FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *FLACON RECHARGEABLE DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) LASNIER, Jacky, 76480 Sainte-Marguerite-sur-Duclair, FR
ROOSEL, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B65D 45/32***

B05B 11/00 → (51) ***B65D 51/00***

---

(51) ***B05B 12/08*** (11) **2 962 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002232.8 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *System und Verfahren zur Ermittlung von Prozessparametern für die roboterbasierte Spritzapplikation von viskosen Fluiden*
• *System and method for determining process parameters for the robotic spray application of viscous fluids*
• *Système et procédé de détermination de paramètres de processus pour l'application par pulvérisation robotisée de fluides visqueux*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Hofschulte, Jens, 61381 Friedrichsdorf, DE
Ott, Jürgen, 30827 Grabsen, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

B05B 12/12 → (51) ***H03M 1/18***

B05B 13/06 → (51) ***C23C 4/02***

B05B 15/04 → (51) ***C23C 4/02***

---

(51) ***B05C 1/00*** ***B05C 1/08*** (11) **2 809 452 B1** ***B42C 9/00***
(25) Fi (26) En
(21) 13709560.0 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2013/050927 04.02.2013
(87) WO 2013/114344 2013/32 08.08.2013
(30) 04.02.2012 EP 12153960
(54) • *KLEBSTOFFKARTUSCHE, AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR KLEBSTOFFKARTUSCHE UND BUCHBINDEMASCHINE*
• *A GLUE CARTRIDGE, A GLUE CARTRIDGE RECEIVING UNIT AND A BOOKBINDING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE COLLE, DISPOSITIF POUR RECEVOIR LA CARTOUCHE DE COLLE ET APPAREIL DE RELIURE*
(73) Maping Kommandiittiyhtiö L. Huotari, Kuusiniemi 10, 02710 Espoo, FI
(72) HUOTARI, Iisakki, FI-02710 Espoo, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

B05C 1/08 → (51) ***B05C 1/00***

B05C 1/08 → (51) ***B41J 11/00***

B05C 5/02 → (51) ***B05D 1/26***

B05C 11/10 → (51) ***B41J 11/00***

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **1 627 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 05107657.8 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(30) 19.08.2004 NL 1026872
(54) • *Klebepistole, zugehöriger Behälter mit Klebstoff, eine Mischeinheit und ein Anschlussstutzen, und Verfaheren zur diesbezüglichen Verwendung*
• *Adhesive gun, associated container comprising an adhesive component, a mixing unit and a connecting piece, and a method for use thereof*
• *Pistolet d'application d'adhésif, réservoir associé contenant un composant adhésif, dispositif de mélange et pièce de connection, et méthode pour son utilisation.*
(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) Dolman, Gijsbert Dideric, 3543 CG Utrecht, NL
Veenstra, Jan, 2411 VG Bodegraven, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B05D 1/18 → (51) ***B05D 7/14***

---

(51) ***B05D 1/26*** ***B05C 5/02*** ***H01L 21/027*** (11) **1 155 748 B1** ***G01F 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99959878.2 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) JP 1999/007099 17.12.1999
(87) WO 2000/040346 2000/28 13.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37364198
07.05.1999 JP 12709599
10.05.1999 JP 12891699
28.05.1999 JP 14964799
28.05.1999 JP 14968199
01.06.1999 JP 15400099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINER FESTGELEGTEN MENGE AN FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR INJECTING A FIXED QUANTITY OF LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION D'UNE QUANTITE FIXE DE LIQUIDE*
(73) Musashi Engineering, Inc., 8-7-4, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05D 3/00 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 7/14***

---

(51) ***B05D 7/14*** ***B05D 7/00*** ***B05D 7/16*** ***C09D 5/08*** ***C23C 18/54*** (11) **2 616 191 B1** ***B05D 1/18*** ***B05D 3/00*** ***C25D 13/00***
(25) De (26) De
(21) 11784433.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065764 12.09.2011
(87) WO 2012/034976 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040651
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN UND VERWENDUNG DER NACH DIESEM VERFAHREN BESCHICHTETEN GEGENSTÄNDE*
• *METHOD FOR COATING SURFACES AND USE OF THE ARTICLES COATED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACES ET UTILISATION DES OBJETS REVÊTUS SELON CE PROCÉDÉ*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) WASSERFALLEN, Daniel, 55128 Mainz, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
ETTRICH, Cindy, 65929 Frankfurt/Main, DE
SOTKE, Vera, 60385 Frankfurt am Main, DE
DROLL, Martin, 33189 Schlangen, DE
SEEWALD, Oliver, 34431 Marsberg, DE

BREMSER, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
FRENKEL, Aliaksandr, 60385 Frankfurt am Main, DE
(74) Fitzner, Uwe, et al, Fitzner & Frese PartGmbH Rechtsanwalt - Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

B05D 7/16 → (51) ***B05D 7/14***

B06B 1/06 → (51) ***H01L 27/20***

(51) ***B07B 7/06*** ***B01D 45/04*** ***G01N 1/22*** ***B01D 46/12*** (11) **2 722 111 B1** ***G01N 15/02*** ***B01D 46/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11868183.2 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2011/004490 08.08.2011
(87) WO 2012/176245 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136696
(54) • *TRÄGHEITSFILTER*
• *INERTIAL FILTER*
• *FILTRE À INERTIE*
(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) IKEDA, Takuji, Yamatokohriyama-Shi, Nara, 639-1085, JP
OTANI,Yoshio, Ishikawa, 920-1152, JP
FURUUCHI, Masami, Ishikawa, 921-8142, JP
SETO, Takafumi, Ishikawa, 920-1167, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B07C 5/36 → (51) ***G06M 7/02***

B08B 3/00 → (51) ***B08B 9/08***

B08B 3/10 → (51) ***B01L 99/00***

B08B 7/00 → (51) ***B60N 2/07***

B08B 9/00 → (51) ***B01L 99/00***

(51) ***B08B 9/032*** ***F02M 65/00*** ***F02B 77/04*** (11) **1 714 016 B1** ***F02M 43/00***
(25) En (26) En
(21) 05714429.7 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) CA 2005/000165 11.02.2005
(87) WO 2005/078259 2005/34 25.08.2005
(30) 13.02.2004 US 544865 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VERBRENNUNGSSYSTEMEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR CLEANING COMBUSTION SYSTEMS*
• *APPAREIL ET PROCEDES POUR LE NETTOYAGE DE SYSTEMES DE COMBUSTION*
(73) CPS Products Canada Ltd., 6934 Kinsmen Court, Unit C, Niagara Falls, ON L2E 6S5, CA
(72) CHOCHOL, Andrew, Stanislaw, Alliston, Ontario L9R 1A8, CA
FERRARO, Tony, Mississauga, Ontario L5B 1W2, CA
MUIR, John, Charles, Toronto, Ontario M5M 2H6, CA
TRIGIANI, Phil, Mississauga, Ontario L5J 3A1, CA
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B08B 9/08*** ***B08B 3/00*** (11) **2 501 501 B1** ***B08B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10773364.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067131 09.11.2010
(87) WO 2011/061097 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 IT PN20090068
(54) • *ANLAGE ZUM REINIGEN VON FÜR GEMÜSE VERWENDETEN BEHÄLTERN*
• *PLANT FOR CLEANING BINS USED FOR VEGETABLE PRODUCE*
• *INSTALLATION POUR LAVER DES CAGEOTS UTILISÉS POUR DES PRODUITS DE LÉGUMES*
(73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (Ravenna), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

B08B 13/00 → (51) ***B08B 9/08***

B09B 3/00 → (51) ***C03B 5/06***

(51) ***B21B 3/02*** ***B21D 3/04*** ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/44*** (11) **2 853 614 B1** ***C21D 8/10*** ***C22C 38/58*** ***C21D 7/10*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/42*** B21B 19/06
(25) Ja (26) En
(21) 13833720.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2013/072424 22.08.2013
(87) WO 2014/034522 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190996
(54) • *DUPLEXEDELSTAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DUPLEX STAINLESS STEEL TUBE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUBE EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAWAWATARI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
KURODA, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
UEYAMA, Masaki, Tokyo 100-8071, JP
UGAWA, Yusuke, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B21B 25/00*** (11) **2 991 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 14772318.3 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/070153 22.09.2014
(87) WO 2015/044094 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013110725
(54) • *LOCHDORN MIT VERBESSERTER STANDZEIT ZUR HERSTELLUNG NAHTLOSER ROHRE*
• *PIERCING MANDREL HAVING AN IMPROVED SERVICE LIFE FOR PRODUCING SEAMLESS TUBES*
• *MANDRIN À DURÉE DE VIE AMÉLIORÉE POUR FABRIQUER DES TUBES SANS SOUDURE*
(73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE
(72) BRAUN, Winfried, 40489 Düsseldorf, DE
KLEMPEL, Christian, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
BAADJOU, Rene, 52538 Gangelt, DE
KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) ***B21B 27/03*** (11) **2 991 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 14809353.7 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/076402 03.12.2014
(87) WO 2015/086398 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 EP 13196798
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNESIUMBLECHS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MAGNESIUM SHEET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE TÔLE EN MAGNÉSIUM*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) KURZ, Gerrit, 21039 Hamburg, DE
LETZIG, Dietmar, 21365 Adendorf, DE
STAHL, Werner, 57223 Kreuztal, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B21B 37/76 → (51) ***G01N 27/80***

(51) ***B21C 23/08*** ***C22C 38/00*** (11) **2 397 241 B1** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 10741277.7 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/052015 12.02.2010
(87) WO 2010/093000 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009031404
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHTLOSEN RÔHRE*
• *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS PIPE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TUBE SANS SOUDURE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HARADA Kouichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
YAMAKAWA Tomio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21C 37/08 → (51) ***B21C 37/15***

B21C 37/08 → (51) ***B21D 5/01***

B21C 37/14 → (51) ***B21C 37/15***

(51) ***B21C 37/15*** (11) **2 837 437 B1**
B21C 37/08 ***B21D 7/08***
B21C 37/14 ***B21C 37/16***
B21D 5/08 ***B21D 11/08***
B21D 11/14 ***B21D 47/01***
B21D 53/88
(25) Ja (26) En
(21) 12874346.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2012/060644 13.04.2012
(87) WO 2013/153683 2013/42 17.10.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLANSCHLOSEN BAUELEMENTS MIT GESCHLOSSENER QUERSCHNITTSTRUKTUR UND GEKRÜMMTER FORM*
• *METHOD FOR PRODUCING FLANGELESS CLOSED-CROSS-SECTION-STRUCTURE COMPONENT HAVING CURVED SHAPE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSANTS STRUCTURELS À SECTION TRANSVERSALE FERMÉE SANS FLANC POSSÉDANT UNE FORME COURBE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21C 37/16 → (51) ***B21C 37/15***

B21D 3/04 → (51) ***B21B 3/02***

(51) ***B21D 5/01*** (11) **2 883 627 B1**
B21D 39/20 ***B21C 37/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12882736.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/070321 09.08.2012
(87) WO 2014/024287 2014/07 13.02.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS*
• *METHOD OF PRODUCING STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
YASUHARA, Isamu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21D 5/08 → (51) ***B21C 37/15***

B21D 7/08 → (51) ***B21C 37/15***

B21D 11/08 → (51) ***B21C 37/15***

B21D 11/14 → (51) ***B21C 37/15***

(51) ***B21D 22/21*** (11) **2 969 284 B1**
B21D 22/28 ***B21D 35/00***
B21D 51/24 ***F17C 1/14***
(25) En (26) En
(21) 14713240.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050788 14.03.2014
(87) WO 2014/140610 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 FR 1352261
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKGEFÄSSAUSKLEIDUNGEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING PRESSURE VESSEL LINERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHEMISES DE CUVE SOUS PRESSION*
(73) Luxfer Gas Cylinders Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford M50 3XE, GB
(72) CHALANDON, Bernard Alain Jacques, F-63360 Gerzat, FR
DAVAL, Romary Georges Marcel, F-63110 Beaumont, FR
HEPPLES, Warren, Nottingham Nottinghamshire NG13 8PA, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B21D 22/28 → (51) ***B21D 22/21***

B21D 35/00 → (51) ***B21D 22/21***

B21D 39/20 → (51) ***B21D 5/01***

B21D 47/01 → (51) ***B21C 37/15***

B21D 51/24 → (51) ***B21D 22/21***

B21D 53/88 → (51) ***B21C 37/15***

(51) ***B21J 15/32*** (11) **2 498 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771804.1 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) GB 2010/001957 22.10.2010
(87) WO 2011/058297 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 260151
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR VERSCHLÜSSE*
• *FASTENER DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ÉLÉMENTS DE FIXATION*
(73) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire CH5 2NX, GB
(72) CLEW, Nicholas, Richard, Farmington Hills, MI 48336, US
GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
BLACKET, Stuart, Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B22C 7/02 → (51) ***B22D 21/02***

B22C 9/04 → (51) ***B22D 21/02***

B22C 9/24 → (51) ***B22D 21/02***

B22D 1/00 → (51) ***B22D 21/02***

(51) ***B22D 11/053*** (11) **2 176 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785301.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/006361 01.08.2008
(87) WO 2009/018972 2009/07 12.02.2009
(30) 04.08.2007 DE 102007036968
11.01.2008 DE 102008003983
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEPARATEN EIN- UND AUSBAU EINER KOLBEN-ZYLINDEREINHEIT IN DIE OSZILLATIONSWECHSELEINHEIT EINER STRANGGIESSKOKILLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATE INSTALLATION AND REMOVAL OF A PISTON/CYLINDER UNIT IN THE OSCILLATION EXCHANGE UNIT OF A CONTINUOUS CASTING MOLD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE SÉPARÉS D'UNE UNITÉ À PISTON ET CYLINDRE DANS L'UNITÉ OSCILLANTE REMPLAÇABLE D'UNE LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HOFFMEISTER, Jörn, 47443 Moers, DE
KRAUSA, Alfons, 46514 Schermbeck, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B22D 11/06*** (11) **2 188 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801593.8 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006731 15.08.2008
(87) WO 2009/021752 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038621
03.07.2008 DE 102008031476
(54) • *GIESSVORRICHTUNG*
• *CASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COULÉE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BAUSCH, Jörg, 40629 Düsseldorf, DE
WANS, Jochen, 40667 Meerbusch, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B22D 11/115*** (11) **2 600 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752135.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063448 04.08.2011
(87) WO 2012/017039 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 IT MI20101500
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FLÜSSIGMETALLSTRÖME IN EINEM KRISTALLISATOR ZUM STRANGGIESEN VON DÜNNEN FLACHEN PLATTEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOWS OF LIQUID METAL IN A CRYSTALLIZER FOR THE CONTINUOUS CASTING OF THIN FLAT SLABS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LES FLUX DE MÉTAL LIQUIDE DANS UN CRISTALLISATEUR POUR LA COULÉE CONTINUE DE BILLETTES MINCES ET PLATES*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Collio, IT
CODUTTI, Andrea, I-33030 MORUZZO Fraz. Brazzacco, IT
MINEN, Michele, I-33100 Udine, IT
VECCHIET, Fabio, I-33052 Cervignano Del Friuli, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(60) 13161846.4 / 2 633 928

B22D 11/126 → (51) ***B23K 37/08***

B22D 17/00 → (51) ***B22D 21/02***

B22D 18/00 → (51) ***B22D 21/02***

B22D 19/14 → (51) ***B22F 3/12***

(51) ***B22D 21/02*** ***B22D 1/00*** ***B22C 9/24*** ***B22C 9/04*** ***B22D 17/00*** (11) **2 957 365 B1** ***B22D 18/00*** ***B22C 7/02*** ***B22F 3/105***
(25) It (26) En
(21) 15172819.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 IT PD20140156
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSSTÜCKES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A METALLIC OBJECT BY CASTING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D`UNE PIÈCE DE COULÉE*
(73) IMR S.R.L., Via Riva Rossa, 8, 34076 Romans d'Isonzo (GO), IT
(72) Giolo, Fabio, 33050 Bagnaria Arsa UD, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/02 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/087 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/105 → (51) ***B22D 21/02***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B22F 3/12*** ***C22C 29/00*** ***E21B 10/54*** ***C22C 14/00*** ***C22C 19/03*** ***C22C 32/00*** ***C22C 9/01*** ***E21B 10/00*** ***B22D 19/14*** (11) **2 391 470 B1** ***E21B 10/42*** ***B22F 5/00*** ***C22C 19/00*** ***C22C 26/00*** ***C22C 38/00*** ***C22C 9/04*** ***E21B 10/46***
(25) En (26) En
(21) 10736454.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022531 29.01.2010
(87) WO 2010/088480 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 361653
(54) • *ROTIERENDER PARTIKELMATRIX-ERD-BOHRMEISSEL UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *EARTH-BORING PARTICLE-MATRIX ROTARY DRILL BIT AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *TRÉPAN ROTATIF DE FORAGE TERRESTRE À PARTICULES-MATRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) CHOE, Heeman, The Woodlands, TX 77380, US
STEVENS, John, The Woodlands, TX 77380, US
SULLIVAN, Eric, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***B22F 3/15*** ***B22F 7/08*** ***F01D 5/34*** ***F04D 29/28*** ***C22C 19/05*** (11) **2 388 091 B1** ***F01D 5/28*** ***B22F 5/00*** ***C22C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 11166222.7 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.05.2010 IT CO20100028
(54) • *Ummanteltes Antriebsrad mit Gradientenwerksstoffen und Verfahren*
• *Jacketed impeller with functional graded material and method*
• *Turbine à enveloppe avec materiaux à gradient de propriétés et procédé*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Cappuccini, Filippo, 50127, Firenze, IT
Giannozzi, Massimo, 50124, Firenze, IT
Masi, Gabriele, 50143, Firenze, IT
Iozzelli, Federico, 50143, Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***B22F 3/15*** ***B22F 7/06*** ***F02M 61/18*** (11) **2 390 027 B1** ***B22F 7/08*** ***F02M 61/16***
(25) En (26) En
(21) 10163697.5 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Düse für einen Kraftstoffeinspritzer*
• *A method of manufacturing a nozzle for a fuel injector*
• *Procédé de fabrication d'une buse pour injecteur de carburant*
(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd., Schützenstrasse 1-3, 8401 Winterthur, CH
(72) Yildirim, Turhan, 8408 Winterthur, CH
Kuin, Nico, 8400, Winterthur, CH
Schlager, Dietmar, 8408, Winterthur, CH
(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B22F 3/15*** ***B22F 3/24*** (11) **2 516 087 B1** ***B22F 5/10***
(25) En (26) En
(21) 10805479.2 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052186 22.12.2010
(87) WO 2011/077150 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 GB 0922488
(54) • *VERBESSERUNG AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ISOSTATISCHER HEISSVERPRESSUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HOT ISOSTATIC PRESSING*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN PRESSAGE ISOSTATIQUE À CHAUD OU S'Y RAPPORTANT*
(73) Advanced Interactive Materials Science Limited, Unit 1 Global Business Park Saville Road Westwood, Peterborough PE3 7PR, GB
(72) ARCHER, Geoffrey Frederick, Lincolnshire PE9 4BA, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) ***B22F 3/23*** ***C22C 1/04*** ***B22F 3/24*** ***C22C 1/02*** (11) **2 945 764 B1** ***C22B 34/24*** ***C22B 4/04*** ***C22C 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14709847.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/018632 26.02.2014
(87) WO 2014/143553 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313844457
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TANTAL LEGIERUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING TANTALUM ALLOYS*
• *PROCÉDÉ A LA PRODUCTION DE ALLIAGE DE TANTALE*
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) FAJARDO, Arnel M., Beaverton, Oregon 97006, US
FOLTZ, IV, John W., Albany, Oregon 97321, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B22F 3/24 → (51) ***B22F 3/15***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 3/23***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/12***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/15***

B22F 5/10 → (51) ***B22F 3/15***

(51) ***B22F 7/06*** ***E21C 35/197*** ***E21C 35/18*** (11) **2 773 839 B1** ***E21B 10/567***
(25) En (26) En
(21) 12787403.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071285 26.10.2012
(87) WO 2013/064433 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 GB 201118739
31.10.2011 US 201161553393 P
(54) • *SPITZE FÜR EIN GREIFWERKZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GREIFWERKZEUG DAMIT*
• *TIP FOR A PICK TOOL, METHOD OF MAKING SAME AND PICK TOOL COMPRISING SAME*
• *POINTE POUR UN OUTIL DE PIC, SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET OUTIL DE PIC LA COMPRENANT*
(73) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) FRIES, Robert, 1559 Springs, ZA
JONKER, Cornelis Roelof, 1559 Springs, ZA
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

B22F 7/06 → (51) ***B22F 3/15***

B22F 7/06 → (51) ***B23B 27/14***

B22F 7/08 → (51) ***B22F 3/15***

(51) ***B23B 3/26*** (11) **2 170 544 B1**
B23Q 7/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 08757260.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) CH 2008/000267 12.06.2008
(87) WO 2009/000094 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 CH 10202007
(54) • *DREHAUTOMAT*
• *TURNING MACHINE*
• *MACHINE DE DECOLLETAGE*
(73) Esco S.A., Rue des Prêlets 30, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
(72) FAVRE, Jean-Marc, CH-2520 La Neuveville, CH
MEIER, Peter, CH-2013 Colombier, CH
(74) Nithardt, Roland, et al, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

B23B 13/02 → (51) ***B23B 13/08***

(51) ***B23B 13/08*** (11) **2 445 671 B1**
B23B 13/02 ***B23B 13/10***
B23Q 39/02
(25) De (26) De
(21) 10739492.6 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003758 22.06.2010
(87) WO 2010/149342 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009030251
(54) • *LADEMAGAZIN MIT MITFAHRENDEM KANALSYSTEM ZUM BE- UND ENTLADEN VON DREHAUTOMATEN*
• *STOCK FEEDER WITH MOVING CHANNEL SYSTEM FOR FEEDING AND DISCHARGING AUTOMATIC LATHES*
• *DISPOSITIF RAVITAILLEUR À VOIES MOBILES POUR CHARGER ET DÉCHARGER DES TOURS AUTOMATIQUES*
(73) FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG, Paul-Hohe-Strasse 1, 97906 Faulbach, DE
(72) SCHMIDT, Falk, 97900 Külsheim, DE
WICHTLHUBER, Helmut, 63897 Miltenberg, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

B23B 13/10 → (51) ***B23B 13/08***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **1 702 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 06445004.2 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 16.03.2005 SE 0500622
(54) • *Planfräseinsatz*
• *Face milling insert*
• *Plaquette de coupe pour fraise à surface*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Engström, Tord, 811 70 Sandviken, SE
Aström, Magnus, 811 62 Sandviken, SE
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 429 746 B1**
B22F 7/06 ***B23D 61/04***
C22C 26/00
(25) En (26) En
(21) 10722042.8 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056673 14.05.2010
(87) WO 2010/130834 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 GB 0908375
(54) • *SUPERHARTES SCHNEIDELEMENT*
• *SUPERHARD CUTTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE DISPOSITIF DE COUPE EXTRA-DUR*
(73) Element Six Limited, Shannon Airport County Clare, Shannon, IE
(72) HARDEN, Peter Michael, Shannon, IE
COOPER, Anthony Joseph, 60314 Frankfurt, DE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

(51) ***B23B 29/034*** (11) **3 002 072 B1**
B23C 5/24
(25) En (26) En
(21) 15174546.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501351
(54) • *MECHANISMUS ZUR VERBESSERTEN, BIDIREKTIONALEN FEINEINSTELLUNG VON SCHNEIDEINSATZKARTUSCHEN IN WERKZEUGMASCHINEN*
• *MECHANISM FOR ENHANCED, BI-DIRECTIONAL FINE ADJUSTMENT OF CUTTING INSERT CARTRIDGES IN MACHINE TOOLS*
• *MÉCANISME POUR RÉGLAGE FIN AMÉLIORÉ BIDIRECTIONNEL DE COUPE DE CARTOUCHES DANS DES MACHINES-OUTILS*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) KOCHEROVSKY, Yevgeny, West Bloomfield, MI Michigan US-48323, US

(51) ***B23B 31/00*** (11) **2 826 579 B1**
B23B 31/107 ***B23B 51/04***
B27B 5/30
(25) De (26) De
(21) 14175811.0 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 DE 202013006690 U
(54) • *Aufnahme für eine Lochsäge und Werkzeuganordnung*
• *Holding fixture for a hole saw and tool assembly*
• *Réceptacle de scie cloche et assemblage d'outil*
(73) EasyWork UG (haftungsbeschränkt), Hofäckerstrasse 14, 74374 Zaberfeld, DE
(72) Schmitt, Gerold, 74374 Zaberfeld, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B23B 31/107 → (51) ***B23B 31/00***

(51) ***B23B 51/00*** (11) **2 162 256 B1**
B23P 15/32
(25) En (26) En
(21) 08780874.7 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/067611 20.06.2008
(87) WO 2009/006042 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947249 P
(54) • *Bohrkopf*
• *Drilling head*
• *Tête de forage*
(73) Allied Machine & Engineering Corp., 120 Deeds Drive, Dover, OH 44622, US
(72) LUTZ, David A., Navarre, Ohio 44662, US
PORTER, James R., Belmont, Ohio 43718, US
LYNCH, Chad M., Uhrichsville, Ohio 44683, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B23B 51/04 → (51) ***B23B 31/00***

B23C 5/06 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 143 515 B1**
B23C 5/20
(25) En (26) En
(21) 09008620.8 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 07.07.2008 SE 0801629
(54) • *Indexierbare Fräsplatte*
• *Indexable milling insert*
• *Mise de fraisage indexable*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Johansson, Jan, 81139 Sandviken, SE
Liljerehn, Anders, 81134 Sandviken, SE

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 119 520 B1**
B23C 5/06
(25) En (26) En
(21) 09159148.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 13.05.2008 SE 0801075
(54) • *Wendeschneidplatte zum Fräsen*
• *Milling insert*
• *Plaquette de fraisage*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Oprasic, Amil, 811 33 Sandviken, SE
Widin, Leif, 811 32 Sandviken, SE
Roman, Stefan, 811 60 Sandviken, SE
Wihlborg, Lennart, 816 31 Ockelbo, SE

B23C 5/20 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 5/24 → (51) ***B23B 29/034***

(51) ***B23D 57/00*** (11) **2 741 884 B1**
B28D 1/08
(25) It (26) En
(21) 12762063.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/053987 03.08.2012
(87) WO 2013/021327 2013/07 14.02.2013

(30) 10.08.2011 IT TV20110116
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON STEINBLÖCKEN IN PLATTEN*
• *MACHINE FOR CUTTING BLOCKS OF STONE MATERIAL INTO SLABS*
• *MACHINE POUR LA COUPE DE BLOCS DE MATERIAUX PIERREUX EN DALLES*
(73) Toncelli, Luca, Viale Asiago, 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B23D 61/04 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 564 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193906.0 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 22.04.2010 US 326834 P
22.04.2010 US 326812 P
04.06.2010 US 351436 P
(54) • *Sägeblatt*
• *Saw blade*
• *Lame de scie*
(73) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
(72) Butzen, Robert W, Colgate, WI 53017, US
Kazda, Austin J, Wauwatosa, WI 53226, US
Schulz, Andrew J, Slinger, WI 53086, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 17155226.8
(62) 11772766.9 / 2 560 780

B23D 79/02 → (51) ***B23K 37/08***

B23D 79/02 → (51) ***E01B 31/12***

B23D 79/04 → (51) ***B23K 37/08***

(51) ***B23H 7/06*** (11) **2 862 659 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13804830.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/064272 22.05.2013
(87) WO 2013/187201 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 JP 2012134030
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES BEARBEITETEN MATERIALS WÄHREND EINER DRAHTBEARBEITUNG DURCH ELEKTRISCHE ENTLADUNG*
• *METHOD FOR WELDING PROCESSED MATERIAL DURING WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING*
• *PROCÉDÉ POUR SOUDER UNE MATIÈRE TRAITÉE PENDANT UN USINAGE PAR ÉLECTROÉROSION À FIL*
(73) SEIBU ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD., 3-1, Ekihigashi 3-chome Koga-shi, Fukuoka-ken Fukuoka 811-3193, JP
(72) KAWANO, Masatoshi, Koga-shi Fukuoka 811-3193, JP
TASAKI, Keisuke, Koga-shi Fukuoka 811-3193, JP
MITSUYASU, Takashi, Koga-shi Fukuoka 811-3193, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B23K 1/00 → (51) ***B23K 1/002***

B23K 1/00 → (51) ***B23P 15/00***

B23K 1/00 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B23K 1/002*** (11) **2 307 166 B1**
B23K 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784449.2 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/051263 30.06.2009
(87) WO 2010/015761 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 FR 0804522
(54) • *LÖTVERFAHREN ZUM MITEINANDER BEFESTIGEN VON ZWEI WERKSTÜCKEN*
• *BRAZING METHOD FOR FASTENING TWO WORKPIECES TOGETHER*
• *PROCEDE DE FIXATION PAR BRASAGE DE DEUX PIECES*
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VERSCHAVE, Christophe, F-91430 Vauhallan, FR
KERBIGUET, Jean Gilles, F-78150 Le Chesnay, FR

B23K 1/008 → (51) ***F01N 3/28***

B23K 1/20 → (51) ***F01N 3/28***

B23K 3/00 → (51) ***A45D 1/04***

(51) ***B23K 3/03*** (11) **1 680 252 B1**
B23K 3/047
(25) En (26) En
(21) 04796418.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/035438 27.10.2004
(87) WO 2005/046923 2005/21 26.05.2005
(30) 07.11.2003 US 703950
(54) • *TEMPERATURSELBSTREGELLÖTKOLBEN MIT ENTFERNBARER SPITZE*
• *TEMPERATURE SELF-REGULATING SOLDERING IRON WITH REMOVABLE TIP*
• *FER A SOUDER A REGULATION AUTOMATIQUE DE LA TEMPERATURE MUNI D'UNE PANNE AMOVIBLE*
(73) OK International, Inc., 10800 Valley View Street, Cypress, CA 90630, US
(72) COWELL, Mark, San Carlos, California 94070, US
LI, Kirk, San Francisco, California 94112, US
CARLOMAGNO, Mike, Chico, California 95973, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23K 3/047 → (51) ***B23K 3/03***

B23K 3/06 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 061 624 B1**
B23K 9/025 ***B23K 35/34***
B23K 9/18 ***B23K 101/18***
B23K 35/36 ***B23K 9/173***
B23K 35/362
(25) En (26) En
(21) 07751690.4 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/004951 27.02.2007
(87) WO 2008/033163 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 522879
(54) • *SAW-FLUSSSYSTEM FÜR VERBESSERTE GUSSZUSTANDSSCHWEISSMETALLZÄHIGKEIT*
• *SAW FLUX SYSTEM FOR IMPROVED AS-CAST WELD METAL TOUGHNESS*
• *SYSTÈME DE FLUX DE SCIAGE POUR ROBUSTESSE DE MÉTAL DE SOUDURE AMÉLIORÉE À L'ÉTAT DE COULÉE*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) KAPOOR, Ashish, Highland Heights,OH 44143, IN
MELFI, Teresa, Kirtland, OH 44094, US
(74) Schumacher, Horst, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 509 737 B1**
B23K 9/08 ***B23K 9/167***
B23K 9/32
(25) En (26) En
(21) 10813074.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/003187 09.12.2010
(87) WO 2011/070434 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 US 267960 P
24.11.2010 US 954076
(54) • *INTEGRIERTE SCHUTZGAS- UND MAGNETFELDVORRICHTUNG SOWIE SCHWEISSUNGSSYSTEM FÜR TIEFNUTSCHWEISSEN*
• *INTEGRATED SHIELDING GAS AND MAGNETIC FIELD DEVICE AND WELDING SYSTEM FOR DEEP GROOVE WELDING*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SOUDAGE AVEC CHAMP MAGNÉTIQUE ET GAZ DE PROTECTION INTÉGRÉS POUR SOUDAGE À RAINURE PROFONDE*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) MILLER, Victor, Bonita CA 91902, US
LITKE, Lane, Chula Vista CA 91910, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/025 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/025 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 9/028 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 9/028 → (51) ***F16L 13/02***

B23K 9/08 → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***B23K 9/095*** (11) **2 533 931 B1**
B23K 9/10 ***B23K 9/32***
(25) En (26) En
(21) 11705743.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023981 08.02.2011
(87) WO 2011/100214 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 304091 P
(54) • *SPEICHER MIT SCHWEISSDATENBANKSTRUKTUR FÜR SCHWEISSANWENDUNGEN, COMPUTERGESTÜTZTES SCHWEISSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN SPEICHER UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON SCHWEISSDATEN IN*

EINER RELATIONALEN DATENBANK IN EINEM SOLCHEN SPEICHER
- *MEMORY WITH WELD BANK DATA STRUCTURE FOR WELDING APPLICATIONS ; COMPUTERIZED WELDING SYSTEM WITH SUCH MEMORY ; METHOD OF STORING WELDING DATA IN A RELATIONAL DATABASE IN SUCH MEMORY*
- *MÉMOIRE AVEC STRUCTURE POUR DONNÉES DE BANQUE DE SOUDAGE POUR APPLICATIONS DE SOUDAGE ; SYSTÈME DE SOUDAGE INFORMATISÉ POSSÉDANT UNE TELLE MÉMOIRE ; PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES DE SOUDAGE DANS UNE BANQUE RELATIONNELLE D'UNE TELLE MÉMOIRE*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DAVIDSON, Robert, R., New London WI 54961, US
KOWALESKI, Anthony, J., Manawa WI 54949, US
CASNER, Bruce, A., Neenah WI 54956, US
HAYES, L., Thomas, Appleton WI 54914, US
SCHUH, Richard, L., Kaukauna WI 54130, US
(74) Wilson, Peter, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B23K 9/095*** ***B23K 9/10*** (11) **2 960 001 B1** ***B23K 9/32***
(25) En (26) En
(21) 15170304.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130385
(54)
- *SCHWEISSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR SCHWEISSSYSTEM*
- *WELDING SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD FOR WELDING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR UN TEL SYSTÈME*

(73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
(72) DOI, Toshimitsu, Osaka 532-8512, JP
NISHISAKA, Futoshi, Osaka 532-8512, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B23K 9/10*** ***B23K 9/025*** ***B23K 9/235*** ***B23K 9/028*** (11) **2 974 820 B1** ***B23K 9/23*** ***H01F 13/00***
(25) De (26) De
(21) 14177462.0 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54)
- *Lichtbogenschweißgerät, System und Verfahren zum Abmagnetisieren eines Metallrohres*
- *Arc welding device, system and method for de-magnetising a metal pipe*
- *Appareil de soudure à arcs électriques, système et procédé de démagnétisation d'un tube métallique*

(73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
(72) Szczesny, Michael, 56271 Mündersbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 9/10 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/133 → (51) ***B65H 57/18***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/18 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 9/235 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/095***

B23K 9/32 → (51) ***F16L 13/02***

B23K 11/04 → (51) ***E01B 31/12***

B23K 20/02 → (51) ***B23P 15/00***

B23K 20/12 → (51) ***F01D 5/14***

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/24***

---

(51) ***B23K 26/24*** ***B23K 37/04*** ***B23K 26/03*** (11) **2 714 323 B1** ***B23K 26/32***
(25) De (26) De
(21) 12722079.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002067 14.05.2012
(87) WO 2012/163477 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011103246
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN VON BAUTEILEN MITTELS ENERGIESTRAHLSCHWEISSENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR JOINING COMPONENTS BY MEANS OF ENERGY BEAM WELDING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES PAR SOUDAGE PAR FAISCEAU D'ÉNERGIE*

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GRAMSCH, Mario, 38446 Wolfsburg, DE
WEFERLING, Norbert, 38179 Schwülper, DE

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/24***

B23K 35/30 → (51) ***C22C 19/05***

B23K 35/34 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 35/36 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 35/362 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 35/38 → (51) ***F16L 13/02***

B23K 37/04 → (51) ***B23K 26/24***

B23K 37/04 → (51) ***G21C 13/02***

---

(51) ***B23K 37/08*** ***B22D 11/126*** ***B23D 79/04*** (11) **2 719 498 B1** ***B23D 79/02***
(25) En (26) En
(21) 12425167.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54)
- *Entgratvorrichtung mit Steuerungsmitteln zum drehbaren und zurück Fahren der Vorrichtung zur und weg von einer Stange*
- *Deburring apparatus with driving means for rotatably and reversibly driving the apparatus to and away of a billet*
- *Appareil d'ébavurage avec des moyens motorisés pour déplacement en rotation et réversersiblement l'appareil vers et à l'écart d'une barre*

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Menei, Paolo, 20025 Legnano (MI), IT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B23K 101/00 → (51) ***F01D 5/14***

B23K 101/18 → (51) ***B23K 9/02***

B23P 6/00 → (51) ***F01D 21/00***

---

(51) ***B23P 9/00*** ***B24B 39/00*** ***C21D 7/08*** ***B24B 29/00*** (11) **2 846 963 B1** ***C21D 7/04*** ***B24B 19/02***
(25) De (26) De
(21) 13740232.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/064902 15.07.2013
(87) WO 2014/016154 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178175
(54)
- *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTOFFEN DURCH FRÄSEN UND NACHGELAGERTES BÜRSTEN*
- *METHOD FOR MACHINING MATERIALS BY MILLING AND SUBSEQUENT BRUSHING*
- *PROCÉDÉ D'USINAGE DE MATÉRIAUX PAR FRAISAGE PUIS BROSSAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAVID, Walter, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
KNOCHE, Wolfram, 46487 Wesel, DE

B23P 13/02 → (51) ***B23P 15/00***

---

(51) ***B23P 15/00*** ***B23K 1/00*** F01D 5/34 (11) **2 626 169 B1** ***B23K 20/02*** F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 13153710.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201213371922
(54)
- *Verfahren und Werkzeugsbaugruppen zur Herstellung von metallurgisch konsolidierten Gasturbinenmotorkomponenten*
- *Methods and tooling assemblies for the manufacture of metallurgically-consolidated turbine engine components*
- *Procédés et ensembles d'outillages pour la fabrication de composants de moteur de turbine à gaz métallurgiquement consolidés*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Smoke, Jason, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jan, David K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mittendorf, Don, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

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

---

(51) ***B23P 15/00*** ***F01D 5/02*** ***F02B 37/00*** (11) **2 982 470 B1** ***B23P 13/02*** ***F01D 5/06***
(25) De (26) De
(21) 15175069.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 DE 102014215441
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS EINER LADEEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR OF A CHARGING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT*
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) KLUSÁCEK, Michal, 161 00 Praha 6, CZ
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23P 15/32 → (51) ***B23B 51/00***

---

(51) ***B23P 19/06*** ***B25J 9/16*** ***B23P 19/10*** (11) **2 213 409 B1** ***B65D 77/04***
(25) En (26) En
(21) 09001381.4 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54) • *System und Verfahren zur Automatisierung der Montage der Palette und des Schutzkorbes in Palettenbehältern mit Schutzkorb mittels Roboter*
• *System and method for the automation by means of robots of the assembling of the pallet and the cage in palletized and caged containers*
• *Système et procédé d'automatisation au moyen de robots pour l'assemblage de la palette et de la cage dans des conteneurs palettisés avec cage de protection*
(73) REYDE, S.A., C/de L'Om, 15,Poligon Industrial "Mas Mateu", 08820 El Prat de LLobregat Barcelona, ES
(72) De Lamo Navarro, Carlos, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelon), ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

B23P 19/10 → (51) ***B23P 19/06***

---

(51) ***B23Q 1/00*** ***B23Q 1/62*** ***F16G 13/16*** (11) **2 695 705 B1** ***B66C 13/12*** ***H02G 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13179968.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.08.2012 AT 503132012
(54) • *Werkzeugmaschine mit Energieführungskette*
• *Machine tool with energy supply line*
• *Machine-outil avec ligne de transmission d'énergie*
(73) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Wahringerstrasse 36, 4030 Linz, AT
(72) Maringer, Herbert, Ing., 4642 Sattledt, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B23Q 1/62 → (51) ***B23Q 1/00***

---

(51) ***B23Q 3/06*** ***B25B 5/06*** (11) **2 842 686 B1** ***B23Q 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13828744.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/004710 02.08.2013
(87) WO 2014/024457 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012177242
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B23Q 3/08 → (51) ***B23Q 3/06***

B23Q 7/05 → (51) ***B23B 3/26***

B23Q 7/14 → (51) ***B24B 9/14***

B23Q 39/02 → (51) ***B23B 13/08***

B24B 3/36 → (51) ***A24C 5/30***

---

(51) ***B24B 9/00*** ***B24B 27/033*** (11) **3 085 491 B1** ***B24B 47/12***
(25) De (26) De
(21) 15165026.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN UND ENTGRATEN EINES FLÄCHIGEN WERKSTÜCKS*
• *DEVICE FOR GRINDING AND DEBURRING OF A PLANAR WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE MEULAGE ET D'ÉBAVURAGE D'UNE PIÈCE PLATE*
(73) ARKU Maschinenbau GmbH, Siemensstrasse 11, 76532 Baden-Baden, DE
(72) Kröplin, Dirk, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***B24B 9/14*** ***B24B 41/00*** ***B23Q 7/14*** (11) **2 489 468 B1** ***B24B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12001021.0 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 JP 2011031459
10.02.2012 JP 2012027507
(54) • *System zur Bereitstellung von Brillengläsern*
• *Eyeglass lens supplying system*
• *Système de fourniture de lentille de loupe*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
(72) Tanaka, Motoshi, Hiroishi-cho Gamagori Aichi, JP
Nakako, Yuya, Hiroishi-cho Gamagori Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B24B 13/00 → (51) ***B24B 9/14***

B24B 19/02 → (51) ***B23P 9/00***

---

(51) ***B24B 23/00*** ***B24B 23/03*** ***B24D 9/08*** (11) **2 974 828 B1** ***B24B 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14177094.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen einer Schleifscheibe an einer Handschleifmaschine*
• *Method and fixture for attaching a sanding disc to a hand sander*
• *Procédé et accessoire permettant de fixer un disque abrasif à une ponceuse à main*
(73) Rud. Starcke GmbH & Co. KG, Markt 10, 49324 Melle, DE
(72) Horn, Jerry, Hebron, KY 41048, US
Thiergartner, John Michael, Marysville, OH 43040, US
Van Dyke, Steven R., Marysville, OH 43040, US
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B24B 23/03 → (51) ***B24B 23/00***

B24B 23/04 → (51) ***B24B 23/00***

B24B 27/00 → (51) ***A24C 5/30***

B24B 27/033 → (51) ***B24B 9/00***

B24B 29/00 → (51) ***B23P 9/00***

B24B 39/00 → (51) ***B23P 9/00***

B24B 41/00 → (51) ***B24B 9/14***

B24B 47/12 → (51) ***B24B 9/00***

B24D 9/08 → (51) ***B24B 23/00***

---

(51) ***B25B 5/06*** (11) **2 012 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 07755688.4 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009513 18.04.2007
(87) WO 2007/123964 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 US 379748
(54) • *NEUKONFIGURIERBARE PNEUMATISCHE NIEDERPROFIL-RANDKLEMMENSYSTEME UND VERFAHREN*
• *RECONFIGURABLE LOW-PROFILE PNEUMATIC EDGE-CLAMP SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES DE SERRE-JOINT DE BORDS PNEUMATIQUES RECONFIGURABLES A PROFIL BAS ET PROCEDES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) WOOD, Jeffrey, H., Eureka, MO 63025-1039, US
MATLACK, Michael, P., St.Charles, MO 63303, US
WITTE, James, A., O'Fallon, MO 63366, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B25B 5/06 → (51) ***B23Q 3/06***

B25B 5/08 → (51) ***G21C 13/02***

B25B 5/10 → (51) ***G21C 13/02***

(51) ***B25B 5/12*** (11) **3 061 568 B1**
B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 15156685.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN UNTERSCHIEDLICHER STÄRKE*
• *CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING WORKPIECES OF VARIABLE THICKNESS*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DES PIÈCES DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS*
(73) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
(72) Raimondi, Stefano, 20090 Milano, IT
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B25B 5/16 → (51) ***B25B 5/12***

B25B 21/00 → (51) ***G01L 5/24***

B25B 23/14 → (51) ***G01L 5/24***

B25B 27/00 → (51) ***G01L 5/24***

(51) ***B25C 1/08*** (11) **2 445 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732449.3 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/052871 23.06.2010
(87) WO 2010/150215 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 FR 0903095
(54) • *BEFESTIUNGSWERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN MIT EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *A FASTENING TOOL FOR FASTENING MEMBERS WITH A FUEL INJECTOR*
• *OUTIL DE FIXATION POUR FIXER DES ÉLÉMENTS AVEC UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT, 150 Route de Lyon, 26500 Bourg Les Valence, FR
(72) RICORDI, Christian, F-26500 Bourg-les-Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B25D 11/02*** (11) **2 612 731 B1**
B25D 11/08 ***B25D 16/00***
(25) De (26) De
(21) 12195461.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089921
(54) • *Handwerkzeugvorrichtung*
• *Handheld tool apparatus*
• *Dispositif d'outil manuel*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Herr, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

B25D 11/08 → (51) ***B25D 11/02***

B25D 16/00 → (51) ***B25D 11/02***

(51) ***B25D 17/08*** (11) **2 567 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195854.0 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013
(30) 16.02.2007 JP 2007036907
(54) • *Futtermechanismus für ein Schlagwerkzeug*
• *Chuck mechanism for a striking tool*
• *Mécanisme de mandrin pour un outil de frappe*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Furusawa, Masanori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Kasuya, Yoshihiro, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 08002576.0 / 1 958 734

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 081 738 B1**
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 07820751.1 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/060366 01.10.2007
(87) WO 2008/049710 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 DE 102006050169
14.03.2007 DE 102007012301
(54) • *HANDGRIFF*
• *HANDLE*
• *POIGNÉE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANK, Mario, Hangzhou Yunnan 310052, CN
MUELLER-BOYSEN, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
SCHADOW, Joachim, 72135 Dettenhausen, DE
WIKER, Juergen, Hangzhou/ Bing Jiang District Yunnan 310052, CN
KEUSCH, Siegfried, 73779 Deizisau, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE
SCHULLER, Marcus, 72135 Dettenhausen, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25F 5/02***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 116 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006290.2 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008123709
(54) • *Tragbare Werkzeuge*
• *Portable tools*
• *Outils portables*
(73) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Okouchi, Yukiyasu, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Umemura, Shingo, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Yoshimura, Takayoshi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Oda, Jiro, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Miyata, Kenichi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 281 665 B1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 10182302.9 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(30) 10.09.2003 JP 2003318289
15.07.2004 JP 2004208463
(54) • *Schwingungsfreier Griff*
• *Vibration isolating handle*
• *Manche sans vibration*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Oki, Sadaharu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Sugiyama, Yoshio, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 04021365.4 / 1 514 648

B25F 5/02 → (51) ***B25F 5/00***

B25F 5/02 → (51) ***H01M 2/10***

B25G 3/18 → (51) ***A61B 5/145***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **1 445 075 B1**
G05B 19/406
(25) De (26) De
(21) 04001285.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(30) 01.02.2003 DE 10304019
(54) • *Verfahren zum Überwachen eines Roboters und Roboter mit einer Überwachungseinrichtung*
• *Method for monitoring a robot and robot with monitoring means*
• *méthode pour surveiller un robot et robot muni de moyens de surveillance*
(73) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Heiligensetzer, Peter, Dr., 86163 Augsburg, DE
Berninger, Alwin, 86482 Aystetten, DE
Settele, Norbert, 86574 Petersdorf-Wilprechtszell, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 332 482 B1**
A61B 34/30 ***A61B 34/37***
A61B 90/00 B25J 3/00
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 10196670.3 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 19.05.2005 US 133423
(54) • *Softwarecenter und Robotersysteme mit hoher Konfigurierbarkeit für chirurgische und andere Verwendungen*
• *Software Center and Highly Configurable Robotic Systems for Surgery and other uses*
• *Centre logiciel et systèmes robotiques hautement configurables pour chirurgie et autres utilisations*

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Nowlin, William C., Los Altos, CA 94024, US
Mohr, Paul, Mountain View, CA 94040, US
Schena, Bruce M, Menlo Park, CA 94025, US
Larkin, David Q, Menlo Park, CA 94025, US
Guthart, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06752435.5 / 1 885 273

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 941 333 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802960.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/076004 10.12.2013
(87) WO 2014/106564 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 FR 1350012
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG EINES MEHRGELENKIGEN MASSEOBJEKTS*
• *METHOD FOR ESTIMATING MOVEMENT OF A POLY-ARTICULATED MASS OBJECT*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT D'UN OBJET MASSIQUE POLY-ARTICULE*
(73) Movea, 22, avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MORINIERE, Boris, F-38000 Grenoble, FR
ANDRIOT, Claude, F-75004 Paris, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B25J 9/16 → (51) ***B23P 19/06***

B25J 13/08 → (51) ***A47L 9/28***

---

(51) ***B25J 15/00*** (11) **2 384 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162232.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 28.04.2010 DE 102010018963
(54) • *Robotergreifer und Handhabungsroboter*
• *Robot gripper and handling robot*
• *Poignée de robot et robot de manipulation*
(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Industriestrasse 29, 74193 Schwaigern, DE
(72) Ehrenleitner Franz, 72213 Altensteig-Walddorf, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B26B 13/12*** ***B26B 13/20*** (11) **2 961 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 14723898.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) IT 2014/000055 26.02.2014
(87) WO 2014/132279 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 IT RM20130041
(54) • *VERBESSERTE FRISEURSCHERE*
• *IMPROVED SCISSORS FOR HAIRDRESSER*
• *CISEAUX AMÉLIORÉS POUR COIFFEUR*
(73) De Stefano, Alessandro, Via Enrico Da Monza 29A, 2090 Monza (MB), IT
(72) De Stefano, Alessandro, 2090 Monza (MB), IT
(74) Sneider, Massimo, Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 00187 Roma, IT

B26B 13/20 → (51) ***B26B 13/12***

---

(51) ***B26B 19/38*** ***H02K 33/16*** (11) **2 678 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709951.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) FR 2012/050373 22.02.2012
(87) WO 2012/114042 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 FR 1100541
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT VERBESSERTER KRAFTDICHTE UND SEINE ANWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN RASIERAPPARAT*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING IMPROVED FORCE DENSITY, AND ITS USE IN AN ELECTRIC RAZOR*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A DENSITE DE FORCE AMELIOREE ET APPLICATION A UN RASOIR ELECTRIQUE*
(73) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) ARLOT, Richard, F-70700 Bonnevent Velloreille, FR
LOUSSERT, Guillaume, F-25000 Besançon, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 632 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782311.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058204 28.10.2011
(87) WO 2012/058505 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 CN 201010523357
(54) • *APPLIKATOR MIT ABLENKPLATTE FÜR EINE ENTHAARUNGSVORRICHTUNG*
• *APPLICATOR WITH A BAFFLE FOR A HAIR REMOVAL DEVICE*
• *APPLICATEUR AVEC UN DÉFLECTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ÉPILATION DES POILS*
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26D 1/00 → (51) ***B26D 1/03***

---

(51) ***B26D 1/03*** ***B26D 3/00*** ***B26D 3/16*** (11) **2 987 594 B1** ***B26D 3/08*** ***B26D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 15180336.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 14.08.2014 DE 102014111599
(54) • *SEPARIERVORRICHTUNG FÜR EIN VERBUNDWERKSTÜCK SOWIE VERFAHREN ZUM SEPARIEREN DES VERBUNDWERKSTÜCKS MIT DER SEPARIERVORRICHTUNG*
• *SEPARATING DEVICE FOR A COMPOSITE WORKPIECE AND METHOD FOR SEPARATION OF THE COMPOSITE WORKPIECE WITH THE SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION POUR UNE PIECE COMPOSITE ET PROCEDE DE SEPARATION DE LA PIECE COMPOSITE A L'AIDE DU DISPOSITIF DE SEPARATION*
(73) WISAG Produktionsservice GmbH, Herriotstr. 3, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) SEIDEL, Ralf, 84503 Altötting, DE
(74) Negendanck, Matthias, Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Univ. Matthias Negendanck Patentmanufaktur Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE

B26D 1/38 → (51) ***B65C 3/06***

B26D 1/58 → (51) ***A24C 5/30***

B26D 3/00 → (51) ***B26D 1/03***

B26D 3/08 → (51) ***B26D 1/03***

B26D 3/16 → (51) ***B26D 1/03***

B26D 3/16 → (51) ***B65C 3/06***

B26D 5/32 → (51) ***B31B 50/54***

B26D 5/34 → (51) ***B31B 50/54***

B26D 7/18 → (51) ***B31B 50/54***

B26D 7/26 → (51) ***B26F 1/00***

---

(51) ***B26D 7/32*** ***B65B 25/18*** (11) **2 886 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 14004107.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013021061
15.01.2014 DE 102014000297
(54) • *Schneidmaschine für strangförmige Lebensmittel*
• *Cutting machine for string-shaped food*
• *Machine de découpe pour produits alimentaires en forme de tige*
(73) SILLER, Rudi, Goldschmiedstrasse 11, 74232 Abstatt, DE
(72) SILLER, Rudi, 74232 Abstatt, DE
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) ***B26F 1/00*** ***B26D 7/26*** (11) **2 813 332 B1** ***B31B 50/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13746589.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/052532 05.02.2013
(87) WO 2013/118692 2013/33 15.08.2013
(30) 11.02.2012 JP 2012027867
04.06.2012 JP 2012126901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGLEICHSFOLIE FÜR EINE STANZMASCHINE*
• *METHOD FOR PRODUCING BALANCE CORRECTION SHEET FOR PUNCHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FEUILLE DE CORRECTION D'ÉQUILI-*

BRAGE POUR UNE MACHINE À POINÇONNER
(73) Make A Box Co., Ltd., 79 Touriki 2-chome Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8015, JP
(72) ASAI Kazuaki, Ishikawa 921-8015, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***B26F 1/26*** (11) **2 957 402 B1**
B26F 3/00 A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 15171553.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 US 201414309327
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND/ODER AUSWERTEN EINER VERBINDUNGSSTELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPENING AND/OR EVALUATING CONNECTION SITE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OUVRIR ET/OU ÉVALUER UN SITE DE CONNEXION*
(73) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Kusters, Benjamin E., Pleasant Prarie, WI 53158, US
Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B26F 3/00 → (51) ***B26F 1/26***

B26F 3/00 → (51) ***B31B 50/54***

B27B 5/30 → (51) ***B23B 31/00***

---

(51) ***B27B 17/08*** (11) **3 034 255 B1**
F16D 49/02 ***F16D 65/06***
(25) De (26) De
(21) 14199482.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Bremsband für Kettensägen*
• *Brake belt for chain saws*
• *Bande de freinage pour scies à chaîne*
(73) J.N. Eberle Federnfabrik GmbH, Hochfeldstrasse 6-8, 86830 Schwabmünchen, DE
(72) Mändle, Werner, 86505 Münsterhausen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B27L 5/00*** (11) **2 359 996 B1**
B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 10001543.7 (22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 24.08.2011
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Furniers*
• *Method for producing a veneer*
• *Procédé de production d'un placage*
(73) HD Wood Technologies Limited, 7 Frederick Street, Valletta, MT
(72) Kläusler, Oliver Frederik, 4054 Basel, CH
Wagoner, Glenn L., Darlington Pa 16115-1649, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***B27N 1/00*** (11) **3 050 687 B1**
B27N 3/06 B27N 3/18
B27N 3/24 B29C 70/02
(25) De (26) De
(21) 15153005.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(54) • *Verfahren zur Herstellung und simultanen Dekorbeschichtung einer Holzwerkstoffplatte, insbesondere eines Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffs*
• *Method for preparation and simultaneous decorative coating of a composite wood board, in particular a wood-plastic composite material*
• *Procédé de fabrication et de revêtement simultané de décor d'une plaque en bois dotée de décor, en particulier d'un matériau composite bois/matière synthétique*
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B27N 3/06 → (51) ***B27N 1/00***

---

(51) ***B27N 7/00*** (11) **2 628 580 B1**
B32B 21/04
(25) De (26) De
(21) 13168299.9 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Holzwerkstoffplatte*
• *Composite wood board*
• *Plaque à base de bois*
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) Braun, Roger, 6130 Willisau, CH
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(60) 15199935.6 / 3 045 279
(62) 11170818.6 / 2 537 653

B27N 7/00 → (51) ***B44C 5/04***

---

(51) ***B28B 1/00*** (11) **2 596 927 B1**
B28B 11/08 ***C04B 35/10***
C04B 35/48 ***A61F 2/38***
A61F 2/42 ***A61F 2/44***
(25) En (26) En
(21) 13154079.1 (22) 05.03.2004
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 29.05.2013
(30) 07.03.2003 US 452704 P
18.04.2003 US 463922 P
(54) • *Keramikprodukte*
• *Ceramic manufactures*
• *Produits en céramique*
(73) Serafin, Louis A Jr. Trust represented by Serafin, Martha L., Trustee, 1614 Edison Shores Place, Port Huron, MI 48060, US
Xylon L.L.C., 400 Pyramid Drive, Marysville, MI 48040, US
(72) JERRY, Gerald J., St. Clair, MI Michigan 48079, US
BURLINGAME, Nicholas H., Belmont, NY New York 14813, US
SERAFIN, Louis A., Lakeport, MI Michigan 48059, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
(62) 04718112.8 / 1 601 511

B28B 11/08 → (51) ***B28B 1/00***

B28B 21/82 → (51) ***B29C 39/02***

---

(51) ***B28C 5/42*** (11) **2 216 151 B1**
B60P 3/16
(25) De (26) De
(21) 10000481.1 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 202009001416 U
(54) • *Trommelantrieb für einen Fahrmischer*
• *Drum drive for a mixer truck*
• *Entraînement de tambour pour une bétonnière*
(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, Im Elchgrund 12, 88427 Bad Schussenried, DE
(72) Zenne, Gerhard, 88525 Dürmentingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B28C 5/42 → (51) ***B01F 9/06***

B28D 1/08 → (51) ***B23D 57/00***

B29B 7/48 → (51) ***F16H 1/22***

B29B 7/58 → (51) ***F16H 1/22***

B29B 7/74 → (51) ***C08C 1/02***

B29B 9/12 → (51) ***C08G 69/36***

B29B 13/00 → (51) ***D21F 7/06***

---

(51) ***B29B 13/02*** (11) **2 623 284 B1**
B29K 105/00 B29K 101/12
B29L 23/00
(25) De (26) De
(21) 12153486.1 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 07.08.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufheizung eines Endabschnitts eines Kunststoffrohres*
• *Method and device for heating an end section of a plastic tube*
• *Procédé et dispositif de chauffage d'une section terminale d'un tuyau en matière synthétique*
(73) Lüers Maschinen- und Stahlbau GmbH, Vechtaer Str. 101/103, 49424 Lutten-Goldenstedt, DE
(72) Lüers, Gregor, 49424 Lutten, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B29B 15/12 → (51) ***B32B 37/02***

---

(51) ***B29C 33/02*** (11) **2 755 808 B1**
B29C 33/40 ***B29C 43/36***
B29C 70/46
(25) De (26) De
(21) 12784420.7 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) DE 2012/100284 17.09.2012
(87) WO 2013/037367 2013/12 21.03.2013
(30) 17.09.2011 DE 102011113713
(54) • *BEHEIZBARE BLOCKSTEMPEL-VORRICHTUNG*
• *HEATABLE BLOCK-PUNCH APPARATUS*
• *SYSTÈME DE POINÇON BLOC CHAUFFABLE*
(73) Piekenbrink Composite GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
(72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
ÜBERLE, Stefan, 88416 Steinhausen, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleissheim, DE

B29C 33/02 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 39/02***

(51) ***B29C 33/38*** ***B29L 31/30*** ***B29C 33/02*** (11) **2 247 421 B1** ***B29C 70/34*** ***B29C 70/30***
(25) En (26) En
(21) 09705984.4 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/032167 27.01.2009
(87) WO 2009/097297 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22263
(54) • *THERMISCH EFFIZIENTE WERKZEUGAUSRÜSTUNG ZUR VERBUNDBAUTEILHERSTELLUNG*
• *THERMALLY EFFICIENT TOOLING FOR COMPOSITE COMPONENT MANUFACTURING*
• *OUTILLAGE THERMIQUEMENT EFFICACE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES COMPOSITES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GRIFFITH, John M., Wildwood, Missouri 63011, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 33/38 → (51) ***B29C 39/02***

B29C 33/40 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 33/42 → (51) ***B60C 11/12***

B29C 35/00 → (51) ***C08J 11/10***

B29C 37/00 → (51) ***B29C 39/02***

(51) ***B29C 39/02*** ***B29C 39/26*** ***B29C 37/00*** ***B28B 21/82*** (11) **2 978 579 B1** ***B29C 33/38*** ***B29C 33/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718341.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055991 25.03.2014
(87) WO 2014/154712 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 FR 1352838
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINE KOMPLEXE FORM AUFWEISENDEN GEGENSTANDES AUS EINEM ORGANISCHEN ODER INORGANISCHEN GEHÄRTETEN MATERIAL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN ARTICLE WITH A COMPLEX SHAPE WITH AN ORGANIC OR INORGANIC HARDENED MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET DE FORME COMPLEXE EN UN MATERIAU INORGANIQUE OU ORGANIQUE DURCI*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MOURIER, Véronique, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
REVIRAND, Pascal, F-38120 Saint Egreve, FR
MAUGUEN, Gaëlle, F-38000 Grenoble, FR
FATHALLAH, Tarek, F-38500 Voiron, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B29C 39/26 → (51) ***B29C 39/02***

(51) ***B29C 41/04*** ***B29C 41/20*** ***B65D 25/42*** B60K 15/04 B29K 705/12 (11) **2 873 504 B1** ***B60K 13/04*** ***F01N 3/10*** B29L 31/00 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 14191811.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201314081719
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flüssigkeitsaufbewahrungstankanordnung für ein Geländefahrzeug*
• *Method for manufacturing a fluid storage tank assembly for an off-road vehicle*
• *Procédé pour la fabrication d'un ensemble de cuve de stockage de fluide pour un véhicule tout-terrain*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Blomberg, David, Dent, MN Minnesota 56528, US
Zurn, Daniel J., Horace, ND North Dakota 58047, US
Wever, Jason E., Fargo, ND North Dakota 58103, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B29C 41/04 → (51) ***B29C 41/06***

(51) ***B29C 41/06*** ***B29C 41/04*** ***C08L 23/04*** ***C08K 5/3435*** (11) **2 421 913 B1** ***C08J 5/00*** ***C08K 5/17*** B29K 23/00
(25) En (26) En
(21) 10767580.3 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031578 19.04.2010
(87) WO 2010/123810 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 214236 P
(54) • *ROTATIONSGIESSVERFAHREN FÜR POLYETHYLENARTIKEL*
• *ROTOMOLDING PROCESS FOR POLYETHYLENE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE ROTOMOULAGE POUR DES ARTICLES EN POLYÉTHYLÈNE*
(73) BASF Corporation, 500 White Plains Rd., Tarrytown, NY 10591, US
(72) YU, Jiong, Elmsford NY 10591, US
SIGLER, John, Newburgh, NY 12550, US
WALLIS, Eric, The Woodlands TX 77381, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 41/14 → (51) ***A61L 31/10***

B29C 41/20 → (51) ***B29C 41/04***

B29C 43/36 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 44/12 → (51) ***B32B 17/00***

(51) ***B29C 45/14*** ***G06K 19/06*** (11) **2 953 777 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706912.4 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) FR 2014/050253 10.02.2014
(87) WO 2014/122413 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 FR 1351112
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN, FORM ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLKÖRPERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BODIES, MOULD FOR PRODUCING A HOLLOW BODY AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL TANK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX, MOULE POUR FABRIQUER UN CORPS CREUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR A CARBURANT*
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BOUCAUX, Eric, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 45/14 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 45/14 → (51) ***F02M 51/00***

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/76***

(51) ***B29C 45/76*** ***B29C 45/80*** ***B29C 45/17*** (11) **3 047 955 B1** ***B29C 45/82***
(25) En (26) En
(21) 16151849.3 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 JP 2015011701
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Chiba, 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/80 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 45/82 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 47/00 → (51) ***C08C 1/02***

(51) ***B29C 47/04*** ***G06K 19/06*** (11) **2 303 542 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765636.7 (22) 19.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004453 19.06.2009
(87) WO 2009/153056 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029433
(54) • *DATENTRÄGERKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENTRÄGERKARTE*
• *DATA STORAGE CARD AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A DATA STORAGE CARD*
• *CARTE DE STOCKAGE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

---

(51) ***B29C 47/04*** (11) **2 842 715 B1**
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 14182050.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201314010076
(54) • *Koextrusion von periodisch modulierten Strukturen*
• *Co-extrusion of periodically modulated structures*
• *Co-extrusion de structures périodiquement modulées*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Solberg, Scott E., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/04***

B29C 47/10 → (51) ***C08C 1/02***

B29C 47/36 → (51) ***C08C 1/02***

B29C 47/76 → (51) ***C08C 1/02***

B29C 49/02 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 49/28 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/64***

---

(51) ***B29C 49/48*** (11) **2 945 792 B1**
B29C 49/04 ***B29C 49/54***
B65D 1/16
(25) NI (26) En
(21) 14703019.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) BE 2014/000003 13.01.2014
(87) WO 2014/110633 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 BE 201300026
(54) • *HALTER FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HALTERUNG*
• *HOLDER FOR A FLUID PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOLDER*
• *SUPPORT POUR PRODUIT FLUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT*
(73) Cardiff Group, Naamloze Vennootschap, Bruinstraat 70, 3520 Zonhoven, BE
(72) STANDAERT, Geert, Norbert, R., 3520 Zonhoven, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B29C 49/54 → (51) ***B29C 49/48***

---

(51) ***B29C 49/64*** (11) **2 447 038 B1**
B29C 49/28 ***B29C 49/78***
B29C 49/02 ***B29C 49/46***
B29C 49/36 B29C 49/24
B29C 49/42
(25) De (26) De
(21) 11186677.8 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010049385
(54) • *Blasmaschine in Modulbauweise*
• *Modular blowing machine*
• *Souffleuse en construction modulaire*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Humele, Heinz, 93107 Thalmassing, DE
Voth, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
Zimmerer, Johann, 93170 Bernhardswald, DE
Finger, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
Seger, Martin, 92318 Neumarkt in der Oberpfalz, DE
Klenk, Christoph, 93173 Wenzenbach, DE
Senn, Konrad, 93059 Regensburg, DE
Winzinger, Frank, 93055 Regensburg, DE
Donhauser, Alexandra, 93047 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/64***

---

(51) ***B29C 51/18*** (11) **2 734 355 B1**
B29C 51/46
(25) En (26) En
(21) 12814588.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047156 18.07.2012
(87) WO 2013/012902 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201113187116
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR THERMOFORMUNG VON FOLIEN*
• *THERMOFORMING SHEET LOADING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE FEUILLE DE THERMOFORMAGE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) RAPAPORT, Zvi, Beaverton, OR 97005-6453, US
HOWARD, Chad, E., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 51/46 → (51) ***B29C 51/18***

---

(51) ***B29C 55/16*** (11) **1 617 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03815838.2 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) FR 2003/003901 24.12.2003
(87) WO 2004/071748 2004/35 26.08.2004
(30) 15.01.2003 FR 0300400
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SIMULTANSTRECKEN VON FOLIEN IN LÄNGSRICHTUNG UND IN QUERRICHTUNG*
• *SIMULTANEOUS LONGITUDINAL AND TRANSVERSE FILM DRAWING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'ETIRAGE SIMULTANE DE FILMS DANS LE SENS LONGITUDINAL ET DANS LE SENS TRANSVERSAL*
(73) Andritz Biax S.A.S., Savoie Technolac 18 Allée du lac Saint André, 73382 Le Bourget du Lac, FR
(72) MARCHANTE MORENO, Innocente, F-73370 Le Bourget du Lac, FR
TRIVERO, Gilbert, F-73800 LA Chavanne, FR
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B29C 63/02*** (11) **3 034 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 15194925.2 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 12.12.2014 US 201414568878
(54) • *MASKIERUNGSTECHNOLOGIE*
• *MASKING TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE MASQUAGE*
(73) Cardinal IG Company, 775 Prairie Center Drive, Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
(72) QUECK, Curtis Lee, Spring Green, WI Wisconsin WI 53588, US
BUCHANAN, Robert Casper, Spring Green, WI Wisconsin WI 53588, US
MILEWSKI, Michael John, Poynette, WI Wisconsin WI 53955, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B29C 63/42 → (51) ***B65C 3/06***

B29C 65/02 → (51) ***G01N 27/407***

---

(51) ***B29C 65/18*** (11) **2 361 749 B1**
B32B 27/08 ***B32B 27/32***
B32B 27/36 ***B65D 75/00***
B65D 81/34 ***B65D 77/20***
(25) De (26) De
(21) 11001068.3 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 10.02.2010 DE 102010007663
(54) • *Verpackung mit delaminierbarem Deckel*
• *Packaging with delaminatable cover*
• *Emballage doté d'un couvercle indélaminable*
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(72) Richards, Jaquie, 27374 Visselhövede, DE
Wrede, Sascha, 29693 Hodenhagen, DE
Sperlich, Bernd, Dr., 29664 Walsrode, DE
Cassel, Antoine, 59960 Neuville-en-Ferrain, FR
Castillo, Antonio, 59250 Halluin, FR
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

---

(51) ***B29C 65/18*** (11) **2 611 539 B1**
B29C 65/32 C12M 1/00
G01M 3/32

(25) En (26) En
(21) 11760611.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049513 29.08.2011
(87) WO 2012/030698 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 378168 P
(54) • *BONDINGVERFAHREN*
• *METHOD OF BONDING*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BENNETT, Scott Matthew, Gorham Maine 04038, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B29C 65/48 → (51) ***G01N 27/407***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 983 896 B1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 14723034.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/059006 02.05.2014
(87) WO 2014/195068 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210242
(54) • *ANLAGE ZUM SELEKTIVEN LASERSCHMELZEN MIT DREHENDER RELATIVBEWEGUNG ZWISCHEN PULVERBETT UND PULVERVERTEILER*
• *SYSTEM FOR SELECTIVE LASER MELTING HAVING ROTATING RELATIVE MOVEMENT BETWEEN POWDER BED AND POWDER DISTRIBUTOR*
• *INSTALLATION DE FUSION SÉLECTIVE PAR LASER À MOUVEMENT RELATIF ROTATIF ENTRE UN LIT DE POUDRE ET UN DISTRIBUTEUR DE POUDRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
JASPERS, Meike, 46117 Oberhausen, DE
LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE
LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
MATTES, Alexander, 14532 Kleinmachnow, DE
REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE
WILKES, Jan, 23570 Lübeck, DE

B29C 69/00 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 70/00 → (51) ***B32B 37/02***

(51) ***B29C 70/02*** (11) **1 988 068 B1**
C04B 35/52 ***C04B 35/573***
C04B 35/83 ***B29K 707/04***
B29K 55/00 ***B29K 79/00***
B29K 81/00 ***B29K 105/00***
B29K 25/00 ***B29K 69/00***
B29K 83/00
(25) De (26) De
(21) 07107361.3 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT FASERN VERSTÄRKTEN FORMKÖRPERN*
• *PROCESS OF MANUFACTURE OF FIBER-REINFORCED SHAPED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CORPS RENFORCÉS PAR FIBRES*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Kienzle, Andreas, 86753 Möttingen OT Balgheim, DE
Putz, Thomas, 86707 Westendorf, DE
Klotz, Christian, 86866 Mickhausen, DE

B29C 70/02 → (51) ***B32B 37/02***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***B29C 70/22*** (11) **2 611 597 B1**
B29C 70/38 ***D04C 1/06***
F16C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11749187.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064873 30.08.2011
(87) WO 2012/028599 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 FR 1056905
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MECHANISCHEN ELEMENTS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT ERHÖHTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A MECHANICAL MEMBER MADE OF A COMPOSITE HAVING INCREASED MECHANICAL STRENGTH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ORGANE MÉCANIQUE EN MATÉRIAU COMPOSITE AYANT UNE TENUE MÉCANIQUE ACCRUE*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) MASSON, Richard, F-78350 Les Loges En Josas, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 70/24 → (51) ***F01D 5/28***

B29C 70/30 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/22***

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 621 715 B1**
B29L 31/08 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 11801864.7 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/006904 09.12.2011
(87) WO 2013/084275 2013/24 13.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE AND A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) JENZEWSKI, Dominique, 13088 Berlin, DE
CREMER, Andreas, London Greater London W1K 6WL, GB
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***B29C 70/46*** (11) **2 958 737 B1**
D03D 1/00 ***D03D 11/00***
F41H 5/04
(25) De (26) De
(21) 14705758.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053177 19.02.2014
(87) WO 2014/128140 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 EP 13155749
(54) • *ZWEILAGIGE GEWEBESTRUKTUR MIT HOCHFESTEN UND THERMOPLASTISCHEN FASERN*
• *TWO-LAYER WOVEN FABRIC WITH HIGH-STRENGTH AND THERMOPLASTIC FIBERS*
• *TISSU DOUBLE DOTÉ DE FIBRES THERMOPLASTIQUES ET FIBRES A HAUTE PERFORMANCE*
(73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) BÖTTGER, Christian, 42897 Remscheid, DE
HARTERT, Rüdiger, 42117 Wuppertal, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B29C 70/46 → (51) ***B29C 33/02***

(51) ***B29C 70/48*** (11) **2 490 883 B1**
B29C 70/44 ***D06N 3/00***
B29C 70/50 ***B29C 70/22***
B29C 70/20 ***D04H 3/12***
D06N 3/12 ***B29K 707/04***
(25) En (26) En
(21) 10768036.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065988 22.10.2010
(87) WO 2011/048216 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 SE 0950790
23.10.2009 US 254435 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSIT-MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRE COMPOSITE*
(73) Corebon Production AB, Virvelvägen 3, 232 36 Arlöv, SE
(72) BJÖRNHOV, Tobias, S-239 42 Falsterbo, SE
LJUNGH, Jacob, Malmö 211 50, SE
OLSSON, Rasmus, S-416 63 Göteborg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) ***B29C 70/48*** (11) **3 027 394 B1**
B29C 70/78 ***B29C 45/14***
F01D 5/28 ***F01D 5/14***
F04D 29/32 B29K 705/00
B29L 31/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790153.2 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051893 22.07.2014
(87) WO 2015/015091 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 FR 1357485

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL AUS VERBUNDMATERIAL MIT EINER INTEGRIERTEN METALLVORDERKANTE FÜR EIN GASTURBINEN-FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLADE FROM A COMPOSITE MATERIAL HAVING AN INTEGRATED METAL LEADING EDGE FOR A GAS-TURBINE AIRCRAFT ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE EN MATÉRIAU COMPOSITE À BORD D'ATTAQUE MÉTALLIQUE INTÉGRÉ POUR MOTEUR AÉRONAUTIQUE À TURBINE À GAZ*
(73) SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PAUTARD, Sébastien, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 70/78 → (51) ***B29C 70/48***

B29D 11/00 → (51) ***C08G 77/18***

B29D 11/00 → (51) ***C08L 33/10***

(51) ***B29D 29/06*** ***B65G 15/34*** (11) **2 962 839 B1** ***B65G 43/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14756791.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/052259 31.01.2014
(87) WO 2014/132743 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037259
13.03.2013 JP 2013050482
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÖRDERBANDS MIT ENDEN, VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON FÖRDERBÄNDERN MIT ENDEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSFÖRDERBANDES UND FÖRDERBANDVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CONVEYOR BELT WITH ENDS, METHOD FOR SPLICING CONVEYOR BELTS WITH ENDS, METHOD FOR MANUFACTURING ENDLESS CONVEYOR BELT AND CONVEYOR BELT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES TRANSPORTEUSES À EXTRÉMITÉS, PROCÉDÉS DE JONCTIONNEMENT DE BANDES TRANSPORTEUSES À EXTRÉMITÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES TRANSPORTEUSES SANS FIN ET SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKAGUCHI Toshiki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/06 → (51) ***D07B 3/00***

B29D 30/38 → (51) ***D07B 3/00***

(51) ***B29D 99/00*** ***B64C 1/14*** ***B29C 69/00*** ***B64C 1/00*** (11) **2 666 622 B1** ***B64C 1/06*** ***B32B 1/04*** B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 12400016.7 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Oberflächenhärterübergangszusammenstellung, Verfahren zur Herstellung und Anwendung besagter Oberflächenhärterübergangszusammenstellung*
• *Skin-stiffener transition assembly, method of manufacture and application of said skin-stiffener transition assembly*
• *Ensemble de transition peau-raidisseur, procédé de fabrication et d'application dudit ensemble de transition peau-raidisseur*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Oefner, Walter, 83624 Otterfing, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29K 25/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 27/12 → (51) ***G01N 27/407***

B29K 27/18 → (51) ***G01N 27/407***

B29K 55/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 69/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 79/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 81/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 83/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 105/16 → (51) ***B32B 37/02***

B29K 707/04 → (51) ***B29C 70/02***

B29K 707/04 → (51) ***B29C 70/48***

B29L 7/00 → (51) ***D21F 7/06***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29L 31/08 → (51) ***F01D 5/28***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 33/38***

(51) ***B30B 5/06*** ***B32B 37/10*** (11) **2 977 194 B1** ***H05B 6/76***
(25) De (26) De
(21) 15001969.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 21.07.2014 DE 102014110235
(54) • *DOPPELBANDHEIZPRESSE*
• *DOUBLE STRIP HEATING PRESS*
• *PRESSE À CHAUD À DOUBLE BANDE*
(73) Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG, Planckstrasse 7, 32052 Herford, DE
(72) Linhorst, Christian, 33824 Werther, DE
Melies, Hans, 33449 Langenberg, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***B31B 50/10*** ***B31B 120/30*** (11) **2 476 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193521.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011008590
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten flacher Gegenstände, insbesondere von Faltschachtelzuschnitten*
• *Device to align flat objects, especially foldable carton blanks*
• *Dispositif destiné à aligner des objets plats, en particulier des flans de boîtes pliables*
(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
(72) Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B31B 50/14 → (51) ***B26F 1/00***

(51) ***B31B 50/54*** ***B26D 5/32*** ***B26D 7/18*** (11) **2 407 286 B1** ***B26D 5/34*** ***B26F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 11169911.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 DE 102010027120
(54) • *Vorrichtung zum Durchbrechen von Stegen, die entlang einer Schnittlinie die benachbarten Kanten eines Zuschnitts zusammenhalten*
• *Device for breaking webs, which connect adjacent edges of a blank along a cutting line*
• *Appareil pour le percement des passerelles liant des arêtes adjacents d'une pièce découpée*
(73) Masterwork Machinery Co., Ltd., No. 11 Shuangchen Zhonglu Beichen Science and Technology Area, Tianjin, 300400, CN
(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
Haverkamp, Hans, 41515 Grevenbroich, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B31B 50/74*** (11) **2 235 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871229.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) SE 2008/000710 17.12.2008
(87) WO 2009/093936 2009/31 30.07.2009
(30) 23.01.2008 SE 0800154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES REGISTERS ZWISCHEN EINEM GEDRUCKTEN MUSTER UND EINEM DREIDIMENSIONALEN MUSTER AUF EINEM VERPACKUNGSMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE REGISTER BETWEEN A PRINTED PATTERN AND A THREE-DIMENSIONAL PATTERN ON A PACKAGING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ALIGNEMENT ENTRE UN MOTIF IMPRIMÉ ET UN MOTIF EN TROIS DIMENSIONS SUR UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PALM, Lars, S-232 52 Åkarp, SE
BENKÖ, Gabor, S-226 42 Lund, SE
DAHL, Magnus, S-245 43 Staffanstorp, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***B31B 70/62*** (11) **2 344 328 B1**
B31B 150/20 ***B31B 160/20***
(25) De (26) De
(21) 09744665.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/063841 22.10.2009
(87) WO 2010/046416 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 DE 102008053033
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERVERARBEITUNG VON SACK-HALBZEUGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FURTHER PROCESSING SEMI-FINISHED BAG PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR LA POST-TRANSFORMATION DE SEMI-PRODUITS DE TYPE SAC*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE
DAHER, Marco, 49565 Bramsche, DE
KLANG, Ralf, 49525 Lengerich, DE
(74) Weber, Jan Thorsten, Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

B31B 120/30 → (51) ***B31B 50/10***

B31B 150/20 → (51) ***B31B 70/62***

B31B 160/20 → (51) ***B31B 70/62***

B32B 1/04 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 3/10 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 38/00***

B32B 3/26 → (51) ***A01K 67/033***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 894 029 B1**
B32B 5/24 ***B64C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14382004.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(54) • *FEUERBESTÄNDIGE, NACHHALTIGE FLUGZEUGINNENRAUMPANEELE*
• *FIRE RESISTANT SUSTAINABLE AIRCRAFT INTERIOR PANEL*
• *PANNEAUX INTÉRIEURS, DURABLES ET IGNIFUGES POUR AVIONS*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lapeña-Rey, Nieves, 28015 Madrid, ES
Gonzlez-Garcia, Ana, Madrid, ES
Martin-Alonso, Pedro Pablo, 28850 Madrid, ES
Wonneberger, Maik, 38106 Braunschweig, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 5/02 → (51) ***A01K 67/033***

B32B 5/02 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 5/02 → (51) ***B01D 69/10***

B32B 5/04 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 5/06 → (51) ***D06N 7/00***

B32B 5/20 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 5/22 → (51) ***B01D 69/12***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 5/26 → (51) ***D06M 11/83***

B32B 5/26 → (51) ***D06N 7/00***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 15/00 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***B32B 15/082*** (11) **2 537 674 B1**
C22C 21/00 ***C23C 22/40***
C23C 28/00 ***C09D 5/08***
C09D 5/14 ***C23C 22/44***
F28F 13/18 ***F28F 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11742204.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/052572 08.02.2011
(87) WO 2011/099460 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010029756
(54) • *ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT EINEM OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILM SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM OR ALUMINUM ALLOY MATERIAL HAVING SURFACE TREATMENT COATING FILM, AND SURFACE TREATMENT METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU D'ALUMINIUM OU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT DE TRAITEMENT DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR CELUI-CI*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(72) BANNAI, Hirokatsu, Tokyo 103-0027, JP
OKAMOTO, Yoshiyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NAKAMURA, Kenji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
HIROSE, Takayuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KASEBE Osamu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NISHIYA, Shin, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KOBAYASHI, Kengo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B32B 17/00*** (11) **2 588 674 B1**
B32B 5/20 ***B32B 15/00***
B32B 29/00 ***B29C 44/12***
B32B 38/00 ***B32B 3/08***
B32B 3/10 ***B32B 38/18***
E04B 1/80 ***B32B 37/12***
B32B 7/12
(25) En (26) En
(21) 11733708.9 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.05.2013
(86) IE 2011/000033 27.06.2011
(87) WO 2012/001672 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 IE 20100410
(54) • *FERTIGTEILDÄMMPLATTE AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *A PREFABRICATED COMPOSITE INSULATION BOARD*
• *PANNEAU ISOLANT COMPOSITE PRÉFABRIQUÉ*
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt County Cavan, IE
(72) PARGETER, Adrian, West Midlands DY5 3RW, GB
ROCHEFORT, Malcolm, Ludlow SY8 2HP, GB
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***B32B 17/06*** (11) **2 010 382 B1**
C03C 27/12 ***C09K 21/02***
E06B 5/16 ***C09D 1/04***
C04B 28/26 ***C01B 33/32***
C09D 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 07728232.5 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053770 18.04.2007
(87) WO 2007/118885 2007/43 25.10.2007
(30) 19.04.2006 EP 06112746
(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNG*
• *FIRE-RESISTANT GLAZING*
• *VITRAGE ANTI-FEU*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) ALDENHOFF, Olivier, 6040 Jumet, BE
DURY, Bertrand, 6040 Jumet, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***B32B 17/10*** (11) **1 509 481 B1**
C03C 17/38 ***C03C 17/42***
C23C 14/34 ***C23C 14/58***
G02B 1/111 ***G02B 5/08***
G02B 5/20 ***C03C 17/36***
C03C 17/34 ***C23C 14/08***
(25) En (26) En
(21) 03733884.5 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) US 2003/012671 24.04.2003
(87) WO 2003/091471 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 133805
09.05.2002 US 379093 P
25.03.2003 US 397001
24.04.2003 US 422094
(54) • *BESCHICHTETE ARTIKEL MIT EINER SCHUTZSCHICHT*
• *COATED ARTICLES HAVING A PROTECTIVE COATING*
• *ARTICLES RECOUVERTS A REVETEMENT PROTECTEUR*
(73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
(72) BUHAY, Harry, Allison Park, PA 15101, US
FINLEY, James J., Pittsburgh, PA 15238, US

THIEL, James P., Pittsburgh, PA 15223, US
LEHAN, John P., Silver Springs, Maryland 20905, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B32B 17/10 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 19/06 → (51) ***H01B 17/60***

B32B 21/02 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 21/04 → (51) ***B27N 7/00***

(51) ***B32B 21/06*** (11) **2 873 523 B1**
B44C 5/04

(25) De (26) De
(21) 13192704.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Holzwerkstoffplatte mit modifizierter Oberfläche und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Composite wood board with modified surface and method for the manufacture thereof*
• *Plaque en matière dérivée du bois dotée d'une surface modifiée et son procédé de fabrication*
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Dr. Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B32B 21/08 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 714 390 B1**
B32B 27/36

(25) En (26) En
(21) 12727621.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059723 24.05.2012
(87) WO 2012/160142 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 EP 11167378
(54) • *MEHRSCHICHTIGE POLYESTERFOLIE FÜR FERTIGGERICHTE*
• *MULTILAYER POLYESTER FILM FOR READY MEALS*
• *FILM POLYESTER MULTICOUCHE POUR PLATS CUISINÉS*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) FORLONI, Roberto, I-20107 RHO (Milan), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 27/08 → (51) ***B29C 65/18***

B32B 27/12 → (51) ***A01K 67/033***

B32B 27/12 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 27/12 → (51) ***B01D 69/10***

B32B 27/18 → (51) ***A01K 67/033***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 188 127 B1**
C08J 9/00 ***C08J 9/26***
B01D 71/26 ***B01D 67/00***
B01D 69/02

(25) En (26) En
(21) 08828749.5 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/066023 29.08.2008
(87) WO 2009/028734 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007227163
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-LAYER MICROPOROUS POLYOLEFIN MEMBRANE AND ITS PRODUCTION METHOD*
• *MEMBRANE DE POLYOLÉFINE MICROPOREUSE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(72) KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi Saitama 337-0017, JP
TAKITA, Kotaro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2735, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 199 077 B1**
B32B 29/04

(25) En (26) En
(21) 08021887.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Verpackungslaminat, Verfahren zur Herstellung des Verpackungslaminats und damit hergestellter Verpackungsbehälter*
• *Packaging laminate, method for manufacturing of the packaging laminate and packaging container produced there from*
• *Stratifié d'emballage, procédé de fabrication du stratifié d'emballage et conteneur d'emballage produit à partir de celui-ci*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Toft, Nils, 224 72 Lund, SE
Johansson, Hans O., 23433 Lomma, SE
Bergholtz, Lars, 26351 Höganäs, SE
Berlin, Mikael, 22456 Lund, SE
Bentmar, Mats, 23337 Svedala, SE
(74) Persson, Eva Kerstin Ch., AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings Gata, 221 86 Lund, SE

B32B 27/32 → (51) ***A01K 67/033***

B32B 27/32 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 27/32 → (51) ***B29C 65/18***

(51) ***B32B 27/34*** (11) **1 884 356 B1**
C08L 77/00 ***C08L 77/12***
F16L 11/04 C08L 77/02
C08L 77/06

(25) De (26) De
(21) 07014527.1 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 31.07.2006 EP 06015922
(54) • *MEHRSCHICHTVERBUND IN FORM EINES EXTRUDIERTEN HOHLPROFILS*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR HOLLOW PROFILE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR PROFILE CREUX*
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Schwitter, Paul, Dipl.Chem., 8718 Schänis, CH
Kettl, Ralph, Dipl.-Ing., 7417 Paspels, CH
Übele, Thomas, Dipl.-Ing., 7408 Cazis, CH
Hoffmann, Botho, Dr. rer.nat., 7013 Domat/Ems, CH
Gottschalk, Carsten, Dr. rer.nat., 7013 Domat/Ems, CH
Kägi, Werner, Dipl. Chem.Ing. ETH, 7013 Domat/Ems, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B32B 27/36 → (51) ***B29C 65/18***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 29/04 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B32B 37/02*** (11) **2 640 560 B1**
B29B 15/12 ***B82Y 30/00***
B29C 70/00 ***C08J 3/24***
C08J 5/24 ***B29C 70/02***
B29K 105/16 ***D06M 11/74***
D06M 15/55

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794824.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052670 17.11.2011
(87) WO 2012/066241 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059446
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORIMPRÄGNIERTEN FASERSTOFFEN MIT EINEM THERMISCH HÄRTBAREN POLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCING FIBROUS MATERIALS PRE-IMPREGNATED WITH A THERMOHARDENABLE POLYMER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU FIBREUX PRE-IMPREGNE DE POLYMERE THERMODURCISSABLE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GAILLARD, Patrice, F-64370 Hagetaubin, FR
HAVEL, Mickael, Wayne Pennsylvania 19087, US
KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 37/10 → (51) ***B30B 5/06***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 37/24 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***B32B 38/00*** (11) **2 807 029 B1**
B32B 3/12 ***B82Y 40/00***

(25) En (26) En
(21) 13747538.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/023393 28.01.2013
(87) WO 2013/158182 2013/43 24.10.2013
(30) 26.01.2012 US 201261590909 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHPLATTE*
• *METHOD OF MAKING A SANDWICH PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU SANDWICH*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LEVIT, Mikhail R., Glen Allen, Virginia 23059, US
RICHARDSON III, Llewellyn Bentley, Chesterfield, Virginia 23832, US
KNOFF, Warren Francis, Richmond, Virginia 23220, US
KAWKA, Dariusz Wlodzimierz, Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
(60) 17158470.9

B32B 38/00 → (51) ***B32B 17/00***

B32B 38/04 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 38/14 → (51) ***B44C 5/04***

B32B 38/18 → (51) ***B32B 17/00***

B41F 17/18 → (51) ***B41J 2/00***

(51) ***B41F 35/00*** (11) **3 059 086 B1**
B01D 33/04
(25) De (26) De
(21) 15000510.6 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(54) • *DRUCKMASCHINEN-FILTRATIONS-ANORDNUNG*
• *PRESSURE MACHINES FILTRATION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE PRESSES*
(73) Kraft-Schlötels GmbH, Industriestraße 3, 41849 Wassenberg, DE
(72) Dittmann, Ralph, Dr., 45134 Essen, DE
Moers, Dirk, 41849 Wassenberg, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***B41J 2/00*** (11) **2 919 994 B1**
B41J 23/00 ***B41F 17/18***
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 13855428.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IL 2013/050946 14.11.2013
(87) WO 2014/076704 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726859 P
(54) • *DRUCKSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(73) Velox-Puredigital Ltd., 26 Gazit Street, 40300 Kfar Yona, IL
(72) COFLER, Marian, 40300 Kfar Yona, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
(60) 17158145.7

(51) ***B41J 2/01*** (11) **2 998 118 B1**
B41J 2/14 ***B41J 2/155***
B41J 2/045 ***B41J 2/165***
B41J 25/00 ***B41J 25/308***
(25) Ja (26) En
(21) 14798178.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/062841 14.05.2014
(87) WO 2014/185451 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 JP 2013103016
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ERSATZ EINES KOPFMODULS EINES TINTENSTRAHLKOPFES*
• *INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET HEAD HEAD-MODULE REPLACING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE MODULE DE TÊTE DE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KOGA, Takehiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 529 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169934.2 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123316
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Antriebsspannungs-Erzeugungsschaltung*
• *Image forming apparatus and drive-voltage generating circuit*
• *Appareil de formation d'image et circuit de génération de tension*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ieiri, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 783 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161030.3 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067435
(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting head and liquid ejecting apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Enomoto, Katsumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ishii, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Owaki, Hiroshige, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kanegae, Takahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Okubo, Katsuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kinoshita, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/187***

B41J 2/155 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/175 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 825 387 B1**
B41J 11/00 ***C14B 1/56***
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 13710381.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/055264 14.03.2013
(87) WO 2013/135828 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 US 201261610531 P
13.03.2013 US 201313798252
(54) • *BEDRUCKUNG VON LEDER*
• *LEATHER PRINTING*
• *IMPRESSION SUR CUIR*
(73) Codus Holdings Limited, 2 Sofouli Street Chanteclair House 3rd Floor Office 303, 1096 Nicosia, CY
(72) YIANNAKOU, Pantelis, 3106 Limassol, CY
(74) Strijckers, Hans Louis P., Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(60) 17150199.2
17150202.4

B41J 3/407 → (51) ***B41J 2/00***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **1 564 010 B1**
B05C 1/08 ***B05C 11/10***
(25) En (26) En
(21) 05002780.4 (22) 10.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 17.08.2005
(30) 12.02.2004 JP 2004035805
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeit und Farbstrahldruckgerät*
• *Liquid applying apparatus and ink jet printing apparatus*
• *Dispositif d'application d'un liquide et dispositif d'impression par jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Tokyo, JP
Nakagawa, Yoshinori, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***G01N 21/89***

B41J 13/00 → (51) ***B41J 13/03***

(51) ***B41J 13/03*** (11) **1 986 859 B1**
B41J 13/00 ***B41J 17/32***
B41J 13/10 ***B65H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 07737310.8 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/053243 15.02.2007
(87) WO 2007/097383 2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 JP 2006042535

27.02.2006 JP 2006050590
02.08.2006 JP 2006211050
(54) • *KASSETTE FÜR EINEN DRUCKER*
• *CASSETTE FOR A PRINTER*
• *CARTOUCHE D'IMPRIMANTE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIRAIWA, Yoshinobuc/o CANON K.K., Ohta-ku, Tokyo;1468501, JP
TANABE, Minoruc/o CANON K.K., Tokyo; 1468501, JP
ITO, Kenjic/o CANON K.K., Tokyo;1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 13/10 → (51) ***B41J 13/03***

B41J 17/32 → (51) ***B41J 13/03***

B41J 23/00 → (51) ***B41J 2/00***

B41J 25/00 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 25/308 → (51) ***B41J 2/01***

B41M 3/14 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/00 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41M 5/24*** ***B41M 5/28*** (11) **2 946 938 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001405.8 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 EP 14001813
(54) • *VERFAHREN ZUR LASERBEHANDLUNG VON BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR THE LASER TREATMENT OF COATINGS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER DE REVÊTEMENTS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Quenzer, Matthias, 64686 Lautertal, DE
Klein, Sylke, 64380 Rossdorf, DE

B41M 5/28 → (51) ***B41M 5/24***

(51) ***B41M 7/00*** ***C09D 11/10*** B41J 11/00 (11) **2 946 939 B1** ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15166018.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 28.03.2012 JP 2012074293
28.03.2012 JP 2012074298
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INK JET RECORDING METHOD AND INK JET RECORDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nakajima, Mikito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Yoshizawa, Mitsuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 17155608.7
(62) 13161206.1 / 2 644 405

B42C 9/00 → (51) ***B05C 1/00***

(51) ***B42C 11/04*** (11) **2 464 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807800.7 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) AU 2010/001030 11.08.2010
(87) WO 2011/017762 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 AU 2009903742
(54) • *BUCHBINDEVORRICHTUNG*
• *A BOOK BINDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RELIURE*
(73) Coombe, Ron, Unit 2 31-33 Larra Street, Yennora, NSW 2161, AU
(72) Coombe, Ron, Yennora, NSW 2161, AU
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B42D 15/00 → (51) ***G07D 7/20***

(51) ***B42D 25/00*** ***B42D 25/29*** (11) **2 678 805 B1** ***G06K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12710170.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053068 23.02.2012
(87) WO 2012/113864 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004787
(54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND IDENTIFIKATIONSAUSWEIS*
• *IDENTIFICATION DEVICE AND IDENTIFICATION CARD*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET CARTE D'IDENTIFICATION*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
TIETKE, Markus, 12169 Berlin, DE
DONATH, Denis, 16348 Wandlitz, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
(60) 13184991.1 / 2 711 868

B42D 25/00 → (51) ***G06K 9/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/00***

B42D 25/29 → (51) ***G02B 5/18***

B42D 25/29 → (51) ***G06K 9/00***

B43M 3/04 → (51) ***B65H 43/08***

(51) ***B44C 5/04*** ***E04F 15/04*** (11) **2 066 854 B1** ***E04F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 07803408.9 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/059544 11.09.2007
(87) WO 2008/031829 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 EP 06120427
20.02.2007 EP 07102710
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Belagpaneels mit abgeschrägten Kanten mit variablem Querschnitt*
• *Apparatus and method of making a covering panel with bevelled edges having varying cross-section*
• *Dispositif et procédé de fabrication de panneau de couverture à bords biseautés, de section transversale variable*
(73) Spanolux N.V.- DIV. Balterio, Wakkensteenweg 37B, 8710 Sint-Baafs-Vijve, BE
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, 3680 Aldeneik-Maaseik, BE
DE RICK, Jan Eddy, 9500 Geraardsbergen, BE
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B44C 5/04*** ***B44F 1/06*** ***E04F 13/08*** ***F21V 33/00*** (11) **2 158 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758788.7 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/004203 27.05.2008
(87) WO 2008/145341 2008/49 04.12.2008
(30) 27.05.2007 DE 102007025014
(54) • *FLÄCHIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *PLANAR ELEMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT PLAT ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(73) Schneider, Thomas, Possenhofener Str. 27, 82319 Starnberg, DE
(72) Schneider, Thomas, 82319 Starnberg, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE
(60) 12189491.9 / 2 562 002
12189492.7 / 2 562 003
12189493.5 / 2 562 004
12189494.3
12189495.0

(51) ***B44C 5/04*** ***B32B 21/02*** ***B44F 9/02*** ***B27N 7/00*** ***B32B 37/24*** ***E04C 2/24*** (11) **2 558 306 B1** ***B32B 38/14*** ***E04F 15/02*** ***B32B 21/08*** ***B32B 38/04***
(25) En (26) En
(21) 11769174.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) SE 2011/050449 12.04.2011
(87) WO 2011/129757 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 SE 1050364
(54) • *DIGITAL INJIZIERTES DESIGN IN PULVEROBERFLÄCHEN*
• *DIGITALLY INJECTED DESIGNS IN POWDER SURFACES*
• *MOTIFS RÉALISÉS PAR INJECTION NUMÉRIQUE DANS DES COUCHES DE POUDRE*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE
HÅKANSSON, Niclas, S-263 65 Viken, SE
JACOBSSON, Jan, S-261 30 Landskrona, SE
RYBERG, Melker, S-211 21 Malmö, SE
ZIEGLER, Göran, S-263 62 Viken, SE
(74) Westeman, Maria, et al, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(60) 14193901.7 / 2 839 957

B44C 5/04 → (51) ***B27L 5/00***

B44C 5/04 → (51) ***B32B 21/06***

B44F 1/06 → (51) ***B44C 5/04***

B44F 9/02 → (51) ***B44C 5/04***

B60B 29/00 → (51) ***G01L 5/24***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***B60C 9/00*** (11) **2 662 225 B1**
B60C 9/04 ***D02G 3/48***
(25) En (26) En
(21) 12195587.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 13.12.2011 US 201113323952
(54) • *Karkasse mit zwei Elastizitäts-Modulen in einem Luftreifen*
• *Polyamid carcass ply with two moduli of elasticity in a pneumatic tire*
• *Pli de carcasse de deux modules d'élasticité dans un pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Westgate, Walter Kevin, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Gopez, Florencio Lim, Chesterfield, VA Virginia 23832, US
Kim, Seungbo, Fairlawn, OH Ohio 44333, US
Love, Nathan Whitney, Richmond, VA Virginia 23225, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) ***B60C 9/00*** (11) **2 808 178 B1**
B60C 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 13741462.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/000365 24.01.2013
(87) WO 2013/111597 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013204
(54) • *REIFENVERSTÄRKUNGSELEMENT UND LUFTREIFEN DAMIT*
• *TIRE REINFORCING MEMBER AND PNEUMATIC TIRE USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE UTILISANT CET ÉLÉMENT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MIYAZONO, Toshiya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/04 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/20***

(51) ***B60C 9/20*** (11) **2 772 368 B1**
B60C 11/00 ***B60C 9/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12843345.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/006870 25.10.2012
(87) WO 2013/061602 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 JP 2011234308
(54) • *SCHWERLAST-RADIALLUFTREIFEN*
• *HEAVY LOAD PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *PNEU RADIAL POUR LOURDES CHARGES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUMURA, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/00***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 9/20***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 623 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152194.0 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012022225
(54) • *Motorradreifen*
• *Motorcycle tire*
• *Pneu de motocyclette*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Takenaka, Kouji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 794 300 B1**
B60C 11/12 ***B60C 19/00***
B60C 11/03 ***B60C 11/13***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808367.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075943 18.12.2012
(87) WO 2013/092581 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162030
(54) • *KRONE FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CROWN FOR AN AIRCRAFT TIRE*
• *SOMMET POUR PNEUMATIQUE D'AVION*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHAMBRIARD, François, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
ROCHE, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 907 676 B1**
B60C 11/13 ***B60C 11/03***
(25) En (26) En
(21) 15153911.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 02.07.2010 JP 2010152421
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Oshima, Masatomo, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11800380.5 / 2 589 502

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 853 417 B1**
B29C 33/42
(25) En (26) En
(21) 14181214.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 20.08.2013 US 201313971333
(54) • *Luftreifenlauffläche mit Feineinschnitten und Formklinge*
• *Pneumatic tire tread with sipes and mold blade*
• *Bande de roulement pneumatique avec des fentes et une lamelle*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Mathonet, Vincent Benoit, B-4920 Harze, BE
Scheuren, Daniel, B-6700 Arlon, BE
Muller, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, BE
Severens, Frank, B-6700 Frassem-Arlon, BE
Nowak, Eric, B-6663 Houffalize, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 13/00*** (11) **2 647 509 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845594.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/006363 15.11.2011
(87) WO 2012/073436 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010266904
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITOI, Dyta, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HAYASHI, Kazuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 15/06*** (11) **2 631 092 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11834397.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/074064 19.10.2011
(87) WO 2012/053558 2012/17 26.04.2012
(30) 28.06.2011 JP 2011143088
19.10.2010 JP 2010234658
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MANGIA, Massimo, Tokyo 187-8531, JP
NAGAI,Toshiki, Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 19/08*** (11) **2 939 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153529.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014208123
15.09.2014 DE 102014218428
(54) • *Fahrzeugluftreifen aufweisend einen Streifen aus einer elektrisch leitfähigen Gummimischung*
• *Pneumatic vehicle tyre comprising a strip from an electrically conductive rubber mixture*
• *Pneu de véhicule présentant une bande fabriquée en mélange de caoutchouc conducteur d'électricité*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schramm, Joachim, 38112 Braunschweig, DE
Kleffmann, Jens, 30453 Hannover, DE
Guardalabene, Joe, 30163 Hannover, DE
Meyer, Jana, 31542 Bad Nenndorf, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 23/00*** ***F16J 15/32*** (11) **2 960 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164334.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201414312804
(54) • *REIFENAUFPUMPSYSTEM MIT EINER DICHTUNG*
• *TIRE INFLATION SYSTEM HAVING A SEAL*
• *SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) LAKIN, Nicholas, Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
KEENEY, Christopher, Troy, MI Michigan 48085, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 913 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167514.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 TW 103106601
(54) • *Verfahren zur Einstellung mehrerer TPMS-Sensoren*
• *Method for setting multiple tpms sensors*
• *Procédé pour définir des capteurs tpms multiples*
(73) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW
(72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW
Wang, Tsan-Nung, Changhua County, TW
Chen, Chi-Hung, Changhua County, TW
Hu, Chao-Ching, Tainan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 016 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 14707143.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/053829 27.02.2014
(87) WO 2015/000607 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013212799
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LUFTDRUCKS IN WENIGSTENS EINEM REIFEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING AN AIR PRESSURE IN AT LEAST ONE TYRE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE GONFLAGE D'AU MOINS UN PNEU DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GIER, Klaus-Jürgen, 38165 Lehre, DE

B60C 25/05 → (51) ***B60C 25/13***

(51) ***B60C 25/13*** ***B60C 25/138*** (11) **2 905 154 B1** ***B60C 25/05***
(25) It (26) En
(21) 15153400.5 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 IT MO20140024
(54) • *Reifenwechselmaschine*
• *Tyre-changing machine*
• *Machine de changement de pneu*
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Immler, Michael, 87509 Immenstadt, DE
Egle, Karl, 82216 Maisach, DE
Macchia, Adriano, 80798 München, DE
Vescovini, Marco, 41032 Cavezzo (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/138 → (51) ***B60C 25/13***

(51) ***B60D 1/06*** ***B60D 1/52*** (11) **2 508 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005025.7 (22) 06.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.06.2008 DE 202008007582 U
(54) • *Kupplungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Coupling device for a motor vehicle*
• *Dispositif d'embrayage pour un véhicule automobile*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Abels, Frank, 29633 Munster, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 09007506.0 / 2 130 695

B60D 1/36 → (51) ***H04N 7/18***

B60D 1/52 → (51) ***B60D 1/06***

B60D 1/62 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60F 5/02*** ***B64C 37/00*** (11) **2 977 239 B1** ***B64C 3/56***
(25) En (26) En
(21) 15184918.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 30.08.2011 SK 50392011
30.08.2011 SK 50442011
(54) • *HYBRIDES TRANSPORTFAHRZEUG FÜR BODEN UND LUFT SOWIE VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION EINES SOLCHEN TRANSPORTFAHRZEUGS*
• *HYBRID TRANSPORTATION VEHICLE FOR GROUND AND AIR, AND METHOD OF TRANSFORMING SUCH A VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT HYBRIDE TERRESTRE ET AÉRIEN, ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN TEL VÉHICULE*
(73) Aeromobil S.r.o., Búdková 28, 811 04 Bratislava, SK
(72) KLEIN, Stefan, 94901 Nitra, SK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 12783374.7 / 2 750 905

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 7/00*** (11) **2 547 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706173.9 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/000805 19.02.2011
(87) WO 2011/113514 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 DE 102010011487
(54) • *RADTRÄGER FÜR EINE MEHRLENKER-EINZELRADAUFHÄNGUNG*
• *WHEEL SUPPORT FOR AN INDEPENDENT MULTILINK SUSPENSION SYSTEM*
• *SUPPORTS DE ROUE POUR SUSPENSION INDEPENDANT AYANT PLUSIEURS BRAS OSCILLANTS*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BEGANOVIC, Thomas, 29225 Celle, DE
SELLSCHOPP, Jürgen, 38120 Braunschweig, DE
WELZEL, Martin, 38114 Braunschweig, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 11/27 → (51) ***F04B 41/00***

(51) ***B60G 11/42*** ***B60G 15/06*** ***B60G 13/00*** ***F16F 1/371*** (11) **2 750 906 B1** ***F16F 13/00*** ***F16F 9/54*** ***F16F 1/387***
(25) En (26) En
(21) 11871770.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2011/079150 31.08.2011
(87) WO 2013/029244 2013/10 07.03.2013
(54) • *VIBROISOLATIONSVORRICHTUNG MIT EINER NICHTLINEAREN GEGENKRAFT GEGEN EINE BETÄTIGUNGSCHARAKTERISTIK UND KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VIBROISOLATIONSVORRICHTUNG*
• *A VIBROISOLATING DEVICE WITH A NONLINEAR FORCE VS. DISPLACEMENT CHARACTERISTIC AND A MOTOR VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*

COMPRISING SUCH VIBROISOLATING DEVICE
- *DISPOSITIF D'ISOLATION DES VIBRATIONS POSSÉDANT UNE CARACTÉRISTIQUE FORCE/DÉPLACEMENT NON LINAIRE ET SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT CE DISPOSITIF D'ISOLATION DES VIBRATIONS*

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) PALKA, Witold, PL-30-117 Krakow, PL
SZOSTEK, Tomasz, PL-32-084 Morawica Kraków, PL
UKASIK, Tomasz, PL-40-406 Katowice, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

---

(51) ***B60G 13/00*** (11) **2 708 387 B1**
B60G 15/06 ***F16F 1/387***
F16F 9/54 ***F16F 1/373***
(25) De (26) De
(21) 12006433.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54)
- *Lager*
- *Bearing*
- *Roulement*

(73) Vibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Kardoes, Hilrich, 21423 Winsen/ Luhe, DE
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60G 13/00 → (51) ***B60G 11/42***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 11/42***

B60G 15/06 → (51) ***B60G 13/00***

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/0185***

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/052***

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/0185***

---

(51) ***B60G 17/0185*** (11) **2 754 574 B1**
B60G 17/016 ***B60G 17/015***
B60W 50/029 B60W 10/22
B60W 30/02
(25) De (26) De
(21) 13005754.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013000360
(54)
- *Verfahren für die Regelung eines Vertikalregelsystems eines Fahrzeugs*
- *Method for controlling a vertical regulating system of a vehicle*
- *Procédé de régulation d'un système de régulation vertical d'un véhicule*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kaltofen, Jens, DE - 85276 Pfaffenhofen, DE
Müller, Rolf, DE - 64291 Darmstadt, DE
Koch, Tilo, DE - 85055 Ingolstadt, DE
Milbredt, Paul, DE - 85055 Ingolstadt, DE

B60G 17/04 → (51) ***F04B 41/00***

---

(51) ***B60G 17/052*** (11) **2 516 187 B1**
B60G 17/015
(25) De (26) De
(21) 10767936.7 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/006086 06.10.2010
(87) WO 2011/076302 2011/26 30.06.2011
(30) 15.03.2010 DE 102010011431
23.12.2009 DE 102009060559
(54)
- *VENTILEINRICHTUNG FÜR EINE LUFTFEDERUNGSANLAGE*
- *VALVE DEVICE FOR AN AIR SUSPENSION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SOUPAPE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BUCZYLKO, Piotr, PL-50-039 Wroclaw, PL
HLADIK, Marcin, PL-55 095 Mirkow, PL
SCHÖNEBERG, Markus, 30173 Hannover, DE
SIEKER, Armin, 33611 Bielefeld, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
SZYSZKA, Krzysztof, PL-50 229 Wroclaw, PL
TRAMBAUER, Alexander, 30966 Hemmingen, DE
WAKULSKI, Pawel, PL-54 153 Wroclaw, PL
WEIHE, Ulrich, 30826 Garbsen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 610 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198616.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011283607
(54)
- *Mischtürstruktur*
- *Mix door structure*
- *Structure de porte mixte*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) Makita, Yuki, Saitama, 331-8501, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60H 1/22 → (51) ***F24H 1/10***

B60J 5/00 → (51) ***E06B 3/46***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 307 216 B1**
E05B 17/00 ***E05C 17/20***
(25) En (26) En
(21) 09773010.5 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/052867 01.07.2009
(87) WO 2010/001350 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 GB 0811969
(54)
- *FAHRZEUGTÜRSYSTEME*
- *VEHICLE DOOR SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE PORTE DE VÉHICULE*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DEAN, Nigel, Stratford Upon Avon Warwickshire CV37 7PF, GB
WARMINGTON, Robin, Oxford Oxfordshire OX4 3UB, GB
BAIN, Henry, Coventry Warwickshire CV3 6GH, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

B60J 5/04 → (51) ***E05B 79/22***

---

(51) ***B60J 5/10*** (11) **2 760 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 12762291.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068860 25.09.2012
(87) WO 2013/045438 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011083418
(54)
- *KFZ-HECKKLAPPE*
- *VEHICLE TAILGATE*
- *HAYON ARRIÈRE DE VÉHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LATHWESEN, Harald, 85419 Mauern, DE

---

(51) ***B60J 5/10*** (11) **2 790 940 B1**
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 12799531.4 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073747 27.11.2012
(87) WO 2013/087409 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088428
(54)
- *HALTEANORDNUNG EINES FLÜGELELEMENTS, INSBESONDERE EINER HAUBE, EINER KLAPPE ODER DERGLEICHEN, UND EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS AN EINEM KRAFTWAGENAUFBAU*
- *HOLDING ARRANGEMENT OF A WING ELEMENT, IN PARTICULAR OF A HOOD, A TAILGATE OR THE LIKE, AND OF A TRIM ELEMENT ON A MOTOR VEHICLE STRUCTURE*
- *SYSTÈME DE RETENUE D'UN ÉLÉMENT D'AILE, EN PARTICULIER D'UN CAPOT, D'UNE TRAPPE OU SIMILAIRE, ET D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MIESLINGER, Stefan, 84034 Landshut, DE
KNECHTEL, Marcus, 85551 Kirchheim, DE

---

(51) ***B60J 11/02*** (11) **2 958 766 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713166.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) FR 2014/050356 21.02.2014
(87) WO 2014/128413 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 FR 1351628
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SCHUTZPLANENSYSTEM*
- *MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A PROTECTIVE TARPAULIN SYSTEM*
- *VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN SYSTÈME DE BÂCHE DE PROTECTION*

(73) Sassi, André, 33 rue Haute, 92500 Rueil Malmaison, FR
Sassi, Jocelyne, 33 rue Haute, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Sassi, André, 92500 Rueil Malmaison, FR
Sassi, Jocelyne, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***B60K 6/12*** (11) **3 010 743 B1**
B60K 17/356 ***F04B 9/10***
F04B 49/00 ***F03C 1/26***
F16H 61/423 ***F16H 61/4139***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739214.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) FR 2014/051392 10.06.2014
(87) WO 2014/202864 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 FR 1355643
(54) • *LADEEINRICHTUNG BEINHALTEND EINEN HYDRAULISCHEN MOTOR ZUM ANTRIEB EINER SPEISEPUMPE*
• *FORCE-FEEDING DEVICE COMPRISING A HYDRAULIC MOTOR DRIVING A FORCE-FEEDING PUMP*
• *DISPOSITIF DE GAVAGE COMPRENANT UN MOTEUR HYDRAULIQUE ENTRAINANT UNE POMPE DE GAVAGE*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) LE DREN, Arnaud, F-91800 Brunoy, FR
JOUBERT, Frederic, F-67730 Châtenois, FR
MLINARIC, Arnaud, F-95300 Livilliers, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 6/387 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/52 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 13/04 → (51) ***B29C 41/04***

B60K 13/04 → (51) ***F16L 3/12***

B60K 15/073 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***B60K 17/34*** (11) **2 993 071 B1**
F16H 61/431 ***F16H 61/439***
F16H 59/54 ***B60W 10/02***
B62D 63/02 ***B60W 30/188***
(25) En (26) En
(21) 15177062.5 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166759
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *VEHICULE DE TRAVAIL*
(73) Iseki & Co., Ltd., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, JP
(72) TANI, Yoshitaka, Iyo-gun,, Ehime 791-2193, JP
TSUJI, Hidekazu, Iyo-gun,, Ehime 791-2193, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 17/356 → (51) ***B60K 6/12***

B60K 17/356 → (51) ***B62D 21/16***

B60K 20/06 → (51) ***F16H 59/02***

B60K 31/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60K 35/00 → (51) ***H04N 7/18***

B60K 37/06 → (51) ***F24C 7/08***

B60K 37/06 → (51) ***H01H 19/00***

(51) ***B60L 1/04*** (11) **2 020 333 B1**
B60L 1/16 ***B61C 17/12***
(25) Ja (26) En
(21) 07707497.9 (22) 26.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/051265 26.01.2007
(87) WO 2007/138760 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 PCT/JP2006/310463
(54) • *FAHRZEUGSTEUERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) IKEMOTO, Minoru, Tokyo 100-8310, JP
OKAYAMA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
SUMITA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
KOJI, Yoshinobu, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Kiyonobu, Tokyo 100-8310, JP
ADACHI, Yasuhisa, Tanba-shi Hyogo 669-3601, JP
SUGIURA, Makoto, Tanba-shi Hyogo 669-3601, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 1/16 → (51) ***B60L 1/04***

B60L 3/00 → (51) ***B60R 16/03***

B60L 3/04 → (51) ***B60R 16/03***

B60L 5/42 → (51) ***B60M 1/34***

(51) ***B60L 8/00*** (11) **2 377 712 B1**
B60L 11/18 ***B62J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11159321.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070024
25.03.2010 JP 2010070871
(54) • *Fotovoltaik-Energieerzeugungssystem*
• *Photovoltaic power generation system*
• *Système de génération de puissance photovoltaïque*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Hoshi, Tomohiro, Saitama 352-8589, JP
Oshita, Akira, Saitama 352-8589, JP
Ishida, Noriyuki, Saitama 352-8589, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60L 8/00 → (51) ***F03G 7/06***

(51) ***B60L 9/32*** (11) **2 154 778 B1**
H02H 7/08 ***H02H 7/26***
H02P 5/74
(25) Ja (26) En
(21) 07828134.2 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2007/061578 07.06.2007
(87) WO 2008/149447 2008/50 11.12.2008
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 11/00 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 559 136 B1**
H02P 27/06 ***H02M 7/483***
H01M 10/656 ***H02J 7/00***
H01M 10/625 ***H01M 10/613***
H01M 10/42 ***H01M 10/0525***
(25) De (26) De
(21) 11703466.0 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/052283 16.02.2011
(87) WO 2011/128136 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010027864
(54) • *BATTERIE MIT VARIABLER AUSGANGSSPANNUNG*
• *BATTERY WITH VARIABLE OUTPUT VOLTAGE*
• *BATTERIE À TENSION DE SORTIE VARIABLE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 684 734 B1**
H01M 8/18 ***H01M 8/20***
(25) En (26) En
(21) 13187507.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.06.2008 US 60972
05.05.2009 US 175741
(54) • *Redox-Durchflussvorrichtung mit hoher Energiedichte*
• *High energy density redox flow device*
• *Dispositif d'écoulement redox à haute densité d'énergie*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
24M Technologies, Inc., 130 Brookline Street Suite 200, Cambridge, MA 02139, US
(72) Chiang, Yet-ming, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Carter, W. Craig, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US
Ho, Bryan Y., Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Duduta, Mihai, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09762935.6 / 2 297 810

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 768 692 B1**
H01F 38/14 ***H01F 27/02***
H02J 7/02
(25) De (26) De
(21) 12772074.6 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004174 05.10.2012
(87) WO 2013/056791 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116250
(54) • *SEKUNDÄRTRANSFORMATOREINHEIT ZUR ANBRINGUNG AN EINEM FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB*
• *SECONDARY COIL FOR INSTALLATION ON A VEHICLE WITH ELECTRIC DRIVETRAIN AND VEHICLE WITH ELECTRIC DRIVETRAIN*
• *ENSEMBLE TRANSFORMATEUR SECONDAIRE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ELIAS, Björn, 85120 Hepberg, DE
OHLEN, Christian, 85080 Gaimersheim, DE
EBNER, Anca, 85088 Vohburg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 773 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778232.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/004183 05.10.2012
(87) WO 2013/060413 2013/18 02.05.2013
(30) 29.10.2011 DE 102011117332
(54) • *LADEVORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS*
• *CHARGER FOR INDUCTIVELY CHARGING AN ENERGY ACCUMULATOR OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR LE CHARGEMENT INDUCTIF D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LIMBACHER, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE
GEHRET, Johannes, 92342 Freystadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 8/00***

B60L 11/18 → (51) ***B60R 16/03***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/02***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/34***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 29/032***

B60L 15/20 → (51) ***H02P 29/032***

---

(51) ***B60M 1/34*** (11) **2 907 690 B1**
B61B 9/00 ***B60L 5/42***
B60L 5/40 B60M 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15154305.5 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 10.02.2014 FR 1451009
(54) • *Laufbahnunterlage für ein elektrisches Stromversorgungssystem über den Boden für Landfahrzeug, Schiene, die eine solche Unterlage umfasst, und Verlegeverfahren*
• *Track support of a ground-based electricity supply system for a land vehicle, rail comprising such a support and installation method*
• *Support de piste d'un système d'alimentation électrique par le sol pour un véhicule terrestre, rail comportant un tel support et procédé d'implantation*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Duprat, Patrick, 93340 LE RAINCY, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60M 3/00 → (51) ***H02J 7/34***

B60N 2/00 → (51) ***B60N 2/005***

---

(51) ***B60N 2/005*** (11) **2 911 938 B1**
B60N 2/01 ***B60N 2/22***
B60N 2/24 ***B60N 2/44***
B64D 11/06 ***B60N 2/00***
B60N 2/34
(25) En (26) En
(21) 13808209.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/002630 28.10.2013
(87) WO 2014/064525 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719053 P
12.04.2013 US 201361811141 P
12.04.2013 FR 1353338
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND ANORDNUNG VON FLUGZEUGSITZEN*
• *AIRCRAFT SEAT CONFIGURATION AND ARRANGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION ET D'AGENCEMENT DE SIÈGE D'AÉRONEF*
(73) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) JASNY, Franck, F-18190 Venesmes, FR
DUCREUX, Christophe, F-36100 Issoundun, FR
CAILLETEAU, Jeremy, F-36120 St Aout, FR
ROY, Philippe, F-36260 Diou, FR
HERAULT, Patrick, F-18160 St Hilaire En Lignieres, FR
(74) Marconnet, Sébastien, et al, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

B60N 2/01 → (51) ***B60N 2/005***

---

(51) ***B60N 2/07*** (11) **2 643 187 B1**
B08B 7/00 ***C21D 1/09***
(25) De (26) De
(21) 11776781.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/069012 28.10.2011
(87) WO 2012/069277 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 DE 102010061800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER GLEITSCHIENE EINER LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING A SLIDING RAIL OF A LONGITUDINAL ADJUSTMENT DEVICE OF A VEHICLE SEAT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE GLISSIÈRE D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) BECKER, Burckhard, 42655 Solingen, DE
FUCHS, Peter, 46539 Dinslaken, DE
GITTERMANN, Thomas, Wermelskirchen 42929, DE
SCHMIDT, Harald, 52379 Langerwehe, DE
(74) Bauer, Wulf, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/005***

---

(51) ***B60N 2/24*** (11) **3 000 653 B1**
B60N 2/30
(25) De (26) De
(21) 15184629.2 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 DE 102014219258
(54) • *KLAPPSITZ FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS*
• *FOLDING SEAT FOR PUBLIC TRANSPORT VEHICLES*
• *STRAPONTIN POUR VEHICULES DE TRANSPORT EN COMMUN*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) NEWESELY, Gerald, 1090 Wien, AT
KRÜGER, Nils, 10407 Berlin, DE
BANK, Steffen, 12205 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/005***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/24***

B60N 2/34 → (51) ***B60N 2/005***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/005***

B60N 3/02 → (51) ***F16F 9/12***

---

(51) ***B60N 3/10*** (11) **3 025 906 B1**
B60R 7/04
(25) De (26) De
(21) 15191578.2 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 30.10.2014 DE 202014105208 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON GETRÄNKEBEHÄLTERN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
• *DEVICE FOR RECEIVING DRINKS CONTAINERS AND ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE RECIPIENTS DE BOISSONS ET APPAREILS ELECTRONIQUES*
(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstr. 10-12, 96317 Kronach-Neuses, DE
(72) Uhlenbusch, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE
Grüdl, Alexander, 96317 Kronach, DE
Kim, Zie-Na, 80337 München, DE
Karlsberger, Peter, 1180 Wien, AT
Klimke, Max, 80798 München, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***B60P 1/64*** (11) **2 489 547 B1**
B62D 53/08
(25) Es (26) En

(21) 12382045.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 ES 201130209
(54) • *Satz zur Verbindung eines Sattelaufliegers, zugehöriger Straßenzugmaschine und Sattelauflieger sowie Verfahren zur Lieferung von Waren*
• *Kit for connecting a semi-trailer, corresponding road tractor and semi-trailer and method for delivering goods*
• *Kit pour atteler une semi-remorque, tracteur routier et semi-remorque correspondants et procédé pour la livraison de marchandises*
(73) Aucar Trailer S.L., Pintor Pau Roig, 41, 08330 Premià de Mar, ES
(72) Hurtado Garcia, Fernando D., 08330 PREMIÀ DE MAR, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

B60P 3/16 → (51) ***B28C 5/42***

B60P 7/08 → (51) ***B64D 9/00***

B60Q 1/068 → (51) ***B60Q 1/076***

(51) ***B60Q 1/076*** (11) **2 995 500 B1**
B60Q 1/068
(25) De (26) De
(21) 15180348.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 12.09.2014 AT 506362014
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLAMP*
• *PHARE DE VEHICULE*
(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT
(72) Berger, Martin, 3661 Artstetten, AT
Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***B60Q 1/24*** (11) **2 762 360 B1**
B60Q 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 11865444.1 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2011/072189 28.09.2011
(87) WO 2013/046358 2013/14 04.04.2013
(54) • *FAHRZEUG MIT MITTELN ZUR BELEUCHTUNG UND ANZEIGE EINES FAHRZEUG-SEITENBEREICHES*
• *VEHICLE EQUIPPED WITH MEANS FOR ILLUMINATING / WATCHING A SIDE AREA THEREOF*
• *VÉHICULE COMPRENANT DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE ET DE VISUALISATION D'UNE ZONE LATÉRALE DU VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANAKA, Takeshi, Toyota-shi aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 1/32 → (51) ***B60Q 1/24***

B60R 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 1/06*** (11) **2 949 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 14170117.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(54) • *Dichteinrichtung, Rückblickvorrichtung sowie Kraftfahrzeug*
• *Sealing device, rear viewing device and motor vehicle*
• *Dispositif d'étanchéité, dispositif de rétroviseur et véhicule automobile*
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Hein, Peter, 73770 Denkendorf, DE
Szilágyi, Csaba, 73730 Esslingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 3/02 → (51) ***E02F 9/08***

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 802 485 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13701838.8 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) FR 2013/050032 08.01.2013
(87) WO 2013/104856 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 FR 1250331
(54) • *SEITLICHE VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN GEPÄCKRAUM EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICLE REAR LUGGAGE COMPARTMENT LATERAL TRIM DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HABILLAGE LATERAL D'UN COFFRE ARRIERE DE VEHICULE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DEBUSNE, Charles, F-77126 Chatenay sur Seine, FR
SENECAL, Josselin, F-77176 Savigny Le Temple, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 7/04 → (51) ***B60N 3/10***

(51) ***B60R 7/06*** ***E05C 21/00*** ***E05B 83/30*** ***E05C 9/18*** (11) **1 844 986 B1** ***E05B 63/24*** ***E05C 9/04*** ***E05B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05774899.8 (22) 24.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2007
(86) JP 2005/015356 24.08.2005
(87) WO 2006/030610 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 JP 2004268965
(54) • *DECKELÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *LID OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE DE COUVERCLE*
(73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0023, JP
(72) YAMADA, Satoshi, PIOLAX INC., Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11007781.5 / 2 468 576
11007782.3 / 2 468 577

B60R 11/02 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***B60R 16/00*** ***G05G 9/047*** ***H01H 25/06*** (11) **2 867 739 B1** ***H01H 25/00***
(25) De (26) De
(21) 13739159.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063925 02.07.2013
(87) WO 2014/006038 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 DE 102012211437
(54) • *MULTIFUNKTIONS-BEDIENVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KFZ-KOMPONENTE*
• *MULTIFUNCTION CONTROL DEVICE, NOTABLY FOR VEHICLE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIFONCTION NOTAMMENT POUR COMPONENTS DU VÉHICULE*
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) JANTKE, Markus, 59557 Lippstadt, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B60R 16/023*** (11) **2 473 377 B1**
(25) De (26) De
(21) 10750092.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062469 26.08.2010
(87) WO 2011/026780 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 DE 102009029166
(54) • *MODULARER STROMVERTEILER*
• *MODULAR POWER DISTRIBUTOR*
• *RÉPARTITEUR DE COURANT MODULAIRE*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) FROSCHMEIER, Hubert, 84405 Dorfen, DE
FÜSSL, Peter, 84137 Vilsbiburg, DE
(60) 15163840.0 / 2 913 229

B60R 16/023 → (51) ***G01C 21/36***

B60R 16/027 → (51) ***H01R 35/04***

(51) ***B60R 16/03*** ***B60L 11/18*** ***B60L 11/00*** ***B60W 10/26*** ***H02J 7/35*** ***B60L 3/04*** (11) **3 013 650 B1** ***H02J 7/34*** ***H02J 7/00*** ***H02J 7/14*** ***B60L 3/00***
(25) It (26) En
(21) 14741398.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062563 24.06.2014
(87) WO 2014/207658 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 IT MI20131063
(54) • *LADUNG- UND ENTLADUNGSVORRICHTUNG FÜR SUPERKONDENSATOREN-PACK*
• *CHARGE/DISCHARGE DEVICE FOR A PACK OF SUPERCAPACITORS*
• *DISPOSITIF DE CHARGE ET DÉCHARGE POUR BLOC-SUPERCONDENSATEURS*
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), IT
(72) BONAFE', Francesco, I-40132 Bologna (BO), IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B60R 16/03 → (51) ***H02G 15/113***

B60R 21/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **2 868 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190725.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361898663 P
(54) • *Überrollschutzrückhaltesystem für ein Arbeitsfahrzeug*
• *Rops retention system for a work vehicle*
• *Système de rétention d'un système de protection en cas de retournement (ROPS) pour véhicule de travail*
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Scott, Shane M., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60R 21/201 → (51) ***B60R 21/2165***

(51) ***B60R 21/207*** (11) **3 018 012 B1**
B60R 21/2338 ***B60R 21/231***
B60R 21/233
(25) Ja (26) En
(21) 14819256.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/065160 06.06.2014
(87) WO 2015/001912 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013139720
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/214 → (51) ***F16B 19/10***

(51) ***B60R 21/2165*** (11) **2 910 434 B1**
B60R 21/232 ***B60R 21/201***
(25) En (26) En
(21) 14000601.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Montagehülle*
• *Mounting envelope*
• *Enveloppe de montage*
(73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
(72) SANTIN NAVARRO, Pedro J., 36213 Vigo, ES
RODILLA, Mar, 36213 Vigo, ES
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

B60R 21/231 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 21/232 → (51) ***B60R 21/2165***

(51) ***B60R 21/2338*** (11) **2 910 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000605.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Airbag*
• *Airbag*
• *Airbag*
(73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Caramuxo, 35, 36213 Vigo, ES
(72) Mirón Rodriguez, Francisco, 36213 Vigo, ES
Bustos Garcia, Alfonso, 36213 Vigo, ES
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(60) 17150985.4

B60R 21/2338 → (51) ***B60R 21/207***

(51) ***B60R 21/26*** (11) **3 009 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 15188098.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 15.10.2014 DE 102014114958
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON INSASSENSCHUTZ- UND RÜCKHALTESYSTEMEN EINES VERUNFALLTEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR LOCATING PASSENGER PROTECTION AND RETENTION SYSTEMS IN A MOTOR VEHICLE WHICH HAS BEEN INVOLVED IN AN ACCIDENT*
• *PROCEDE DE LOCALISATION DE SYSTEMES DE RETENUE ET DE PROTECTION DE PASSAGER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ACCIDENTE*
(73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Harucksteiner, Guido, 5301 Eugendorf, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B60R 25/00 → (51) ***G07C 9/00***

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/52***

(51) ***B60S 1/40*** (11) **2 254 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 09720788.0 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051885 18.02.2009
(87) WO 2009/112330 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008000626
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS*
• *DEVICE FOR THE JOINTED CONNECTION OF A WIPER BLADE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ARTICULÉ D'UNE RACLETTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OP'T ROODT, Inigo, B-3500 Hasselt, BE
DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
BEELEN, Hans, B-3540 Herk De Stad, BE
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE

(51) ***B60S 1/52*** (11) **2 691 274 B1**
B60S 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711157.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055325 26.03.2012
(87) WO 2012/130800 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1152718
(54) • *ERSTES UND ZWEITES TEIL EINES ENDSTÜCKES FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
• *FIRST PART AND SECOND PART OF AN END PIECE FOR A WINDSHIELD WIPER*
• *PARTIE PRIMAIRE ET PARTIE SECONDAIRE D'UN EMBOUT D'EXTREMITE POUR BALAI D'ESSUYAGE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B60S 1/58*** (11) **2 711 254 B1**
B62D 35/00
(25) En (26) En
(21) 13185745.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209141
(54) • *Deflektorvorrichtung*
• *Deflector apparatus*
• *Appareil déflecteur*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60S 9/08*** (11) **2 723 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725722.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/060326 01.06.2012
(87) WO 2012/175312 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 DE 102011078065
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *SUPPORT DEVICE FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'APPUI POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) RIEDL, Reinhold, 63897 Miltenberg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***B60T 1/10*** (11) **2 852 518 B1**
B60W 20/14 ***B60W 10/184***
B60W 30/18 ***B60W 50/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13729989.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) FR 2013/051094 17.05.2013

(87) WO 2013/175114 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 FR 1254642
(54) • *ANALYSE DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGBREMSSYSTEMS MIT EINEM ENTKOPPELTEN PEDAL*
• *ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM WITH A DECOUPLED PEDAL*
• *ANALYSE DU COMPORTEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE A PÉDALE DÉCOUPLÉE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR
PITA-GIL, Guillermo, F-Paris 75014, FR

---

(51) ***B60T 7/04*** (11) **2 615 003 B1**
B60T 7/12 ***B60T 7/20***
B60T 7/22 ***B60T 8/172***
B60T 8/175 ***B60T 8/1755***
B60T 8/26 ***B60T 8/88***
B60T 13/66 ***B60T 13/68***
B60T 17/02 ***B60T 17/22***
(25) De (26) De
(21) 12008358.9 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 102012000435
(54) • *Feststellbremsmodul für eine druckmittelbetriebene Bremsanlage eines zur Ankoppelung eines Anhängers geeigneten Fahrzeugs, Bremsanlage sowie Fahrzeug mit dem Feststellbremsmodul und Verfahren hierzu*
• *Parking brake module for a pressure-driven brake system of a vehicle suitable for coupling a trailer, brake system and vehicle equipped with the parking brake module and method for same*
• *Module de frein de stationnement pour une installation de freinage entraînée par pression d'un véhicule adapté au couplage d'une remorque, installation de freinage et véhicule avec le module de frein de stationnement et procédé pour celui-ci*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Bensch, Uwe, 30161 Hannover, DE
Kiel, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE
Otremba, Robert, 30952 Ronnenberg, DE
Strache, Wolfgang, 30966 Hemmingen, DE
Struwe, Otmar, 30519 Hannover, DE

---

(51) ***B60T 7/10*** (11) **3 034 368 B1**
B64C 25/44 ***F16D 65/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15198115.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 FR 1462611
(54) • *BREMSAKTUATOR FÜR HYDRAULISCHE RADBREMSE EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *BRAKE ACTUATOR FOR AIRCRAFT WHEEL HYDRAULIC BRAKE*
• *ACTIONNEUR DE FREINAGE POUR FREIN HYDRAULIQUE DE ROUE D' AÉRONEF*
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) EYANGA, Victor, WALES, Mid Glamorgan CF243HQ, GB
GONZALEZ, Vincent, 78000 VERSAILLES, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B60T 7/12 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 7/20*** (11) **2 664 506 B1**
B60T 8/17 ***F16H 61/21***
(25) De (26) De
(21) 13156490.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012008528
(54) • *Fahrzeug mit einem hydrostatischen Fahrantrieb*
• *Vehicle with a hydrostatic traction drive*
• *Véhicule doté d'un entraînement de roulement hydrostatique*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Rüther, Michael, 33428 Harsewinkel, DE
Widemann, Axel, 24539 Neumünster, DE

B60T 7/20 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 7/22 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 993 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196378.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 03.09.2014 JP 2014179160
(54) • *Traktionskontrollsystem und Sattelfahrzeug*
• *Traction control system and saddled vehicle*
• *Système de commande de traction et véhicule à selle*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Hieda, Kazuya, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60T 8/17 → (51) ***B60T 7/20***

B60T 8/172 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/175 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 427 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718954.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055841 29.04.2010
(87) WO 2010/127994 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 DE 102009020210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG BZW. STEUERUNG DER FAHRSTABILITÄT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING OR CONTROLLING THE DRIVING STABILITY OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION OU DE COMMANDE DE LA STABILITÉ DIRECTIONNELLE D'UN VÉHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HARTMANN, Bernhard, 61348 Bad Homburg, DE
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
FRITZ, Stefan, 64390 Erzhausen, DE
ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, DE

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 558 340 B1**
B60W 10/184 ***B60W 30/045***
B60W 10/06 ***B60W 10/02***
B60W 30/02 ***B62J 27/00***
B60W 10/20
(25) De (26) De
(21) 11705842.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/052180 15.02.2011
(87) WO 2011/128130 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010003951
(54) • *VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES ZWEIRADS BEI SEITLICH RUTSCHENDEM HINTERRAD*
• *METHOD FOR STABILIZING A TWO-WHEELED VEHICLE WITH A LATERALLY SLIPPING REAR WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE BICYCLETTE LORSQUE LA ROUE ARRIÈRE DÉRAPE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEMEJDA, Markus, 71642 Ludwigsburg, DE

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/26 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 8/34 → (51) ***B60T 15/08***

B60T 8/36 → (51) ***F16K 31/06***

B60T 8/88 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 10/00*** (11) **3 000 675 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 15181242.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 11.09.2014 SE 1451048
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUSRÜCKBAREN RETARDERS*
• *METHOD AND SYSTEM TO CONTROL A DISENGAGEABLE RETARDER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN RETARDATEUR DÉBRAYABLE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) RUDBERG, Arvid, 126 37 Stockholm, SE
EVALDSSON, Martin, 131 31 Nacka, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B60T 11/18*** (11) **3 015 327 B1**
F16C 11/10
(25) Es (26) En
(21) 14382421.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Kupplung zwischen Aktuatorelement und Pedal für ein Kraftfahrzeug, und Pedal mit so einer Kupplung*
• *Fixing device for fixing an actuator element to a pedal for a motor vehicle, and pedal incorporating said device*
• *Dispositif de fixation d'un élément de actuation à un pèdale de véhicule, et pèdale avec un tel dispositif de fixation*
(73) Batz, S.Coop., Torre Auzoa, 32, 48140 Igorre, ES
(72) Aguirre Pichel, Iñaki, 48980 Santurtzi, ES
Arrilaga Elcoro, Peru, 48280 Lekeitio, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

---

(51) ***B60T 13/26*** (11) **2 197 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784934.5 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/005969 22.07.2008
(87) WO 2009/046780 2009/16 16.04.2009
(30) 05.10.2007 DE 102007047691
(54) • *ELEKTROPNEUMATISCHER FESTSTELLBREMSMODULATOR FÜR ANHÄNGEFAHRZEUG IN EINEM FAHRZEUGZUG*
• *ELECTROPNEUMATIC PARKING BRAKE MODULATOR FOR CONTROLLING A PARKING BRAKE MODE OF BRAKES OF A TRAILER IN A VEHICLE/TRAILER COMBINATION*
• *MODULATEUR DE FREINAGE DE STATIONNEMENT ÉLECTROPNEUMATIQUE POUR LA COMMANDE D'UNE FONCTION DE FREINAGE DE STATIONNEMENT DE FREINS D'UN VÉHICULE TRACTÉ DANS UN TRAIN DE VÉHICULES*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FÖRSTER, Henning, 31171 Nordstemmen, DE
HELMER, Jörg, 88267 Vogt, DE
STRACHE, Wolfgang, 30966 Hemmingen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 7/04***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 15/08*** ***B60T 8/34*** (11) **2 902 283 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13841373.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/075289 19.09.2013
(87) WO 2014/050693 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216280
(54) • *ABS-HYDRAULIKAGGREGAT*
• *ABS HYDRAULIC UNIT*
• *UNITÉ HYDRAULIQUE D'ABS*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAGAYAMA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60T 17/02 → (51) ***B60T 7/04***

---

(51) ***B60T 17/22*** ***H01R 12/58*** ***H01R 13/52*** (11) **2 667 457 B1** ***F16D 66/02***
(25) De (26) De
(21) 13000823.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 CH 7182012
(54) • *Gehäuseschale für einen Verschleisssensor einer Fahrzeugbremsanlage*
• *Housing shell for a wear sensor of a vehicle braking system*
• *Coque de boîtier pour un capteur d'usure d'une installation de freinage de véhicule*
(73) Kunststoff Schwanden AG, Im Tschachen 6, 8762 Schwanden, CH
(72) Kiener, Albert, 8753 Mollis, CH
Küsperth, Josef, 8762 Schwanden, CH
(74) Quehl, Horst Max, Patentanwalt Ringstrasse 7 Postfach 223, 8274 Tägerwilen, CH

B60T 17/22 → (51) ***B60T 7/04***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 17/34***

B60W 10/02 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/11*** ***B60W 30/188*** (11) **2 513 519 B1** ***B60W 30/182*** ***F16H 61/02***
(25) Sv (26) En
(21) 10837994.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) SE 2010/051401 16.12.2010
(87) WO 2011/075067 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 SE 0950973
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DRIVING OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONDUIRE UN VÉHICULE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HÄLLEBERG, Roger, S-131 46 Nacka, SE
JENSEN, Anders, S-646 32 Gnesta, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 10/06 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60W 10/10*** ***B60W 10/06*** ***B60W 30/18*** (11) **2 428 419 B1** ***B60W 10/30***
(25) De (26) De
(21) 11006666.9 (22) 13.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 DE 102010044906
(54) • *Verfahren zum Vorgeben eines Betriebspunktes einer Antriebsmaschine eines Antriebssystems*
• *Method for determining an operating point of a drive machine of a drive system*
• *Procédé de programmation d'un point de fonctionnement d'un système d'entraînement*
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wagner, Horst, 89168 Niederstotzingen, DE
Miller, Matthias, 88416 Steinhausen, DE
Hense, Heinz, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B60W 10/11 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/184 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 10/184 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/20 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/26 → (51) ***B60R 16/03***

B60W 10/30 → (51) ***B60W 10/10***

---

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/48*** ***F02N 11/04*** B60W 10/08 (11) **2 030 857 B1** ***F02D 41/06*** B60W 10/06
(25) De (26) De
(21) 08104585.8 (22) 30.06.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 DE 102007040727
(54) • *Verfahren zum Starten eines Verbrennungsmotors*
• *Method for starting a combustion engine*
• *Procédé destiné au démarrage d'un moteur à combustion*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Steuernagel, Frank, 70469 Stuttgart, DE
Falkenstein, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE
Vogelgesang, Markus, 74379 Ingersheim, DE
Lang, Martin, 3464 Hausleitel, AT
Kroepke, Karsten, 71636 Ludwigsburg, DE
Muehlbauer, Christian, 85117 Eitensheim, DE

---

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/387*** ***B60K 6/48*** ***B60W 10/02*** (11) **2 512 898 B1** ***B60K 6/52*** ***B60W 10/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809000.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052628 07.12.2010
(87) WO 2011/080439 2011/27 07.07.2011
(30) 17.12.2009 FR 0959135
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHALTUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE AUF DEM FAHRGESTELL EINES FAHRZEUGES, IM BESONDEREN EINES HYBRIDAUTOS*
• *METHOD FOR DISCONNECTING AN ELECTRICAL MACHINE ON A RUNNING GEAR OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DESACCOUPLEMENT D'UNE MACHINE ELECTRIQUE SUR UN TRAIN ROULANT DE VEHICULE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE HYDRIDE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) SCHAEFFER, Eric, F-75013 Paris, FR
GALINAUD, Florian, F-75013 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60W 20/00 → (51) ***F02N 5/04***

B60W 20/14 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 30/02 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 30/045 → (51) ***B60T 8/1755***

---

(51) ***B60W 30/06*** ***B60W 40/107*** (11) **2 927 076 B1** ***B60W 50/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13858154.1 (22) 22.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/006882 22.11.2013
(87) WO 2014/083824 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012259211
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSUNTERDRÜCKUNGS-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND BESCHLEUNIGUNGSUNTERDRÜCKUNGS-VERFAHREN FÜR FAHRZEUGE*
• *ACCELERATION SUPPRESSION DEVICE FOR VEHICLES AND ACCELERATION SUPPRESSION METHOD FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ACCÉLÉRATION DESTINÉS À DES VÉHICULES*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OIKI, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
INOUE, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SUGANO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKATA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Daisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MORIMOTO, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/12 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 30/14*** (11) **2 976 241 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 14722793.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) SE 2014/050207 20.02.2014
(87) WO 2014/148973 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 SE 1350351
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTUELLEN GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUAL SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE VITESSE ACTUELLE D'UN VÉHICULE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
EVALDSSON, Martin, S-131 31 Nacka, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 30/18 → (51) ***B60T 1/10***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/10***

B60W 30/18 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/182 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/188 → (51) ***B60K 17/34***

B60W 30/188 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60W 40/02*** (11) **2 982 564 B1**
G05D 1/02 ***B62D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15175860.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110173
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS BEIM EINPARKEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZ-SYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER WHEN PARKING OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR LORS DU STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE DE CONDUCTEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Jecker, Nicolas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Jaya, Akhil Dheerendra, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60W 40/04 → (51) ***G05D 1/02***

B60W 40/08 → (51) ***G08G 1/00***

B60W 40/107 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 50/00 → (51) ***B60T 1/10***

(51) ***B60W 50/029*** (11) **3 027 479 B1**
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 14742525.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/065916 24.07.2014
(87) WO 2015/014707 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215100
(54) • *BEREITSTELLEN EINES UMFELD-MODELLS BEIM AUSFALL EINES SENSORS EINES FAHRZEUGS*
• *MAKING AVAILABLE A MODEL OF THE SURROUNDINGS WHEN A SENSOR OF A VEHICLE FAILS*
• *FOURNITURE D'UN MODÈLE D'ENVIRONNEMENT EN CAS DE PANNE D'UN CAPTEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) VANHOLME, Benoit, 80801 München, DE

B60W 50/12 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 50/14 → (51) ***B62D 15/02***

B61B 9/00 → (51) ***B60M 1/34***

(51) ***B61B 10/04*** (11) **2 730 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004046.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110814
(54) • *Transportwagen mit einer Anbindung an ein Flurfördersystem*
• *Transport trolley with a connection to an in-floor conveyor system*
• *Chariot de transport muni d'une connexion à un système de manutention*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Birnstiel, Michael, 04289 Leipzig, DE
Koppeel, Jens, 04107 Leipzig, DE

B61C 17/12 → (51) ***B60L 1/04***

B61D 3/16 → (51) ***E01B 29/17***

(51) ***B61D 17/10*** (11) **2 595 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725390.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/059060 01.06.2011
(87) WO 2012/010362 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 AT 12362010
(54) • *FUSSBODEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *FLOOR FOR A RAIL VEHICLE*
• *PLANCHER POUR VÉHICULES SUR RAIL*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) GREGORITS, Kerstin, A-7062 St.Margarethen, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B61D 37/00*** (11) **2 956 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721273.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/058062 22.04.2014
(87) WO 2014/180651 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208362
(54) • *FAHRGASTTISCH*
• *PASSENGER TABLE*
• *TABLE POUR VOYAGEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, DE

B61F 5/24 → (51) ***F15B 15/18***

B61K 3/00 → (51) ***E01B 19/00***

B61K 3/00 → (51) ***F16N 1/00***

(51) ***B61L 1/20*** (11) **2 872 372 B1**
B61L 27/00 ***E01B 7/24***
(25) De (26) De
(21) 13756359.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/067429 22.08.2013
(87) WO 2014/033036 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215539
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON HEIZELEMENTEN EINER BEHEIZBAREN WEICHE*
• *APPARATUS FOR MONITORING THE FUNCTIONALITY OF HEATING ELEMENTS OF A HEATABLE SWITCH*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU BON FONCTIONNEMENT D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS D'UN AIGUILLAGE CHAUFFANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE
FAUBEL, Peter, 38154 Königslutter, DE

B61L 5/10 → (51) ***F16N 1/00***

B61L 25/02 → (51) ***H04W 4/02***

B61L 25/04 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***B61L 27/00*** (11) **2 681 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710152.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/052679 16.02.2012
(87) WO 2012/116895 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004840
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINGABE EINER ZUGDATENFOLGE UND ETCS-DATEN*
• *DEVICE FOR INPUTTING A TRAIN DATA SEQUENCE AND ETCS DATA*
• *DISPOSITIF POUR ENTRER UNE SÉRIE DE DONNÉES CONCERNANT UN TRAIN ET ETCS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GERMANN, Markus, 10439 Berlin, DE
GRIMPE, Michael, 38154 Königslutter, DE
KNOLLMANN, Volker, 49565 Bramsche, DE

B61L 27/00 → (51) ***B61L 1/20***

B62B 3/00 → (51) ***B65D 19/06***

B62B 3/14 → (51) ***B62B 3/18***

(51) ***B62B 3/18*** (11) **2 994 361 B1**
B62B 3/14
(25) De (26) De
(21) 14735456.7 (22) 08.05.2014
(84) AT BE CH CZ DE FR GB LI PL SE
(43) 16.03.2016
(86) DE 2014/000237 08.05.2014
(87) WO 2014/183737 2014/47 20.11.2014
(30) 11.05.2013 DE 202013004429 U
(54) • *FAHRBARES TRANSPORTGERÄT*
• *MOBILE TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ROULANT*
(73) Eberlein, Martin, Ziegeleiweg 5, 89358 Kammeltal, DE
(72) Eberlein, Martin, 89358 Kammeltal, DE

B62B 5/00 → (51) ***B62K 15/00***

(51) ***B62B 7/08*** (11) **2 781 431 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12846666.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/077603 25.10.2012
(87) WO 2013/065576 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011240056
01.11.2011 JP 2011240059
01.11.2011 JP 2011240070
01.11.2011 JP 2011240071
01.11.2011 JP 2011240072
01.11.2011 JP 2011240073
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE STROLLER*
• *POUSSETTE PLIABLE*
(73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0041, JP
(72) ASANO, Junichi, Saitama-shi Saitama-ken, JP
KAJIMOTO, Yohei, Saitama-shi Saitama-ken, JP
SHIMIZU, Nao, Saitama-shi Saitama-ken, JP
SONODA, Jiro, Saitama-shi Saitama-ken, JP
Tachibana, Yuichiro, Saitama-shi Saitama-ken, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B62B 7/10*** (11) **2 141 058 B1**
B62B 7/00
(25) En (26) En
(21) 09163814.8 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 02.07.2008 GB 0812104
(54) • *Zusammenklappbarer Halterrahmen*
• *Collapsible support frame*
• *Cadre de support démontable*
(73) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Pearce, Samuel Blackburn, Newark, Nottinghamshire NG22 0DH, GB
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

B62B 9/00 → (51) ***B62K 15/00***

B62D 1/04 → (51) ***A61B 5/18***

B62D 1/04 → (51) ***H01R 35/04***

(51) ***B62D 1/16*** (11) **3 077 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 14836959.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/003237 04.12.2014
(87) WO 2015/082073 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 DE 102013018149
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG, MANTELROHR FÜR EINE LENKSÄULENANORDNUNG, UND FAHRZEUG MIT EINER LENKSÄULENANORDNUNG*
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY, CASING TUBE FOR A STEERING COLUMN ASSEMBLY, AND VEHICLE HAVING A STEERING COLUMN ASSEMBLY*
• *STRUCTURE DE COLONNE DE DIRECTION, TUBE ENVELOPPE POUR UNE STRUCTURE DE COLONNE DE DIRECTION, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE STRUCTURE DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HEBENSTREIT, Axel, 70569 Stuttgart, DE
LÖFFLER, Hans-Dieter, 72766 Reutlingen, DE
MAUCH, Markus, 73773 Aichwald, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 024 221 B1**
B62D 5/065
(25) Fr (26) Fr
(21) 07788966.5 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) FR 2007/051382 06.06.2007
(87) WO 2007/141456 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 FR 0604998
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN DER STROMVERSORGUNG EINES MOTORS EINER PUMPE BEI EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGLENKHILFE*
• *CONTROL APPARATUS OF ELECTRICAL SUPPLY, WITH A MOTOR INCLUDING A POWER-ASSISTED HYDRAULIC PUMP VEHICLE STEERING SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN MOTEUR ENTRAINANT UNE POMPE HYDRAULIQUE DE DIRECTION ASSISTEE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAUVELIER, Eric, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 050 657 B1**
B62D 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 07792437.1 (22) 06.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065794 06.08.2007
(87) WO 2008/018610 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 JP 2006214754
(54) • *LENKUNGSHALTERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE DIRECTION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKUDA, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAWAKAMI, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IWAZAKI, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KATAOKA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
RATTAPON, Chumsamutr, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 574 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185353.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214995
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nakayama, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kaneko, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 829 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177603.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 JP 2013154906
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yamada, Wataru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kusano, Hirotsugo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kikuchi, Arata, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Nagai, Yoshimoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/06 → (51) ***F15B 11/17***

B62D 5/065 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 7/16*** (11) **2 944 548 B1**
B62D 3/12 F16C 11/06
(25) En (26) En
(21) 15165494.4 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 JP 2014101524
(54) • *KUGELGELENK UND LENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *BALL JOINT AND STEERING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *JOINT À ROTULE ET DISPOSITIF DE DIRECTION COMPRENANT CELUI-CI*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Takahashi, Shuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Toshima, Akihiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 15/02*** ***B60K 31/00*** ***G08G 1/16*** ***B60W 30/12*** (11) **2 877 386 B1** ***G01C 21/36*** ***B60W 50/14*** ***B60W 30/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739757.6 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051534 01.07.2013
(87) WO 2014/016486 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 FR 1257224
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SPURWECHSELASSISTENZSYSTEM*
• *LANE CHANGE ASSISTANCE SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE AU CHANGEMENT DE VOIE POUR UN VEHICULE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DESCHAMPS, Vincent, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

B62D 15/02 → (51) ***B60W 40/02***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 15/02 → (51) ***H04N 7/18***

B62D 21/11 → (51) ***B62D 27/02***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/20***

(51) ***B62D 21/16*** ***B62D 49/00*** ***B60K 17/356*** (11) **2 485 934 B1** ***B62D 61/08***
(25) It (26) En
(21) 10790672.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IT 2010/000413 01.10.2010
(87) WO 2011/042926 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 IT AN20090072
(54) • *TRAKTOR*
• *FARM TRACTOR*
• *TRACTEUR AGRICOLE*
(73) Facma S.r.l., Strada Piangoli s.n.c., 01030 Vitorchiano (VT), IT
(72) BELLACHIOMA, Marcello, I -01030 Vitorchiano (VT), IT
BELLACHIOMA, Renzo, I -01030 Vitorchiano (VT), IT
(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

(51) ***B62D 25/04*** (11) **2 688 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705850.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/053133 24.02.2012
(87) WO 2012/126697 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005977
(54) • *VERSTÄRKUNGSBLECH EINER B-SÄULE*
• *METAL REINFORCING SHEET FOR A B PILLAR*
• *TÔLE DE RENFORCEMENT D'UN PIED MILIEU*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) BUSCH, Andreas, 51580 Reichshof, DE
VAN DIJK, Hessel, 51429 Bergisch Gladbach, DE
CURTIS, Chris, 51379 Leverkusen, DE
QUICK, Reiner, 50935 Köln, DE
MÜLLER, Thomas W., 50735 Köln, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 21/15*** (11) **2 468 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009950.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 30.11.2011 US 201113308300
22.12.2010 US 201061426254 P
(54) • *System zur Absorption und Verteilung der Seitenaufprallenergie mit einem integrierten Batteriepack*
• *System for absorbing and distributing side impact energy utilizing an integrated battery pack*
• *Système d'absorption et de répartition d'un impact latéral utilisant un bloc-batterie intégré*
(73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB
Clarke, Alan Paul, Redondo Beach, CA 90277, US
Gadhiya, Hitendra Laxminas, Irvine, CA 92614, US
Sumpf, Robert David Jr., San Francisco CA 94103, US
Edwards, Bruce Philip, Menlo Park CA 94025, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B62D 27/02*** ***F16B 11/00*** ***B62D 21/11*** (11) **2 888 153 B1** ***B62D 29/00***
(25) De (26) De
(21) 13732583.3 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/063937 02.07.2013
(87) WO 2014/029541 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012215102
(54) • *LAGERANORDNUNG UND ACHSTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BEARING ARRANGEMENT AND AXLE CARRIER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE PALIER ET SUPPORT D'ESSIEU POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KELLER, David, 80638 München, DE
LOTZ, Markus, 82054 Sauerlach, DE
ZANDER, Jörg, CH-8645Jona, CH

B62D 29/00 → (51) ***B62D 27/02***

(51) ***B62D 35/00*** ***B62D 35/02*** (11) **2 763 887 B1** ***B62D 37/02***
(25) Nl (26) En
(21) 12795321.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) BE 2012/000045 02.10.2012
(87) WO 2013/049900 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 BE 201100586
(54) • *FAHRZEUG MIT SEITLICHER KRAFTERZEUGUNG*
• *VEHICLE WITH LATERAL FORCE GENERATION*
• *VÉHICULE GÉNÉRANT UNE FORCE LATÉRALE*
(73) Voxdale BVBA, Bijkhoevelaan 32c, 2110 Wijnegem, BE
(72) REMMERIE, Wouter, Renaat, Joël, 2600 Berchem, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B62D 35/00 → (51) ***B60S 1/58***

B62D 35/02 → (51) ***B62D 35/00***

B62D 37/02 → (51) ***B62D 35/00***

B62D 49/00 → (51) ***B62D 21/16***

B62D 53/00 → (51) ***H04N 7/18***

B62D 53/08 → (51) ***B60P 1/64***

B62D 55/075 → (51) ***B62D 55/116***

B62D 55/084 → (51) ***B62D 55/116***

(51) ***B62D 55/116*** ***B62D 55/084*** (11) **2 953 844 B1** ***B62D 55/075***

(25) De (26) De
(21) 14701324.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/050933 17.01.2014
(87) WO 2014/121999 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 CH 403132013
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(73) Studer, Eugen, Gländ 17, 3631 Höfen b. Thun, CH
(72) Studer, Eugen, 3631 Höfen b. Thun, CH
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

---

(51) ***B62D 57/024*** (11) **2 914 478 B1**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 13771670.0 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/059842 16.09.2013
(87) WO 2014/070318 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201213663838
(54) • *AUTONOMES KRIECHMONTAGESYSTEM*
• *AUTONOMOUS CRAWLING ASSEMBLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENSEMBLE RAMPANT AUTONOME*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GAMBOA, James Darryl, Chicago, Illinois 60606, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B62D 61/08 → (51) ***B62D 21/16***

B62D 63/02 → (51) ***B60K 17/34***

---

(51) ***B62H 5/00*** (11) **2 429 883 B1**
B62J 9/00 ***B62K 19/30***
B62K 19/46
(25) Nl (26) En
(21) 10740405.5 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) NL 2010/050284 12.05.2010
(87) WO 2010/151115 2010/52 29.12.2010
(30) 12.05.2009 NL 1036941
02.09.2009 NL 1037246
(54) • *RAHMEN, FAHRRAD, LENKUNGSSPERRMECHANISMUS, KLEMMMECHANISMUS, SPERRKETTENLEITER UND TRÄGER*
• *FRAME, CYCLE, STEERING LOCK MECHANISM, CLAMPING MECHANISM, LOCK CHAIN GUIDE AND LUGGAGE CARRIER*
• *CADRE, CYCLE, MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE GUIDAGE, MECHANISME DE SERRAGE, GUIDE POUR CHAÎNE ANTIVOL ET SUPPORT*
(73) Dutchband B.V., Wibaustraat 125, 1091 GL Amsterdam, NL
(72) CARLIER, Taco Jonan, 1091 GL Amsterdam, NL
CARLIER, Ties, 1091 GL Amsterdam, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

B62J 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

B62J 1/10 → (51) ***A61B 5/00***

B62J 9/00 → (51) ***B62H 5/00***

B62J 19/00 → (51) ***B60L 8/00***

B62J 27/00 → (51) ***B60T 8/1755***

B62J 99/00 → (51) ***A61B 5/00***

B62K 5/00 → (51) ***B62K 15/00***

---

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 683 601 B1**
B62B 9/00 ***B62K 5/00***
B62M 1/26 ***B62B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11860549.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/036580 16.05.2011
(87) WO 2012/121738 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 US 201113045255
(54) • *KINDERWAGEN MIT ELLIPTISCHER ANORDNUNG*
• *ELLIPTICAL STROLLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUSSETTE ELLIPTIQUE*
(73) Visconti, Pier Paolo, 1665 Bay Road 515, Miami Beach, FL 33139, US
(72) Visconti, Pier Paolo, Miami Beach, FL 33139, US
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B62K 19/30 → (51) ***B62H 5/00***

B62K 19/46 → (51) ***B62H 5/00***

---

(51) ***B62K 25/24*** (11) **3 072 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 16152685.0 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 25.03.2015 JP 2015062447
(54) • *VORDERRADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *FRONT WHEEL SUSPENSION DEVICE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE AVANT D'UN VÉHICULE À MONTURE À SELLE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Taguma, Takahiro, Saitama, 351-0193, JP
Nagatani, Hirotaka, Saitama, 351-0193, JP
Kitayama, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP
Hoshi, Konomu, Saitama, 351-0193, JP
Inaizumi, Hideki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62M 1/26 → (51) ***B62K 15/00***

---

(51) ***B62M 9/10*** (11) **3 037 336 B1**
(25) It (26) En
(21) 15196198.4 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 IT MI20142224
(54) • *KETTENRADANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD*
• *SPROCKET ASSEMBLY FOR A BICYCLE*
• *ENSEMBLE DE PIGNONS POUR BICYCLETTE*
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) BERNARDELE, Davide, I-36030 CALDOGNO (VI), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B63B 1/04*** (11) **2 603 420 B1**
B63B 1/06
(25) En (26) En
(21) 11749213.2 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) GB 2011/001196 09.08.2011
(87) WO 2012/020223 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 GB 201013295
(54) • *SCHIFFSRUMPF MIT REDUZIERTEM WELLENWIDERSTAND*
• *FULL FORM SHIP'S HULL WITH REDUCED WAVE MAKING RESISTANCE*
• *COQUE DE BATEAU AVEC RESISTANCE D'ONDE RÉDUITE*
(73) BMT Defence Services Limited, Maritime House 210 Lower Bristol Road, Bath BA2 3DQ, GB
Teekay Shipping Limited, 4th Floor, Belvedere Building 69 Pitts Bay Road, Hamilton HM08, BM
(72) DINHAM-PEREN, Thomas, Waterlooville Hampshire PO8 0AZ, GB
HANSEN, Hans-Richard, N-4631 Kristiansand, NO
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

B63B 1/06 → (51) ***B63B 1/04***

---

(51) ***B63B 1/24*** (11) **2 907 737 B1**
B63B 35/79
(25) En (26) En
(21) 15153672.9 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 07.02.2014 DE 102014101536
01.08.2014 DE 202014103591 U
(54) • *Tragflächenboot*
• *Hydrofoil*
• *Hydroptère*
(73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, Hallwanger Landesstrasse 3, 5300 Hallwang/Salzburg, AT
(72) Geislinger, Cornelius, 5300 Hallwang, AT
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

---

(51) ***B63B 3/68*** (11) **2 956 352 B1**
B65D 90/02 ***F17C 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14705850.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050169 30.01.2014
(87) WO 2014/125186 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351263
(54) • *FLUIDDICHTE UND THERMISCH ISOLIERTE WAND FÜR EINEN TANK FÜR FLUIDE*
• *FLUIDTIGHT AND THERMAL INSULATED WALL FOR STORAGE TANK FOR FLUIDS*

- *PAROI, ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE, POUR CUVE DE STOCKAGE DE FLUIDE*

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) PHILIPPE, Antoine, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR
BOUGAULT, Johan, F-78350 Jouy En Josas, FR
PHILIPPE, Antoine, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

B63B 9/00 → (51) ***B63B 21/50***

(51) ***B63B 21/50*** ***B63B 22/02*** (11) **2 634 078 B1** ***B63B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12181269.7 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605557 P
31.07.2012 US 201213562554
(54) • *Boje*
• *Buoy*
• *Bouée*
(73) Orwell Offshore Limited, 6 Quay Point, Woodbridge Suffolk IP12 4AY, GB
(72) Hogewoning, Hendricus, Katy, TX Texas 77450, US
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B63B 22/02 → (51) ***B63B 21/50***

(51) ***B63B 35/44*** ***B63B 39/10*** (11) **2 590 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 11735377.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/003329 05.07.2011
(87) WO 2012/003961 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026790
(54) • *PLATTFORMVORRICHTUNG*
• *PLATFORM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PLATE-FORME*
(73) Siegmann Seeger Gbr, Weinbergweg 8, 88214 Ravensburg, DE
(72) SIEGMANN, Götz, 88097 Eriskirch, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B63B 35/79 → (51) ***B63B 1/24***

B63B 39/10 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***B63B 59/02*** ***F15B 15/10*** (11) **2 760 730 B1** ***F16J 3/06***
(25) It (26) En
(21) 12791281.4 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IT 2012/000297 27.09.2012
(87) WO 2013/046241 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 IT VI20110257
(54) • *VEREINFACHTE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON FENDERELEMENTEN*
• *SIMPLIFIED ACTUATION DEVICE FOR MOVING FENDER MEMBERS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SIMPLIFIÉ POUR DÉPLACER DES ÉLÉMENTS DE DÉFENSE D'EMBARCATION*
(73) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT
(72) BESENZONI Giovanni, 24067 SARNICO (BG), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***B63C 11/00*** (11) **2 738 083 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12872307.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/008120 08.10.2012
(87) WO 2014/046331 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 KR 20121056018
(54) • *RADARREFLEKTORBETRIEBSVORRICHTUNG FÜR NOTFALLPOSITIONSANZEIGE*
• *RADAR REFLECTOR OPERATING DEVICE FOR DISTRESS POSITION INDICATION*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE RÉFLECTEUR DE RADAR POUR INDICATION DE POSITION DE DÉTRESSE*
(73) Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
(72) KANG, Hee-Jin, Chungcheongnam-do 321-765, KR
LEE, Dong-Kon, Yuseong-gu, Daejeon 305-308, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B63H 20/00*** ***B63H 20/28*** ***B63H 21/17*** (11) **2 907 739 B1** ***B63H 21/38***
(25) De (26) De
(21) 14000540.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Bootsantrieb mit Kühlkreislauf*
• *Boat propulsion with cooling circuit*
• *Moteur marin avec circuit de refroidissement*
(73) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
(72) Hartmeyer, Marc, 81829 München, DE
Biebach, Jens, 82327 Tutzing, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B63H 20/28 → (51) ***B63H 20/00***

B63H 21/17 → (51) ***B63H 20/00***

B63H 21/38 → (51) ***B63H 20/00***

B64B 1/00 → (51) ***B64B 1/36***

B64B 1/34 → (51) ***B64B 1/36***

(51) ***B64B 1/36*** ***B64B 1/34*** ***B64D 43/00*** (11) **2 500 261 B1** ***B64C 13/04*** ***B64B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12171556.9 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(30) 09.08.2007 US 935383 P
(54) • *Linsenförmiges Luftschiff und entsprechende Steuerungen*
• *Lenticular Airship and Associated Controls*
• *Dirigeable lenticulaire et commandes associées*
(73) LTA Corporation, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Balaskovic, Pierre, 91370 Verrieres le Buisson, FR
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 08827387.5 / 2 173 613

B64C 1/00 → (51) ***B29D 99/00***

B64C 1/00 → (51) ***B32B 5/02***

B64C 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

B64C 1/14 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B64C 3/50*** ***B64C 9/04*** ***B64C 9/18*** (11) **2 746 151 B1** ***B64C 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12198226.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Klappensystem für ein Flugzeug, Verfahren zur Einstellung des Auftriebs eines Flugzeugs und Flugzeug mit einem Hauptflügel und mindestens einem Klappensystem*
• *Flap system for an aircraft, method for adjusting the lift of an aircraft and aircraft comprising a main wing and at least one flap system*
• *Système de volet pour aéronef, procédé de réglage du levage d'un aéronef et aéronef comprenant une aile principale et au moins un système de volet*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Saliveros, Efstratios, Westbury on Trym, Bristol BS9 3PL, GB
Friedel, Hendrik, 28844 Weyhe, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 3/56 → (51) ***B60F 5/02***

B64C 3/58 → (51) ***B64C 23/06***

B64C 9/04 → (51) ***B64C 3/50***

B64C 9/06 → (51) ***B64C 3/50***

(51) ***B64C 9/14*** ***B64C 9/18*** (11) **2 669 189 B1** ***B64C 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13167354.3 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201213482537
(54) • *Drehbar betätigtes Hochauftriebspaltquerruder*
• *Rotary actuated high lift gapped aileron*
• *Aileron à entrefer de portance élevée actionné par rotation*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kordel, Jan A., Redmond, WA Washington 98052, US

Sakurai, Seiya, Seattle, WA Washington 98144, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 13167503.5 / 2 669 190

B64C 9/16 → (51) ***B64C 9/14***

B64C 9/18 → (51) ***B64C 3/50***

B64C 9/18 → (51) ***B64C 9/14***

B64C 13/04 → (51) ***B64B 1/36***

B64C 13/04 → (51) ***B64C 13/10***

(51) ***B64C 13/10*** ***B64C 13/04*** ***G05G 1/04*** (11) **3 016 857 B1** ***G05D 1/00*** ***G05G 5/03***
(25) En (26) En
(21) 14736925.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) GB 2014/051969 27.06.2014
(87) WO 2015/001320 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 GB 201311748
01.07.2013 EP 13275148
(54) • *STEUERORGAN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEUERORGANS*
• *INCEPTOR AND METHOD FOR OPERATING AN INCEPTOR*
• *ORGANE DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DAVIES, Robin William, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B64C 23/06*** ***B64C 3/58*** (11) **2 947 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167224.3 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 14.07.2010 GB 201011843
(54) • *FLÜGELSPITZENVORRICHTUNGEN*
• *WING TIP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(84) DE
(72) Wright, Christopher, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
Chu, James, K., Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
Himisch, Jan, 21129 Hamburg, DE
(74) Ford, James, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 13161204.6 / 2 610 169
11730015.2 / 2 593 362

(51) ***B64C 25/12*** (11) **2 571 759 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11726871.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) FR 2011/051085 16.05.2011
(87) WO 2011/144850 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 FR 1053885
(54) • *FLUGZEUGFAHRWERK, AM FLÜGEL MONTIERT*
• *WING-MOUNTED LANDING GEAR*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE MONTÉ SOUS UNE AILE D'AÉRONEF*
(73) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) DE CONTO, Sébastien, F-31503 Bretx, FR
CASTANET, Marc-Antoine, F-31830 Plaisance-du-touch, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64C 25/44 → (51) ***B60T 7/10***

(51) ***B64C 27/57*** ***B64C 27/64*** (11) **3 028 943 B1** ***B64C 27/72***
(25) En (26) En
(21) 15197659.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 US 201414559339
(54) • *INDIVIDUELLE BLATTSTEUERUNG MIT PNEUMATISCHEN MUSKELN*
• *INDIVIDUAL BLADE CONTROL UTILIZING PNEUMATIC MUSCLES*
• *COMMANDE DE PALES INDIVIDUELLES UTILISANT DES MUSCLES PNEUMATIQUE*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) SCHANK, Troy, Fort Worth, TX Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/64 → (51) ***B64C 27/57***

B64C 27/72 → (51) ***B64C 27/57***

B64C 37/00 → (51) ***B60F 5/02***

B64D 1/08 → (51) ***B64D 17/56***

(51) ***B64D 9/00*** ***B60P 7/08*** (11) **2 664 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 13166971.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012104235
(54) • *Verriegelungseinrichtung zum Sichern und Führen mindestens eines Frachtstücks*
• *Interlocking device for securing and guiding at least one freight package*
• *Dispositif de verrouillage pour sécuriser et guider au moins un colis*
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Holzner, Richard, 83071 Stephanskirchen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B64D 11/02*** ***E03D 11/08*** (11) **3 015 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002961.9 (22) 17.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 DE 102014015991
(54) • *ENTSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG SOWIE FLUGZEUG MIT DER ENTSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPOSAL DEVICE FOR AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT HAVING THE DISPOSAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EVACUATION POUR UN AVION ET AVION DOTE D'UN DISPOSITIF D'EVACUATION*
(73) Apparatebau Gauting GmbH, Friedrichshafener Str. 5, 82205 Gilching, DE
(72) Laßmann, Holger, DE - 09627 Naundorf, DE
Scharschmied, Jürgen, DE - 82061 Neuried, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***B64D 11/06*** ***B64D 11/00*** (11) **2 917 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 13802469.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069532 12.11.2013
(87) WO 2014/075032 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725166 P
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRGASTSITZE*
• *COUPLING DEVICE FOR PASSENGER SEATS*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR SIÈGES PASSAGERS*
(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) SHIREY, Allen, L., Whitesboro, TX 76273, US
MURNAN, Justin, K., Whitesboro, TX 76273, US
HALCOMBE, Bob, A., Sanger, TX 76266, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/005***

B64D 11/06 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***B64D 15/12*** ***B64D 33/02*** (11) **2 390 182 B1** ***H05B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 11250553.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 349167 P
(54) • *Flugzeugheizsystem*
• *Aircraft heating system*
• *Système de chauffage d'avion*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Roman, James, Uniontown Ohio 44685, US
Hu, Jin, Hudson Ohio 44236, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64D 15/20*** ***F03D 80/40*** (11) **2 826 993 B1** ***F03D 17/00***
(25) De (26) De

(21) 13176822.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • *Windenergieanlagenrotorblattenteisungsverfahren sowie Windenergieanlagenrotorblattenteisungssystem*
• *Wind energy plant rotor blade de-icing method and wind energy plant rotor blade de-icing system*
• *Procédé de dégivrage des pales de rotor d'une installation éolienne et système de dégivrage des pales de rotor d'une installation éolienne*
(73) ADIOS Patent GmbH, Hein-Sass-Stieg 9, 21129 Hamburg, DE
(72) Bhatia, Ramon, 22549 Hamburg, DE
Mitschke, Robert, 22419 Hamburg, DE
Backs, Alexander, 21149 Hamburg, DE
Seebo, Fabian Timmo, 20259 Hamburg, DE
Spitzner, Jörg, 22559 Hamburg, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

---

(51) ***B64D 17/56*** (11) **2 658 778 B1**
B64D 17/62 ***B64D 1/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801765.6 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) FR 2011/000544 07.10.2011
(87) WO 2012/045929 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1004002
(54) • *BEFESTIGUNGS-/FREIGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ABWURFVORRICHTUNG*
• *SECURING/RELEASING DEVICE, AND RELATED AIRDROP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOLIDARISATION /DÉSOLIDARISATION ET DISPOSITIF DE LARGAGE ASSOCIÉ*
(73) Etat français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, DGA/DS/SDPA/BPI Bureau de la Propriété Intellectuelle 60 Boulevard du Général Martial Valin CS21623, 75509 Paris Cedex 15, FR
(72) FORSANS, Jean-Louis, F-78330 Versailles, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B64D 17/62 → (51) ***B64D 17/56***

B64D 27/04 → (51) ***B64D 27/24***

B64D 27/14 → (51) ***B64D 27/24***

---

(51) ***B64D 27/24*** (11) **2 571 764 B1**
B64D 27/14 ***B64D 27/04***
(25) De (26) De
(21) 11724574.6 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058123 19.05.2011
(87) WO 2011/144690 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021025
(54) • *HYBRIDANTRIEB FÜR HUBSCHRAUBER*
• *HYBRID DRIVE FOR HELICOPTERS*
• *MOTORISATION HYBRIDE POUR HÉLICOPTÈRE*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) BOTTI, Jean, 80538 München, DE
STUHLBERGER, Johannes, 81369 München, DE
JÄNKER, Peter, 85521 Ottobrunn, DE
KLÖPPEL, Valentin, 81827 München, DE
NIESL, Georg, 81243 München, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 33/02 → (51) ***B64D 15/12***

---

(51) ***B64D 37/00*** (11) **1 826 120 B1**
B64D 37/32 ***B64D 45/02***
H01R 4/64
(25) En (26) En
(21) 07250681.9 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 US 360555
(54) • *Verfahren und System zur elektrischen Bindung von Tankdurchdringungen*
• *Method and system for electrical bonding of fuel tank penetrations*
• *Procédé et système de montage électrique de pénétrations des réservoirs de carburant*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Heeter, Russell J., Sammamish Washington 98075, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 37/06 → (51) ***F17C 13/08***

---

(51) ***B64D 37/32*** (11) **2 825 464 B1**
G01N 27/62 ***G01N 33/00***
(25) De (26) De
(21) 13711282.7 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) DE 2013/100062 19.02.2013
(87) WO 2013/135232 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005058
(54) • *LUFTFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINEM TREIBSTOFFTANK*
• *AIRCRAFT WITH DEVICE FOR MONITORING THE CONCENTRATION OF OXYGEN IN A FUEL TANK*
• *AÉRONEF AVEC DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA CONCENTRATION EN OXYGÈNE DANS UN RESERVOIR DE CARBURANT*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, DE
GÖBEL, Johann, 81547 München, DE
HACKNER, Angelika, 81679 München, DE
FRIEDBERGER, Alois, 85667 Oberpframmern, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64D 37/32 → (51) ***B64D 37/00***

B64D 43/00 → (51) ***B64B 1/36***

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 947 015 B1**
F16B 33/06 ***F16B 35/04***
(25) En (26) En
(21) 15163457.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201414286612
(54) • *MODIFIZIERTE SCHAFTBEFESTIGUNGSMITTEL FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WIRKUNGSTECHNOLOGIE*
• *MODIFIED SHANK FASTENERS FOR ELECTROMAGNETIC EFFECT (EME) TECHNOLOGY*
• *FIXATIONS DE TIGE MODIFIÉE POUR TECHNOLOGIE À EFFET ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EME)*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Whitlock, Richard P., Chicago, IL Illinois 60606, US
Coronado, Peter A., Chicago, IL Illinois 60606, US
Pacheco Agosto, Omar J., Chicago, IL Illinois 60606, US
Ware, Michael H. E., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 45/02 → (51) ***B64D 37/00***

B64D 45/04 → (51) ***G05D 1/06***

B64F 5/00 → (51) ***B62D 57/024***

B64F 5/00 → (51) ***B66F 11/04***

---

(51) ***B64G 1/00*** (11) **3 003 860 B1**
B64G 1/24 ***B64G 1/44***
B64G 1/40 ***B64G 1/58***
B64G 1/22 ***B64G 1/66***
B64G 1/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731691.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051168 20.05.2014
(87) WO 2014/195596 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1301251
(54) • *RAUMFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM PAAR VON TRAGARMEN MIT EINEM HOHLEN MONTAGEMODUL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINES FAHRZEUGS*
• *SPACE CRAFT COMPRISING AT LEAST ONE PAIR OF SUPPORTING ARMS, SAID ARM PAIR BEING EQUIPPED WITH A HOLLOW MOUNTING MODULE, AND METHOD FOR EMPLOYING SUCH A CRAFT*
• *VÉHICULE SPATIAL COMPRENANT AU MOINS UN COUPLE DE BRAS PORTEURS MUNI D'UN MODULE CREUX DE MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL VÉHICULE*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) WALKER, Andrew, Nicholas, F-31320 Pechbusque, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/10 → (51) ***B64G 1/24***

(51) ***B64G 1/22*** (11) **2 818 419 B1**
H02K 7/116 ***H02K 16/00***
F16H 3/72 ***F16H 57/12***
B64G 1/24
(25) En (26) En
(21) 13275146.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Drehbare Anordnung*
• *A rotatable assembly*
• *Ensemble rotatif*
(73) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) Garland, Martin, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
Bamford, Stephen, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
White, Carl, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B64G 1/22 → (51) ***B64G 1/00***

(51) ***B64G 1/24*** (11) **2 855 277 B1**
B64G 1/10 ***B64G 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13797430.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050595 24.05.2013
(87) WO 2013/180628 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 SE 1250545
(54) • *VERFAHREN ZUR GEOSTATIONÄREN POSITIONSEINHALTUNG EINES RAUMFAHRZEUGES UND SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD FOR GEOSTATIONARY STATION KEEPING OF A SPACECRAFT, AND A SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR CONSERVER UNE STATION GÉOSTATIONNAIRE D'UN ASTRONEF ET SON SYSTÈME*
(73) Ohb Sweden AB, Viderögatan 6, 164 40 Kista, SE
(72) BATTELINO, Milan, S-172 35 Sundbyberg, SE
EDFORS VANNEVIK, Anders Gunnar, S-120 67 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B64G 1/24 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/24 → (51) ***B64G 1/22***

B64G 1/26 → (51) ***B64G 1/24***

B64G 1/28 → (51) ***H02K 44/08***

B64G 1/40 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/44 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/50 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/58 → (51) ***B64G 1/00***

B64G 1/66 → (51) ***B64G 1/00***

B65B 1/38 → (51) ***B65B 29/02***

B65B 3/00 → (51) ***A61M 5/178***

(51) ***B65B 3/04*** (11) **2 598 106 B1**
B65B 39/00 ***B65B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11744144.4 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045314 26.07.2011
(87) WO 2012/015796 2012/05 02.02.2012
(30) 25.07.2011 US 201113189825
27.07.2010 US 367886 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEHREREN SCHICHTEN*
• *METHOD OF MAKING COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPLE LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS COMPORTANT DES COUCHES MULTIPLES*
(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
(72) YAMADA, Kosaku, Kobe Hyogo 651-1212, JP
TANIGUCHI, Toshiya, Kobe Kyogo 658-0032, JP
YOSHIDA, Takashi, Kobe Hyogo 658-0082, JP
OGAMI, Kazunori, Kobe Hyogo 657-0025, JP
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B65B 5/02 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 5/06 → (51) ***B65B 21/24***

(51) ***B65B 5/10*** (11) **3 002 222 B1**
B65G 47/08 ***B65B 5/12***
(25) It (26) En
(21) 15179786.7 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 IT MI20141704
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPIERUNG VON EINZELPRODUKTEN IN PRODUKTGRUPPEN UND ZUM ZUFÜHREN DIESER PRODUKTGRUPPEN ZU HANDHABUNGSMITTELN, INSBESONDERE ZUM ZUFÜHREN DERSELBEN ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE WIE ZUM BEISPIEL ZU EINER FLOWPACKMASCHINE ODER EINEM KARTONPACKER ODER DERGLEICHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GROUPING INDIVIDUAL PRODUCTS INTO PRODUCT GROUPS AND FOR FEEDING SAID PRODUCT GROUPS TO HANDLING MEANS, IN PARTICULAR FOR FEEDING THEM TO A PACKAGING MACHINE, FOR EXAMPLE OF THE "FLOW PACK" TYPE OR A CASER PACKER OR THE LIKE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GROUPER DES PRODUITS INDIVIDUELS DANS DES GROUPES DE PRODUITS ET POUR FOURNIR CES GROUPES DE PRODUITS À DES MOYENS DE MANUTENTION, EN PARTICULIER POUR LES AMENER À UNE MACHINE D'EMBALLAGE, PAR EXEMPLE DE TYPE « SAC THERMOSOUDÉ» OU GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ D'ENCAISSAGE OU SIMILAIRE*
(73) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(72) GIACOBBE, Fulvio, 28075 Grignasco (NO), IT
BARALDO, Stefano, 28100 Novara (NO), IT
(74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

B65B 5/10 → (51) ***B65B 35/18***

B65B 5/12 → (51) ***B65B 5/10***

B65B 9/04 → (51) ***A23C 19/068***

B65B 9/12 → (51) ***B65B 47/10***

B65B 9/14 → (51) ***B65C 3/06***

B65B 11/00 → (51) ***B65B 21/24***

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 910 475 B1**
B65B 11/04 ***B65H 19/10***
B65H 19/12 ***B65H 20/02***
(25) It (26) En
(21) 15155957.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 IT TV20140028
(54) • *MASCHINE ZUM EINWICKELN VON PALETTENLADUNGEN*
• *WRAPPING MACHINE FOR COVERING PALLETIZED LOADS*
• *MACHINE D'ENVELOPPEMENT POUR EMBALLER DES CHARGES PALETTISÉES*
(73) Technowrapp S.r.l., Via Giacomin Dorino, 5, 32030 Fonzaso, IT
(72) Ceccarelli, Davide, 47521 Cesena, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 11/04 → (51) ***B65B 11/02***

B65B 19/20 → (51) ***B65B 19/22***

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 944 576 B1**
B65B 61/20 ***B65D 85/10***
B65B 19/20
(25) De (26) De
(21) 15000580.9 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 DE 102014007117
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PACKAGING FOR CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'EMBALLAGES POUR CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Ruthemeier, Sven, 27308 (Armsen) Kirchlinteln, DE
Schünemann, Christoph, 27333 Bücken, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 21/18 → (51) ***F26B 5/06***

(51) ***B65B 21/24*** (11) **3 010 809 B1**
B65B 41/06 ***B65B 43/18***
B65B 5/02 ***B65B 5/06***
B65B 11/00 ***B65B 49/10***
B65B 49/14 ***B65G 47/08***
B65G 54/02
(25) De (26) De
(21) 14730905.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062663 17.06.2014
(87) WO 2014/202575 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 DE 102013106368
30.07.2013 DE 102013108174

29.04.2014 DE 102014105998

(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE ZUM HERSTELLEN VON GEBINDEN*
• *PACKING MACHINE FOR PRODUCING PACKAGES*
• *MACHINE D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES*

(73) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE
LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE

B65B 25/06 → (51) ***A23C 19/068***

B65B 25/10 → (51) ***B65B 47/10***

B65B 25/18 → (51) ***B26D 7/32***

---

(51) ***B65B 29/02*** ***B65B 63/02*** (11) **3 010 811 B1** ***B65B 1/38***

(25) It (26) En

(21) 14738623.9 (22) 12.06.2014

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

(43) 27.04.2016

(86) IB 2014/062177 12.06.2014

(87) WO 2014/203130 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 IT BO20130315

(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DER ELEMENTE VON EINWEGKAPSELN FÜR EXTRAKTIONS- ODER AUFGUSSGETRÄNKE*
• *UNIT AND METHOD FOR FILLING CONTAINING ELEMENTS OF SINGLE-USE CAPSULES FOR EXTRACTION OR INFUSION BEVERAGES*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES ÉLÉMENTS DE CONFINEMENT DE CAPSULES À USAGE UNIQUE POUR L'EXTRACTION OU L'INFUSION DE BOISSONS*

(73) GIMA S.p.A., Via Kennedy no. 17, 40069 Zola Predosa - Bologna, IT

(72) RUBBI, Emanuele, 40023 Castel Guelfo di Bologna (Bologna), IT
CASTELLARI, Pierluigi, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT
REA, Dario, 40050 Monterenzio (Bologna), IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B65B 31/04*** (11) **3 003 877 B1**

(25) En (26) En

(21) 14724457.8 (22) 16.05.2014

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

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/060044 16.05.2014

(87) WO 2014/195112 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 SE 1350680

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER FÜLLMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD IN A FILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) ANDERSSON, Jan, S-271 94 Ystad, SE

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

---

(51) ***B65B 35/18*** ***B65B 35/52*** (11) **2 830 956 B1** ***B65B 5/10***

(25) De (26) De

(21) 13705725.3 (22) 22.02.2013

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

(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/000514 22.02.2013

(87) WO 2013/143637 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012006278

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON PACKUNGEN IN KARTONS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING PACKAGES INTO CARTONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'EMBALLAGES DANS DES CARTONS*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) BRANDHORST, Björn, 48477 Hörstel, DE
SACHS, Frank, 26683 Saterland, DE
NEUFELD, Andreas, 26842 Ostrhauderfehn, DE

(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***B65B 35/18*** ***B65G 15/58*** (11) **2 962 945 B1**

(25) De (26) De

(21) 15171631.3 (22) 11.06.2015

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

(43) 06.01.2016

(30) 02.07.2014 CH 10062014

(54) • *EINRICHTUNG ZUR LÜCKENLOSEN ÜBERGABE VON UNBEFÜLLTEN TUBEN AUF EIN TRANSPORTBAND*
• *DEVICE FOR THE GAP-FREE TRANSFER OF UNFILLED TUBES TO A CONVEYOR BELT*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT COMPLET DE TUBES VIDES SUR UNE BANDE DE TRANSPORT*

(73) Texa AG, Oldisstrasse 59, 7023 Haldenstein, CH

(72) Benz, Gottlieb, 8890 Flums, CH

(74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65B 35/52 → (51) ***B65B 35/18***

B65B 37/00 → (51) ***B65B 3/04***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 3/04***

B65B 39/00 → (51) ***B67C 3/26***

B65B 41/06 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 43/16 → (51) ***B65D 30/10***

B65B 43/18 → (51) ***B65B 21/24***

---

(51) ***B65B 47/10*** ***B65B 25/10*** (11) **2 576 350 B1** ***B65B 9/12***

(25) De (26) De

(21) 11720459.4 (22) 17.05.2011

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

(43) 10.04.2013

(86) EP 2011/057984 17.05.2011

(87) WO 2011/147719 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 DE 102010021838

(54) • *VERFAHREN ZUM PORTIONIERTEN VERPACKEN EINER LEBENSMITTELMASSE*
• *METHOD FOR THE PORTIONED PACKAGING OF A FOOD MASS*
• *PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES PORTIONS D'UNE MASSE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

(73) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE

(72) ZEUSCHNER, Roland, 88260 Argenbühl, DE
HOFER, Stefan, 88316 Isny, DE

(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B65B 49/10 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 49/14 → (51) ***B65B 21/24***

B65B 55/02 → (51) ***A61L 2/232***

---

(51) ***B65B 55/08*** ***B65B 57/00*** B67C 7/00 (11) **2 594 494 B1** ***A61L 2/08***

(25) De (26) De

(21) 12193688.4 (22) 21.11.2012

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

(43) 22.05.2013

(30) 21.11.2011 DE 102011055550

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sterilisieren von Kunststoffbehältnissen mit Elektronenstrahlung*
• *Device and method for sterilising plastic containers with electron radiation*
• *Dispositif et procédé de stérilisation de récipients en plastique avec rayonnement électronique*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Frankenberger, Günter, 93073 Neutraubling, DE
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65B 57/00 → (51) ***B65B 55/08***

B65B 61/08 → (51) ***B65C 3/06***

B65B 61/20 → (51) ***B65B 19/22***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 29/02***

---

(51) ***B65C 3/06*** ***B65B 9/14*** ***B26D 3/16*** ***B26D 1/38*** (11) **2 780 233 B1** ***B65B 61/08*** ***B29C 63/42***

(25) En (26) En

(21) 12794541.8 (22) 09.11.2012

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

(43) 24.09.2014

(86) NL 2012/050795 09.11.2012

(87) WO 2013/073938 2013/21 23.05.2013

(30) 14.11.2011 NL 2007785
28.11.2011 US 201161564001 P

(54) • *DORN ZUR AUFHÄNGUNG IN EINER HÜLLENVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG VON HÜLLEN UM BEHÄLTER, HÜLLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN VON HÜLLEN UM BEHÄLTER*
• *MANDREL TO BE SUSPENDED IN A SLEEVING DEVICE FOR ARRANGING SLEEVES AROUND CONTAINERS, SLEEVING DEVICE AND METHOD FOR ARRANGING SLEEVES AROUND CONTAINERS*
• *MANDRIN DEVANT ÊTRE SUSPENDU DANS UN DISPOSITIF DE POSE DE*

MANCHON PERMETTANT DE DISPOSER DES MANCHONS AUTOUR DE CONTENANTS, DISPOSITIF DE POSE DE MANCHON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISPOSER DES MANCHONS AUTOUR DE CONTENANTS

(73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) HEEMAN, Frederik Gerardus, NL-5911 AM Venlo, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 39/16*** (11) **2 576 359 B1** ***B67B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 11727645.1 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002664 30.05.2011
(87) WO 2011/151050 2011/49 08.12.2011
(30) 16.06.2010 IT MI20101085
31.05.2010 FR 1054201
(54) • *GLASBEHÄLTER MIT INNENGEWINDEHALS*
• *GLASS CONTAINER WITH INTERNALLY THREADED NECK*
• *RÉCIPIENT EN VERRE AVEC COL À FILETAGE INTERNE*
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) VILLARET DE CHAUVIGNY, Benoît, F-69110 Sinte Foy les Lyon, FR
BRIGNOLO, Gino, Giovanni, I-20090 Trezzano sul Naviglio, IT
MORETTIN, Ambrogio, I-30020 Cinto Caomaggiore, IT
CAMPODONICO, Federico, I-16145 Genova, IT
PERRONE, Dalmazio, I- Asti, IT
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 17158434.5

B65D 1/04 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 1/16 → (51) ***B29C 49/48***

---

(51) ***B65D 5/20*** ***B65D 5/54*** (11) **2 953 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 14709567.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052759 12.02.2014
(87) WO 2014/161684 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 202013101441 U
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER SOWIE SUBSTRATZUSCHNITT*
• *PACKAGING CONTAINER AND SUBSTRATE BLANK*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ET PIÈCE DÉCOUPÉE DE SUBSTRAT*
(73) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) FERBER, Josef, 88161 Lindenberg, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65D 5/42 → (51) ***B65D 25/20***

B65D 5/50 → (51) ***B65D 25/10***

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/20***

---

(51) ***B65D 5/74*** ***B65D 41/04*** (11) **2 897 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 13840076.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
(43) 29.07.2015
(86) TR 2013/000289 09.09.2013
(87) WO 2014/046633 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 TR 201210799
(54) • *GESCHRAUBTE ABDECKUNG MIT VORRICHTUNG ZUM FOLIENSCHNEIDEN UND FALTEN ZUM INNEREN TEIL IN ASEPTISCHEN FLÜSSIGKEITSKARTONVERPACKUNGEN*
• *A SCREWED COVER EMBODIMENT HAVING APPARATUS OF FOIL-CUTTING AND FOLDING TO THE INNER PART IN THE ASEPTIC LIQUID CARDBOARD PACKAGES*
• *MODE DE RÉALISATION DE COUVERCLE VISSÉ POSSÉDANT UN APPAREIL DE DÉCOUPE DE FEUILLE ET DE PLIAGE SUR LA PARTIE INTÉRIEURE DANS LES EMBALLAGES EN CARTON ASEPTIQUES POUR LIQUIDE*
(73) Emircan, Necat, Ozgu Sokak No:42/11 Siteler Altindag, 06160 Ankara, TR
(72) Emircan, Necat, 06160 Ankara, TR
(74) Dereligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

---

(51) ***B65D 19/06*** ***B65D 19/42*** B65D 85/48 (11) **2 812 256 B1** ***B62B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13704055.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

ME
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052288 06.02.2013
(87) WO 2013/117569 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 GB 201202328
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*
(73) Belron Hungary Kft-Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6300 Zug, CH
(72) LOPEZ, Alain, E-08100 Mollet del Valles, ES
BOFILL, Enoc, E-08100 Mollet del Valles, ES
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B65D 19/42 → (51) ***B65D 19/06***

B65D 21/02 → (51) ***F26B 5/06***

---

(51) ***B65D 25/10*** ***B65D 5/50*** (11) **2 840 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188738.0 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2015
(30) 02.08.2007 CH 12322007

(54) • *Verpackungsstruktur für Glasbehälter zur pharmazeutischen Verwendung*
• *Package structure for glass containers for pharmaceutical use*
• *Structure de conditionnement pour récipients en verre à usage pharmaceutique*
(73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
(72) Nicoletti, Fabiano, 30034 MIRA (VENEZIA), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
(62) 08785180.4 / 2 183 166

---

(51) ***B65D 25/20*** ***B65D 75/54*** ***G09F 3/18*** (11) **3 002 227 B1** ***B65D 5/42*** ***G09F 3/20***
(25) De (26) De
(21) 15180763.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 02.10.2014 DE 102014114318
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT ETIKETTENTASCHE*
• *Plastic container with label holder*
• *Récipient en matiére plastique avec porte-étiquette*
(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
(72) Mattes, Andreas, 55767 Brücken, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B65D 25/42 → (51) ***B29C 41/04***

---

(51) ***B65D 30/10*** ***B65B 43/16*** (11) **2 969 805 B1** ***B65D 33/02***
(25) De (26) De
(21) 14711723.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055067 14.03.2014
(87) WO 2014/140249 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013204602
(54) • *FLEXIBLES GEBINDE*
• *FLEXIBLE CONTAINER*
• *GERBE FLEXIBLE*
(73) FLECOTEC AG, Hauptstr. 83, 79379 Müllheim, DE
(72) UNTCH, Günter, 79379 Müllheim, DE
KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B65D 30/16 → (51) ***A61J 1/10***

B65D 33/02 → (51) ***B65D 30/10***

B65D 39/16 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 41/04 → (51) ***B65D 5/74***

---

(51) ***B65D 41/32*** ***B65D 43/02*** (11) **2 681 125 B1** ***B65D 51/16***
(25) Nl (26) En
(21) 12707952.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) NL 2012/050119 28.02.2012
(87) WO 2012/118374 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 NL 2006323

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRAUBKAPPE UND SCHRAUBKAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINES KONSERVIERUNGSGEFÄSSES*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SCREW CAP, AND A SCREW CAP FOR CLOSING A PRESERVING JAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOUCHON À VIS ET BOUCHON À VIS SERVANT À FERMER UN BOCAL DE CONSERVATION*
(73) E + E Holding BV, Dorpsstraat 6, 4012 BG Kerk Avezaath, NL
(72) VELTMAN, Peter Jan Marie, NL-4012 BG Kerk Avezaath, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B65D 41/42*** (11) **3 009 372 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13777297.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) ES 2013/070389 14.06.2013
(87) WO 2014/198967 2014/51 18.12.2014
(54) • *KRONENKORK*
• *CROWN CAP*
• *CAPSULE-COURONNE*
(73) Desarrollos Tamarit Plaza SL, Avda. Sierra Calderona 41 Urb. Los Monasterios, 46530 Puzol (Valencia), ES
(72) TAMARIT RIOS, Ramón, E-46530 Puzol Valencia, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 51/28*** (11) **2 956 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703855.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052653 11.02.2014
(87) WO 2014/124939 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 EP 13155026
13.02.2013 US 201361763976 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER BASIS UND EINEM DECKEL*
• *CONTAINER HAVING A BASE AND A LID*
• *RÉCIPIENT AYANT UNE BASE ET UN COUVERCLE*
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) BEARDSALL, Philip, S-286 37 Örkelljunga, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

B65D 43/02 → (51) ***B65D 41/32***

B65D 43/16 → (51) ***A23C 19/068***

---

(51) ***B65D 45/32*** ***B05B 11/00*** (11) **2 956 378 B1** ***B65D 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711807.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050256 11.02.2014
(87) WO 2014/125202 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351279
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLIESSFÄHIGE MATERIALIEN*
• *FASTENING DEVICE FOR SEALING A FLUID PRODUCT RESERVOIR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR OBTURER UN RÉSERVOIR DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 47/06 → (51) ***B65D 47/20***

---

(51) ***B65D 47/08*** ***B65D 1/04*** ***B65D 47/20*** (11) **2 938 554 B1** ***B65D 81/32*** ***B65D 47/24***
(25) En (26) En
(21) 13812343.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/073509 06.12.2013
(87) WO 2014/105390 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746791 P
(54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN VOR DER AUSGABE*
• *CONTAINERS AND METHODS FOR ISOLATING LIQUIDS PRIOR TO DISPENSING*
• *RÉCIPIENTS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ISOLER DES LIQUIDES AVANT LA DISTRIBUTION*
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) DE CLEIR, Piaras Valdis, Marietta, GA 30062, GA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 17158469.1

---

(51) ***B65D 47/18*** (11) **2 871 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 14192236.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013018707
03.02.2014 DE 102014001247
(54) • *Tropfer zum Abgeben von Tropfen eines Fluids, Tropfer-Kappe-System und Behältnis mit einem solchen Tropfer oder Tropfer-Kappe-System*
• *Dropper for dispensing a fluid, dropper cover system and container with such a dropper or dropper cover system*
• *Compte-goutte destiné à l'administration de gouttes d'un fluide, système de capuchon compte-goutte et récipient doté d'un tel compte-goutte ou d'un tel système de capuchon compte-goutte*
(73) pheneo GmbH, Fahrenheitstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Essler, Michael, 27478 Cuxhaven, DE
Habibi-Naini, Dr.-Ing. Sasan, 28870 Fischerhude, DE
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

---

(51) ***B65D 47/20*** ***A61J 7/00*** ***A61J 1/14*** (11) **2 534 063 B1** ***B65D 47/06*** ***B65D 51/28***
(25) En (26) En
(21) 10845931.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2010/045230 11.08.2010
(87) WO 2011/099995 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 US 658295
(54) • *INVERTIERTE KUPPEL ZUR DOSISVERABREICHUNG*
• *INVERTED DOME TO SUPPLY DOSE*
• *DÔME INVERSÉ POUR FOURNIR UNE DOSE*
(73) Liquid Health Labs Inc., 65 Raymond Road, Deerfield, NH 03037, US
(72) ROHR, Robert D., LaOtto IN 46763, US
HOPKINS, Derek D., Deerfield NH 03037, US
MILLIGAN, Kenneth E., Harrisville RI 02830, US
LAVEAULT, Richard A., Cypress TX 77429, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B65D 47/20 → (51) ***A61M 5/178***

B65D 47/20 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 47/24 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 47/42 → (51) ***A45D 40/26***

---

(51) ***B65D 51/00*** ***B05B 11/00*** (11) **2 956 379 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713151.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050255 11.02.2014
(87) WO 2014/125201 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351270
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLIESSFÄHIGE MATERIALIEN*
• *FASTENING DEVICE FOR SEALING A FLUID PRODUCT RESERVOIR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR OBTURER UN RÉSERVOIR DE PRODUIT FLUIDE.*
(73) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR
(72) FOURNIER, Ghislain, 17000 La Rochelle, FR
SWAL, Mickaël, 77124 Chauconin Neufmontiers, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 51/00 → (51) ***B65D 45/32***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 41/32***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 81/34***

B65D 51/28 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 51/28 → (51) ***B65D 47/20***

B65D 51/32 → (51) ***B65D 75/32***

---

(51) ***B65D 55/02*** (11) **3 083 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824699.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2013/076595 19.12.2013
(87) WO 2015/094292 2015/25 25.06.2015
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER*

- *TAMPER EVIDENT CLOSURE FOR CONTAINERS*
- *CAPSULE INVIOLABLE POUR CONTENANTS*

(73) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
(72) CARVAJAL, Michael A., Glendale, AZ 85308, US
CORRIGAN, Sean J., Chicago, IL 60647, US
GRIDER, Keith, Chicago, IL 60641, US
HUMPHREY, Phil, Land O Lakes, FL 34638, US
VOR DEM ESCHE, Markus, 52159 Roetgen, DE
WOLFE, John R., Selinsgrove, PA 17870, US
ZHAO, Xia, Malvern, PA 19355, US
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B65D 63/00 → (51) ***G09F 3/14***

---

(51) ***B65D 63/08*** (11) **2 994 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 14731440.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036489 02.05.2014
(87) WO 2014/182548 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361819940 P
01.05.2014 US 201414266950
(54) • *ERWEITERTER HALTECLIP FÜR EINEN VERRIEGELUNGSBINDER AUS METALL*
• *EXTENDED SUPPORT CLIP FOR A METAL LOCKING TIE*
• *PINCE DE SUPPORT ALLONGEE POUR UNE ATTACHE DE VERROUILLAGE METALLIQUE*
(73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) MAYO, Michael, New Lenox, Illinois 60451, US
ROULEAU, Rodney, Manhattan, Illinois 60442, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 17155022.1

---

(51) ***B65D 71/36*** (11) **2 989 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726486.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/035197 23.04.2014
(87) WO 2014/176369 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 US 201361815057 P
(54) • *KARTON UND KARTONZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON*
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) BATES, Aaron, L, Moseley, Virginia 23120, US
LOFTIN, Caleb, S, Richmond, Virginia 23227, US
BALL, Nathaniel, B, Richmond, VA 23220, US
RAMSUER, Brandon, L, Henrico, Virginia 23294, US
(74) Rule, John Eric, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/00 → (51) ***B29C 65/18***

---

(51) ***B65D 75/32*** (11) **2 925 629 B1**
B65D 75/58 ***B65D 51/32***
A45D 34/04 ***A61F 13/40***
B65D 77/20 ***A45D 40/00***
A61M 35/00 ***B65D 75/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808122.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052876 27.11.2013
(87) WO 2014/083279 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 FR 1261318
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME, AUFGABE UND ZUM AUFBRINGEN VON EINEM INHALT IN FORM EINER FLÜSSIGKEIT, EINES GELS ODER EINER CREME AUF EINEM TRÄGER*
• *DEVICE FOR CONTAINING, DISTRIBUTING AND APPLYING CONTENTS IN THE FORM OF A FLUID, GEL OR CREAM ON A SUPPORT*
• *DISPOSITIF POUR CONTENIR, DISTRIBUER ET APPLIQUER SUR UN SUPPORT, UN CONTENU SOUS FORME DE LIQUIDE, GEL, CRÈME PÂTE*
(73) Socoplan, 104 Route de Parthenay, 79100 Saint Jean de Thouars, FR
(72) MOUSSION, Philippe, 79100 Misse, FR
ALLAIN, Carl, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 75/32 → (51) ***A61M 5/00***

B65D 75/36 → (51) ***B65D 75/32***

B65D 75/54 → (51) ***B65D 25/20***

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 177 455 B1**
B65D 77/00
(25) En (26) En
(21) 10150382.9 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 06.01.2005 US 29651
(54) • *Wiederverschließbarer Behälter für Nahrungsmittel mit Originalitätssicherung*
• *Resealable food container with tamper-evident indicator*
• *Emballage refermable pour aliments à intégrité contrôlable*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Sierra-Gomez, Gladys, Woodbridge, NJ 07095, US
Marie Peters, Eva, Cedar Grove, NJ 07009, US
Steiner, Joseph, Warren, NJ 07059, US
Bonenfant, Daniel M, Amherst, NH 03031-2714, US
Schieber, William C, Brampton Ontario L6T 1L9, CA
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 10181712.0 / 2 325 104
(62) 06100138.4 / 1 679 270

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/32***

B65D 77/00 → (51) ***B65D 75/58***

B65D 77/04 → (51) ***B23P 19/06***

B65D 77/20 → (51) ***B29C 65/18***

B65D 77/20 → (51) ***B65D 75/32***

---

(51) ***B65D 81/00*** (11) **2 018 332 B1**
A61J 1/10 ***A61J 1/20***
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 07809108.9 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/011983 18.05.2007
(87) WO 2007/136791 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 US 801978 P
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG MIT BEI VERWENDUNGSBEREITSCHAFT DURCH FLÜSSIGKEITSKOMMUNIKATION VERBINDBAREN SEPARATEN KAMMERN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DELIVERY DEVICE WITH SEPARATE CHAMBERS CONNECTABLE IN FLUID COMMUNICATION WHEN READY FOR USE, AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À CHAMBRES SÉPARÉES POUVANT ÊTRE RELIÉES EN COMMUNICATION FLUIDE AU MOMENT DE L'EMPLOI, ET SON PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Maej, Llc, 201 Housatonic Avenue, New Milford, CT 06776, US
(72) PY, Daniel, Larchmont, NY 10538, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B65D 81/28 → (51) ***A22C 13/00***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 47/08***

---

(51) ***B65D 81/34*** (11) **3 028 957 B1**
B65D 51/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15196419.4 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 FR 1461802
(54) • *UMKEHRBARER DECKEL UND BEHÄLTER, DER EINE LEBENSMITTELDOSE MIT VARIABLEM VOLUMEN BILDET*
• *REVERSIBLE LID AND CONTAINER FORMING A FOOD BOX WITH VARIABLE VOLUME*
• *COUVERCLE REVERSIBLE ET RECIPIENT FORMANT UNE BOITE ALIMENTAIRE A VOLUME VARIABLE*
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) LOAIZA ALVAREZ, Jorge, 050007 MEDELLIN, CO
SANCHEZ GRISALES, David, 08037 BARCELONA, ES
BALSEIRO BOTERO, Catalina, 74000 ANNECY, FR
PLICHON, Stéphane, 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE, FR
NYS, Nicolas, 74000 ANNECY, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

B65D 81/34 → (51) ***B29C 65/18***

B65D 83/26 → (51) ***H03M 1/18***

B65D 83/38 → (51) ***H03M 1/18***

B65D 85/04 → (51) ***B65H 57/18***

(51) ***B65D 85/10*** (11) **2 905 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000232.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 DE 102014101534
(54) • *Packung für Zigaretten*
• *Package for cigarettes*
• *Emballage pour cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Wixmerten, Henning, 57076 Siegen, DE
Hein, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
Steinkamp, Irmin, 27386 Hemslingen, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/10 → (51) ***B65B 19/22***

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/40*** (11) **3 044 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 14758562.4 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/068666 03.09.2014
(87) WO 2015/032787 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 EP 13183463
(54) • *KAPSEL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VISKOSEN GETRÄNKS ODER NAHRUNGSMITTELS*
• *CAPSULE, METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING A VISCOUS BEVERAGE OR FOOD PRODUCT*
• *CAPSULE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE OU DE BOISSON VISQUEUSE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) IOTTI, Marco, CH-1007 Lausanne, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 90/02 → (51) ***B63B 3/68***

(51) ***B65F 1/10*** ***B65F 7/00*** (11) **2 292 534 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10175674.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 08.09.2009 FR 0956098
(54) • *Geruchsverhindernder Abfallsammelbehälter*
• *Refuse collection container with anti-odour treatment*
• *Conteneur de collecte de déchets anti-odeurs*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Troton, Jean, 01150 Chazey sur Ain, FR
Fillon, Jérôme, 43000 Le Puy en Velay, FR
Lambert, Juliette, 01150 Vaux en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***B65F 3/00*** ***B65F 3/26*** (11) **2 767 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155005.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 FI 20135147
(54) • *Abfallsammler mit Klappe*
• *Refuse collector with hatch*
• *Collecteur de déchets avec trappe*
(73) Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metalli, Kristinestadsvägen 417, 64200 Närpes, FI
(72) Westberg, Anders, 64200 Närpes, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65F 3/26 → (51) ***B65F 3/00***

B65F 7/00 → (51) ***B65F 1/10***

B65G 1/02 → (51) ***A47B 47/02***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 673 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712542.5 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) AT 2012/050019 07.02.2012
(87) WO 2012/106747 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 AT 1652011
08.07.2011 AT 10042011
08.07.2011 AT 10062011
28.09.2011 AT 14052011
(54) • *EINEBENENREGALBEDIENGERÄT ZUM EIN- BZW. AUSLAGERN VON LADEGÜTERN IN EIN BZW. AUS EINEM REGALLAGER*
• *SINGLE-LEVEL STORAGE AND RETRIEVAL UNIT FOR STORING ARTICLES IN A RACK STORE AND RETRIEVING THEM THEREFROM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE RAYONNAGES À UN NIVEAU POUR ENTRER ET SORTIR DES MARCHANDISES DANS ET HORS D'UN ENTREPÔT À RAYONNAGES*
(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, A-4600 Wels, AT
ANGLEITNER, Karl, A-4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 766 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 12772916.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070044 10.10.2012
(87) WO 2013/053747 2013/16 18.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011116081
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANUELLEN BATCH-PICKEN UNTER ANWENDUNG DES WARE-ZUM-MANN-PRINZIPS*
• *SYSTEM AND PROCEDURE FOR MANUAL BATCH-PICKING USING THE GOODS-TO-MAN PRINCIPLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT MANUEL PAR LOTS SELON LE PRINCIPE MARCHANDISES VERS L'HOMME*
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 13/071 → (51) ***B65G 39/12***

B65G 15/34 → (51) ***B29D 29/06***

B65G 15/58 → (51) ***B65B 35/18***

(51) ***B65G 17/08*** ***B65G 17/24*** (11) **2 621 835 B1** ***B65G 17/40***
(25) En (26) En
(21) 11764406.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/052284 20.09.2011
(87) WO 2012/044494 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894396
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG BAND UND MODUL MIT MULTIDIREKTIONALEN RÄDERN*
• *CONVEYOR, BELT, AND MODULE HAVING MULTI-DIRECTIONAL WHEELS*
• *TRANSPORTEUR, BANDE ET MODULE COMPORTANT DES ROUES MULTIDIRECTIONNELLES*
(73) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel MD 20723, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 17/24 → (51) ***B65G 17/08***

B65G 17/40 → (51) ***B65G 17/08***

B65G 33/08 → (51) ***F27D 3/08***

B65G 33/24 → (51) ***F27D 3/08***

(51) ***B65G 39/12*** ***B65G 51/03*** (11) **2 619 116 B1** ***B65G 13/071***
(25) De (26) De
(21) 12728970.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2012/002315 31.05.2012
(87) WO 2012/171614 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 DE 102011104189
(54) • *ROLLENFÖRDERER MIT LAGERELEMENT MIT ACHSEN*
• *ROLLER CONVEYOR COMPRISING A BEARING ELEMENT WITH SHOULDERS*
• *TRANSPORTEUR À ROULEAUX À ÉLÉMENT DE SUPPORT POURVU D'AXES*
(73) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) WOLTERS, Thomas, 41366 Schwalmtal, DE
DUDEK, Siegmund, 52525 Heinsberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65G 41/00 → (51) ***E01C 23/088***

B65G 43/02 → (51) ***B29D 29/06***

(51) ***B65G 45/22*** ***B65G 45/24*** (11) **3 003 926 B1** ***B65G 54/02***
(25) De (26) De
(21) 14724099.8 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060064 16.05.2014
(87) WO 2014/191229 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105430
(54) • *LINEARTRANSPORTEUR MIT EINER REINIGUNGSEINHEIT*
• *LINEAR CONVEYOR WITH A CLEANING UNIT*
• *TRANSPORTEUR LINÉAIRE AVEC UNE UNITÉ DE NETTOYAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE
EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE

B65G 45/24 → (51) ***B65G 45/22***

(51) ***B65G 47/08*** ***B65G 47/26*** (11) **3 013 717 B1** ***B65G 47/29***
(25) It (26) En
(21) 14752928.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062603 25.06.2014
(87) WO 2014/207682 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 IT BO20130325
(54) • *GRUPPENBILDENDES VERFAHREN UND EINHEIT ZUM BILDEN EINER GRUPPE VON PRODUKTEN AUF EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *GROUP-FORMING METHOD AND UNIT FOR FORMING A GROUP OF PRODUCTS ON A PACKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE REGROUPEMENT POUR LA FORMATION D'UNE LIGNE DE PRODUITS SUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) CAVAZZA, Luca, 40132 Bologna, IT
BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, IT
ZANETTI, Umberto, 41100 Modena, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/08 → (51) ***B65B 5/10***

B65G 47/08 → (51) ***B65B 21/24***

B65G 47/26 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/29 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 49/06 → (51) ***C03B 33/037***

B65G 51/03 → (51) ***B65G 39/12***

B65G 54/02 → (51) ***B65B 21/24***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 45/22***

(51) ***B65G 69/28*** (11) **2 903 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744508.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/065976 30.07.2013
(87) WO 2014/053258 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 DE 102012109318
26.10.2012 DE 102012110292
(54) • *LADEBRÜCKENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND BETREIBEN DERSELBEN*
• *LOADING RAMP ARRANGEMENT AND METHOD FOR SETTING IT UP AND OPERATING IT*
• *PONT DE CHARGEMENT ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT*
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) STROET, Frank J., NL-1704 Heerhugowaard, NL
ROBBEN, Michael, 33829 Borgholzhausen, DE
SOSNA, Karsten, 33829 Borgholzhausen, DE
SANKE, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

B65H 1/04 → (51) ***B41J 13/03***

(51) ***B65H 7/12*** (11) **2 657 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165400.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012102425
(54) • *Vorrichtung zur Mehrfachzuführungserfassung*
• *Multi-feed detection device*
• *Dispositif de détection à alimentations multiples*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Inose, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 18/10 → (51) ***B65H 23/02***

B65H 19/10 → (51) ***B65B 11/02***

B65H 19/12 → (51) ***B65B 11/02***

B65H 20/02 → (51) ***B65B 11/02***

(51) ***B65H 23/02*** ***B65H 23/195*** (11) **2 657 168 B1** ***B65H 18/10***
(25) En (26) En
(21) 13160363.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098825
04.03.2013 JP 2013041583
(54) • *Mediumtransportvorrichtung und Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Medium transport apparatus and recording apparatus*
• *Appareil de transport de support et appareil d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Naramatsu, Yasuo, Nagano, 392-8502, JP
Sasaki, Tsuneyuki, Nagano, 392-8502, JP
Kumai, Eiji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 23/02 → (51) ***G01N 21/15***

B65H 23/195 → (51) ***B65H 23/02***

B65H 23/24 → (51) ***C03B 33/037***

B65H 39/06 → (51) ***B65H 43/08***

(51) ***B65H 43/08*** ***B65H 39/06*** (11) **3 041 686 B1** ***B43M 3/04***
(25) De (26) De
(21) 14765866.0 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/002332 27.08.2014
(87) WO 2015/032475 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 DE 102013217900
(54) • *VERFAHREN ZUM ZULIEFERN UND EINBRINGEN VON DOKUMENTENSÄTZEN IN ZUGEORDNETE BRIEFUMSCHLÄGE UND KUVERTIERANLAGE*
• *METHOD FOR SUPPLYING DOCUMENT SETS AND INSERTING DOCUMENT SETS INTO ASSOCIATED ENVELOPES AND ENVELOPING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'AMENÉE D'ENSEMBLES DE DOCUMENTS ET L'INTRODUCTION DE CES DERNIERS DANS DES ENVELOPPES ASSOCIÉES ET SYSTÈME DE MISE SOUS ENVELOPPE*
(73) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) GLADE, Reinhard, 61462 Königstein, DE
MATTERN, Gerd, 35510 Butzbach, DE
VÖLZ, Andreas, 61169 Friedberg, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

B65H 49/08 → (51) ***B65H 57/18***

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 889 250 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 14197148.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 20.12.2013 CZ 20131061
(54) • *Trommel-Zwischenspeichervorrichtung für eine Textilmaschine*
• *Drum intermediate storage device for a textile machine*
• *Dispositif de stockage intermédiaire de tambour pour une machine textile*
(73) Rieter CZ s.r.o., Moravská 519, 562 01 Ústí nad Orlicí, CZ
(72) Pilar, Evzen, 57001 Litomysl, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 987 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175718.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 21.08.2014 JP 2014168174
(54) • *GARNWICKELVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHER WICKLER*
• *YARN WINDING DEVICE AND AUTOMATIC WINDER*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL ET ENROULEUR AUTOMATIQUE*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Hirukawa, Masao, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 990 367 B1**
B65H 67/08
(25) En (26) En
(21) 15175823.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174525
(54) • *GARNWICKELVORRICHTUNG*
• *YARN WINDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Jinyama, Tatsuo, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B65H 57/12*** (11) **2 072 440 B1**
B65H 57/22 ***B65H 57/26***
(25) En (26) En
(21) 08020035.5 (22) 17.11.2008
(84) DE IT
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 JP 2007328507
(54) • *Abspulhilfsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Abspulhilfsvorrichtung*
• *Unwinding assisting device and method for operating an unwinding assisting device*
• *Dispositif d'assistance de déroulement et méthode pour faire fonctionner un dispositif d'assistance de déroulement*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B65H 57/18*** (11) **2 794 446 B1**
B65H 49/08 ***B23K 9/133***
B65D 85/04
(25) En (26) En
(21) 12809795.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076081 19.12.2012
(87) WO 2013/092658 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113330314
(54) • *HALTER FÜR EINEN SCHWEISSDRAHTBEHÄLTER UND SCHWEISSDRAHTBEHÄLTER MIT HALTER*
• *RETAINER FOR WELDING WIRE CONTAINER AND WELDING WIRE CONTAINER WITH RETAINER*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR RÉCEPTACLE DE FIL DE SOUDURE ET RÉCEPTACLE DE FIL DE SOUDURE MUNI DUDIT DISPOSITIF DE RETENUE*
(73) SIDERGAS SpA, Viale Rimembranza, 17, 37010 S. Ambrogio di Valpolicella, IT
(72) GELMETTI, Carlo, I-37017 Lazise, IT
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B65H 57/22 → (51) ***B65H 57/12***

B65H 57/26 → (51) ***B65H 57/12***

---

(51) ***B65H 59/38*** (11) **2 935 067 B1**
H01F 41/06 ***H01F 41/094***
(25) It (26) En
(21) 13824364.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060494 29.11.2013
(87) WO 2014/097027 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122185
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES METALLDRAHTES ZU EINER MASCHINE MIT BETRIEB BEI KONSTANTER SPANNUNG UND QUANTITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING A METAL WIRE TO AN OPERATING MACHINE AT A CONSTANT TENSION AND QUANTITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UN FIL MÉTALLIQUE DANS UNE MACHINE OPÉRATIONNELLE SELON UNE TENSION ET UNE QUANTITÉ CONSTANTES*
(73) BTSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 67/08 → (51) ***B65H 51/22***

---

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 132 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 07711635.8 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2007/001554 22.02.2007
(87) WO 2008/101518 2008/35 28.08.2008
(54) • *AUFZUGSRUFREGISTRIERSYSTEM*
• *MULTIFUNCTION CALL BUTTONS FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *BOUTONS D'APPEL MULTIFONCTIONS POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KARKELA, Petri, FIN-Kausala 47400, FI
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 508 458 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851845.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2009/070228 02.12.2009
(87) WO 2011/067837 2011/23 09.06.2011
(54) • *BETRIEBSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *OPERATION DISPLAY DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE FONCTIONNEMENT POUR ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA, Kazuko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 360 112 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08878754.4 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2008/072641 12.12.2008
(87) WO 2010/067455 2010/24 17.06.2010
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *ELEVATOR SAFETY CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B66B 19/02*** (11) **3 048 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190602.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 21.01.2015 EP 15151933
(54) • *SEILHEBEWERKZEUG UND SEILHEBEEINRICHTUNG*
• *A ROPE LIFTING TOOL AND A ROPE LIFTING ARRANGEMENT*
• *OUTIL DE LEVAGE DE CÂBLE ET AGENCEMENT DE LEVAGE DE CÂBLE*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Majasalmi, Teemu, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66C 1/36*** (11) **2 785 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794641.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004835 22.11.2012
(87) WO 2013/079175 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011119898
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN ODER DEMONTIEREN EINES KRANS*
• *APPARATUS FOR ASSEMBLING OR DISASSEMBLING A CRANE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE OU DE DÉMONTAGE D'UNE GRUE*
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) STRÄHLE, Alexander, 89129 Langenau, DE
HERSE, Thomas, 88400 Biberach, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(60) 15151894.1 / 2 883 830

B66C 13/12 → (51) ***B23Q 1/00***

B66C 17/04 → (51) ***B66F 11/04***

B66C 23/20 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***B66C 23/36*** (11) **2 982 633 B1**
B66C 23/66
(25) En (26) En
(21) 15186602.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016

(54) • *VERBINDER, KOMBINATIONSKRAN UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTOR, COMBINATION CRANE AND CONNECTING METHOD*
• *CONNECTEUR, GRUE DE COMBINAISON ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*
(73) Terex Global GmbH, Bleichplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Junjie, Li, Zhangqiu, CN
Karp, Günter, Wilmington, North Carolina 28409, US
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 14155399.0 / 2 907 786

B66C 23/66 → (51) ***B66C 23/36***

(51) ***B66D 3/06*** ***E21B 19/00*** (11) **1 433 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075518.3 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.06.2004
(30) 19.10.1999 PCT/NL99/00649
(54) • *Hebezeug mit Ausgleichvorrichtung*
• *Hoisting device with compensator*
• *Dispositif de levage avec compensateur*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) Roodenburg, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL
Rodenburg, Adriaan Jan, 3115 HH SCHIEDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 00925730.4 / 1 230 466

B66F 3/18 → (51) ***B66F 13/00***

(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 9/24*** (11) **3 000 772 B1** ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14186472.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Gabelstapler und Verfahren zum Betrieb eines Gabelstaplers*
• *Fork-lift truck and method for operating a fork-lift truck*
• *Chariot élévateur à fourche et procédé de fonctionnement d'un tel chariot*
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
(72) Svensson, Rune, 590 19 Mantorp, SE
Persson, Magnus, 590 54 Sturefors, SE
Frid, Håkan, 595 52 Mjölby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***B66F 9/075*** ***B66F 9/24*** (11) **3 000 773 B1** ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14186474.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Verfahren in Gabelstapler zur Bestimmung einer Ladeposition in einem Ladegestell*
• *Method in forklift truck for determining a load position in a load rack*
• *Procédé pour chariot élévateur à fourche destiné à déterminer une position de chargement dans un ratelier de chargement*
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE
(72) Svensson, Rune, 590 19 Mantorp, SE
Persson, Magnus, 590 54 Sturefors, SE
Frid, Håkan, 595 52 Mjölby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B66F 11/04*** ***B64F 5/00*** (11) **3 099 625 B1** ***B66C 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15703905.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2015/051539 27.01.2015
(87) WO 2015/113945 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 LU 92367
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHEN ZUR AUSFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN UND/ODER FÜR INSPEKTIONSAUFGABEN EINES VERTIKALEN STABILISATORS EINES LUFTFAHRZEUGS IN EINEM HANGAR MIT GERINGER INNENHÖHE*
• *APPARATUS FOR TREATING THE SURFACE OR CARRYING OUT MAINTENANCE AND/OR INSPECTION TASKS OF A VERTICAL STABILIZER OF AN AERIAL VEHICLE IN A LOW INTERIOR HEIGHT HANGAR*
• *APPAREIL POUR TRAITER LA SURFACE OU EFFECTUER DES TÂCHES DE MAINTENANCE ET/OU D'INSPECTION D'UN STABILISATEUR VERTICAL D'UN VÉHICULE AÉRIEN DANS UN HANGAR INTÉRIEUR DE FAIBLE HAUTEUR*
(73) CTI SYSTEMS S.A., Z.I. Eselborn - Lentzweiler 12 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) ROSTER, Thomas, 9641 Brachtenbach, LU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***B66F 13/00*** ***B66F 19/00*** ***F41A 9/20*** (11) **2 683 644 B1** ***B66F 3/18***
(25) En (26) En
(21) 09851536.4 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2009/065412 20.11.2009
(87) WO 2011/062590 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 622300
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(73) U.S. Army Rdecom-Ardec, Picatinny Legal Office, Bldg. 3, Picatinny, New Jersey 07806-5000, US
(72) BURGERMEISTER, William, Freehold New Jersey 07728, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B66F 19/00 → (51) ***B66F 13/00***

B67B 1/06 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B67B 7/92*** (11) **2 404 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004745.3 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010026496
(54) • *Ampullenbrecher*
• *Ampoule breaker*
• *Brise-ampoule*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Büchner, Hubert, 90491 Nürnberg, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) ***B67C 3/26*** ***B67C 3/28*** ***F16K 31/08*** (11) **2 768 763 B1** ***B65B 39/00***
(25) It (26) En
(21) 12794495.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/055701 18.10.2012
(87) WO 2013/057695 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 IT TO20110936
(54) • *FÜLLVENTIL FÜR EINE FÜLLMASCHINE*
• *FILLING VALVE FOR FILLING MACHINE*
• *SOUPAPE DE REMPLISSAGE POUR REMPLISSEUSE*
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) BANDINI, Filippo, I-43100 Parma, IT
VAIA, Fabrizio, I-43100 Parma, IT
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B67C 3/28 → (51) ***B67C 3/26***

B67C 7/00 → (51) ***A61L 2/232***

(51) ***B67D 1/00*** ***B67D 1/04*** ***B67D 1/12*** (11) **3 003 958 B1** ***B67D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14734625.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039586 27.05.2014
(87) WO 2014/197238 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830245 P
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER GEMISCHTEN FLÜSSIGKEITS*
• *MIXED LIQUID DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR LA DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE MIXTE*
(73) Global Agricultural Technology & Engineering, LLC, 3490 Marsha Lane, Vero Beach, FL 32967, US
(72) CALLAGHAN, Gillian, Wellesley, MA 02481, US
BROOKE, Peter, Micco, FL 32976, US
CHENEY, Michael, Vero Beach, FL 32962, US
NEWTON, John, Vero Beach, FL 32967, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B67D 1/00 → (51) ***F24H 1/20***

B67D 1/04 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 7/38 → (51) ***B67D 7/74***

(51) ***B67D 7/74*** (11) **2 998 267 B1**
B67D 7/38 ***B01F 5/04***
B01F 5/06
(25) En (26) En
(21) 15184872.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 18.09.2014 SE 1451099
(54) • *KRAFTSTOFFVERMISCHUNGSSCHLAUCH UND KRAFTSTOFFAUSGABEEINHEIT*
• *FUEL BLENDING HOSE AND FUEL DISPENSING UNIT*
• *TUYAU DE MÉLANGE DE CARBURANT ET UNITÉ DE DISTRIBUTION DE CARBURANT*
(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) Larsson, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B67D 99/00 → (51) ***C12M 1/26***

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 879 986 B1**
B81B 7/00 ***B81C 1/00***
G01P 15/02 ***G01P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 12882090.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2012/049048 31.07.2012
(87) WO 2014/021868 2014/06 06.02.2014
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ZWISCHENSTÜCK ZWISCHEN HALBLEITER UND SUBSTRAT*
• *DEVICE INCLUDING INTERPOSER BETWEEN SEMICONDUCTOR AND SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN INTERPOSEUR ENTRE UN SEMI-CONDUCTEUR ET UN SUBSTRAT*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WALMSLEY, Robert G., Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHANG, Zhuqing, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
WU, Jennifer, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
BERNARD, Sheldon A., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B81B 7/00 → (51) ***B81B 3/00***

B81B 7/00 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 125 608 B1**
B82B 1/00 ***C09J 7/00***
C08K 7/24 ***H01J 1/304***
H01J 9/02 ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 08799592.4 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/054061 15.02.2008
(87) WO 2008/115640 2008/39 25.09.2008
(30) 15.02.2007 US 675442
(54) • *AUSGERICHTETE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENPOLYMERMATERIALIEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ALIGNED CARBON NANOTUBE-POLYMER MATERIALS, SYSTEMS AND METHODS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES À NANOTUBES DE CARBONES ALIGNÉS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(73) The University of Akron, 170 University Circle, Akron, OH 44325, US
Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) AJAYAN, Pulickel M., Houston, Texas 77006, US
DHINOJWALA, Ali, Akron, OH 44320, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 982 643 B1**
B81B 7/00
(25) En (26) En
(21) 15178744.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201414453155
(54) • *MONOLITHISCHE INTEGRATION VON BELASTUNGSISOLATIONSMITTEL IN EINER MIKROSYSTEM (MEMS)-STRUKTUR*
• *MONOLITHIC INTEGRATION OF STRESS ISOLATION FEATURES IN A MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM (MEMS) STRUCTURE*
• *INTÉGRATION MONOLITHIQUE DE CARACTÉRISTIQUES D'ISOLATION DES CONTRAINTES DANS UNE STRUCTURE DE SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Lodden, Grant H., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Supino, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B81C 1/00 → (51) ***B81B 3/00***

B81C 1/00 → (51) ***G02B 26/10***

B82B 1/00 → (51) ***B81C 1/00***

B82Y 10/00 → (51) ***H04L 21/00***

B82Y 20/00 → (51) ***H01L 33/32***

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 100 926 B1**
C09D 11/322 ***C09B 67/08***
C09B 67/22 ***G03G 9/09***
(25) En (26) En
(21) 09152967.7 (22) 17.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2009
(30) 25.03.2008 US 54915
10.03.2008 US 35334 P
(54) • *Partikel in Nanogröße von Phthalocyaninpigmenten*
• *Nanosized particles of phthalocyanine pigments*
• *Particules nanométriques de pigments de phtalocyanine*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mayo, James, D., Mississauga Ontario L4Y 1V1, CA
Carlini, Rina, Oakville Ontario L6H 0B9, CA
Goredema, Adela, Mississauga Ontario L5H 3V1, CA
Odell, Peter, G., Mississauga Ontario L5J 1L3, CA
Banning, Jeffrey, H., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***B32B 37/02***

B82Y 30/00 → (51) ***C08G 18/10***

B82Y 30/00 → (51) ***F16C 33/12***

B82Y 40/00 → (51) ***B32B 38/00***

(51) ***C01B 3/00*** (11) **2 832 685 B1**
C01F 7/00 C01B 3/06
C01F 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 13769247.1 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/050442 11.01.2013
(87) WO 2013/145807 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012073988
(54) • *KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERSTOFF*
• *CONTINUOUS PRODUCTION METHOD FOR HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE EN CONTINU*
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
WAKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
FURUTERA, Masaharu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
OSHIRO, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
INOUE, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HIRAO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 893 858 B1**
C01B 3/50 ***C01B 32/40***
B01J 37/02 ***B01J 37/00***
B01J 23/63 ***B01J 19/24***
B01J 15/00 ***B01J 12/00***
B01J 23/10
(25) En (26) En
(21) 06774024.1 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/024834 22.06.2006
(87) WO 2007/002599 2007/01 04.01.2007
(30) 22.06.2005 US 693140 P
(54) • *REFORMIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFF*
• *REFORMING PROCESS FOR PRODUCTION OF HYDROGEN FROM HYDROCARBON FUEL*
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE POUR LA PRODUCTION D HYDROGÈNE À PARTIR D HYDROCARBURE*

(73) Ricardo, Inc., 40000 Ricardo Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
(72) DALLA BETTA, Ralph, A., Mountain View, CA 94040, US
NICOLE, Jacques, F., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Rüger, Rudolf, Patentanwälte Dr.-Ing. R. Rüger Dipl.-Ing. H.P. Barthelt Webergasse 3, D-73728 Esslingen, DE

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/04014***

(51) ***C01B 3/50*** ***C10J 3/84*** ***C10K 3/06*** ***C10K 1/00*** (11) **2 193 099 B1** ***C10K 1/10*** ***C10J 3/00*** ***C10K 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08831392.9 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/062541 19.09.2008
(87) WO 2009/037339 2009/13 26.03.2009
(30) 21.09.2007 FR 0757777
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES SYNTHESEGASES*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF A SYNGAS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN GAZ DE SYNTHÈSE*
(73) Europlasma, 6 Rue Lajaunie, 33100 Bordeaux, FR
(72) MICHON, Ulysse, F-33800 Bordeaux, FR
BELLAT, Léandre, 33520 Bruges, FR
EDME, Erika, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 1 rue Lafaurie de Monbadon, 33000 Bordeaux, FR

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/52 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 17/76 → (51) ***C05F 11/00***

C01B 25/32 → (51) ***A61L 27/12***

(51) ***C01B 25/45*** ***H01M 4/1397*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/02*** (11) **1 989 747 B1** ***H01M 4/583*** ***H01M 4/58***
(25) En (26) En
(21) 06710906.6 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) IB 2006/050483 14.02.2006
(87) WO 2007/093856 2007/34 23.08.2007
(54) • *LITHIUM-MANGAN-PHOSPHAT-POSITIV-MATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM MANGANESE PHOSPHATE POSITIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATERIAU POSITIF DE PHOSPHATE DE LITHIUM MANGANESE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) EXNAR, Ivan, CH-4452 Itingen, CH
DREZEN, Thierry, CH-1053 Cugy, CH
KWON-ROTH, Nam Hee, CH-1700 Fribourg, CH
ISONO, Motoshi, Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 32/40 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C01B 33/027*** ***C01B 33/029*** (11) **3 003 975 B1** ***C01B 33/03***
(25) De (26) De
(21) 14726337.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060425 21.05.2014
(87) WO 2014/191274 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210039
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULAREM POLYSILICIUM*
• *METHOD FOR PRODUCING GRANULAR POLYSILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSILICIUM GRANULAIRE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PEDRON, Simon, 84489 Burghausen, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/029 → (51) ***C01B 33/027***

C01B 33/03 → (51) ***C01B 33/027***

(51) ***C01B 33/035*** ***C23C 16/24*** (11) **2 662 335 B1** ***C23C 16/44***
(25) De (26) De
(21) 13166277.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012207513
(54) • *POLYKRISTALLINER SILICIUMSTAB UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POLYCRYSTALLINE SILICON ROD AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Weber, Martin, 84556 Kastl, DE
Dornberger, Erich, 84489 Burghausen, DE
Kerscher, Michael, 84504 Burgkirchen, DE
Kraus, Heinz, 84367 Zeilarn, DE
Pech, Reiner, 84524 Neuötting, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C01B 33/04*** ***C07F 7/02*** ***C23C 16/00*** (11) **2 669 248 B1** ***C07F 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13170299.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654508 P
24.05.2013 US 201313902300
(54) • *Organoaminodisilan-Vorläufer und Verfahren zur Ablagerung von Schichten damit*
• *Organoaminodisilane precursors and methods for depositing films comprising same*
• *Précurseurs d'organoaminosilanes et procédé de dépôt de films les comportant*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, US
Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, US
Spence, Daniel P., Carlsbad, CA California 92008, US
Chandra, Haripin, Vista, CA California 92081, US
Han, Bing, 100020 Beijing, CN
O'Neill, Mark Leonard, San Marcos, CA California 92078, US
Mayorga, Steven Gerard, Oceanside, CA California 92056, US
Mallikarjunan, Anupama, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 15164099.2 / 2 944 608

C01B 33/141 → (51) ***C23C 18/12***

C01B 33/32 → (51) ***B32B 17/06***

C01B 37/00 → (51) ***C23C 18/12***

C01B 37/02 → (51) ***C23C 18/12***

C01C 1/242 → (51) ***C05F 11/00***

C01D 3/02 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C01D 15/00*** ***C01G 45/00*** ***H01M 4/62*** (11) **2 995 589 B1** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14814673.1 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) KR 2014/006843 25.07.2014
(87) WO 2015/012650 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130089071
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ANODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWAK, Ick Soon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
CHAE, Hwa Seok, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01D 15/04 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C01F 7/00*** ***C01G 9/00*** ***B01J 20/02*** ***B01J 20/06*** ***B01J 41/10*** ***C02F 1/42*** (11) **2 228 345 B1** ***C01G 53/00*** ***B01J 20/04*** ***B01J 20/08*** ***B01D 53/62***
(25) Ja (26) En
(21) 08858187.1 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/071869 02.12.2008
(87) WO 2009/072488 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 JP 2007314339
01.05.2008 JP 2008119873

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTFÖRMIGEM ANIONENAUSTAUSCH-DOPPELHYDROXID*
• *PROCESS FOR PRODUCING ANION EXCHANGE LAYERED DOUBLE HYDROXIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE ÉCHANGEUR D'ANIONS*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) IYI, Nobuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SASAKI, Takayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01F 7/00 → (51) ***C01B 3/00***

C01F 11/22 → (51) ***C01F 17/00***

C01F 11/46 → (51) ***C05F 11/00***

(51) ***C01F 17/00*** ***C01D 3/02*** ***C09K 11/00*** ***G01T 3/06*** ***C30B 29/12*** ***C30B 21/00*** (11) **2 636 646 B1** ***C01F 11/22*** ***C09K 11/61*** ***G21K 4/00*** ***C01D 15/04*** ***C09K 11/77***
(25) Ja (26) En
(21) 11838045.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075227 01.11.2011
(87) WO 2012/060395 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246608
(54) • *EUTEKTISCHER METALLFLUORIDKÖRPER, NEUTRONENSZINTILLATOR UND NEUTRONENABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *METAL FLUORIDE EUTECTIC, SCINTILLATOR FOR NEUTRONS, AND NEUTRON IMAGING DEVICE*
• *EUTECTIQUE DE FLUORURE MÉTALLIQUE, SCINTILLATEURS À NEUTRONS ET DISPOSITIF D'IMAGERIE NEUTRONIQUE*
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOKOTA, Yui, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUJIMOTO, Yutaka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01F 17/00 → (51) ***C30B 29/16***

C01G 9/00 → (51) ***C01F 7/00***

C01G 45/00 → (51) ***C01D 15/00***

C01G 49/08 → (51) ***C09C 1/24***

C01G 53/00 → (51) ***C01F 7/00***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***C02F 1/00*** ***B01D 35/04*** (11) **2 730 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192204.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674276
(54) • *Anpassbares, mehrstufiges Wasseraufbereitungssystem*
• *Customizable multi-stage water treatment system*
• *Système de traitement d'eau à plusieurs étages personnalisable*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Patera, Ginger Elayne, 21025 Comerio, IT
Kuehl, Steven John, 21025 Comerio, IT
Senninger, Mark M., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

C02F 1/02 → (51) ***A61L 2/04***

C02F 1/02 → (51) ***F24D 17/00***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/04***

C02F 1/42 → (51) ***B01J 39/04***

C02F 1/42 → (51) ***C01F 7/00***

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/08***

(51) ***C02F 1/46*** ***C02F 3/28*** ***H01M 8/16*** ***C25B 1/02*** C02F 3/34 (11) **2 630 088 B1** ***C02F 3/06*** ***C25B 3/00*** C02F 3/30
(25) En (26) En
(21) 11835081.8 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056920 19.10.2011
(87) WO 2012/054629 2012/17 26.04.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428415 P
29.03.2011 US 201161468865 P
19.10.2010 US 394576 P
(54) • *BIO-ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM*
• *BIO-ELECTROCHEMICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME BIO-ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) Cambrian Innovation, Inc., 27 Drydock Avenue, Floor 2, Boston, MA 02210, US
(72) SILVER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
BUCK, Justin, Cambridge, MA 02139, US
KIELY, Patrick, Gatineau, QC J9A 1L4, CA
GUZMAN, Juan, J., Medford, MA 02155, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C02F 1/46 → (51) ***E04H 4/12***

C02F 1/461 → (51) ***E04H 4/12***

C02F 1/68 → (51) ***C09C 1/02***

C02F 3/00 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 3/06 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 3/12 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 1/46***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 3/30***

(51) ***C02F 3/30*** ***C02F 3/28*** ***C02F 3/00*** (11) **2 539 286 B1** ***C02F 1/28*** ***C02F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 11706724.9 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026207 25.02.2011
(87) WO 2011/106621 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2011 US 201113034269
25.02.2010 US 308297 P
(54) • *HYBRIDE AEROBE UND ANAEROBE ABWASSER- UND SCHLAMMAUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *HYBRID AEROBIC AND ANAEROBIC WASTEWATER AND SLUDGE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES HYBRIDES DE TRAITEMENT AÉROBIE ET ANAÉROBIE DES EAUX USÉES ET DES BOUES*
(73) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
(72) LIU, Wenjun, Wayne, Pennsylvania 19087, US
JORDAN, Edward John, Lenexa, Kansas 66220, US
SMITH, George W., Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(74) Crosby, Wendy Agnes, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 3/34 → (51) ***C09C 1/02***

C02F 103/42 → (51) ***E04H 4/12***

(51) ***C03B 5/06*** ***B09B 3/00*** (11) **2 303 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09802505.9 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/059735 28.07.2009
(87) WO 2010/012726 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 FR 0855168
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG VON ABFALL DURCH VERGLASUNG IN METALLTÖPFEN*
• *METHOD FOR CONFINING WASTE BY VITRIFICATION IN METAL POTS*
• *PROCÉDÉ DE CONFINEMENT DE DÉCHETS PAR VITRIFICATION EN POTS MÉTALLIQUES*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GRUBER, Philippe, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
PINET, Olivier, F-30320 Poulx, FR
RABILLER, Hélène, F-31300 Toulouse, FR
BOEN, Roger, F-30130 Saint-Alexandre, FR
BOUSQUET, Nicolas, F-30250 Villevieille, FR
DUSSOSSOY, Jean-Luc, F-34830 Jacou, FR
LACOMBE, Jacques, F-30131 Pujaut, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C03B 5/237*** ***F27B 3/26*** ***F28D 17/02*** (11) **2 522 636 B1** ***F23L 15/02*** ***F28F 27/02***
(25) De (26) De
(21) 12165649.0 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011075619
(54) • *REGENERATIVKAMMER FÜR EINE GLASSCHMELZANLAGE*
• *REGENERATIVE CHAMBER FOR A GLASS MELT ASSEMBLY*
• *CHAMBRE DE RÉGÉNÉRATEUR POUR UNE INSTALLATION DE VITRIFICATION*
(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stolzestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Sorg, Alexander, 63739 Aschaffenburg, DE
Lindig, Matthias, 55218 Ingelheim, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C03B 9/193 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***C03B 17/06*** ***C04B 35/10*** (11) **2 407 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 11173642.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 US 363445 P
20.05.2011 US 201113112302
(54) • *TROG AUS TONERDE ZUR VERWENDUNG MIT ZINNHALTIGEN GLÄSERN*
• *ALUMINA ISOPIPES FOR USE WITH TIN-CONTAINING GLASSES*
• *ISOPIPE D'ALUMINE À UTILISER AVEC DES VERRES CONTENANT DE L'ÉTAIN*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew J., New York, NY New York 14830, US
HANSON, Benjamin Z., New York, NY New York 14814, US
KETCHAM, Thomas D., New York, NY New York 14845, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/023 → (51) ***C03B 33/037***

(51) ***C03B 33/037*** ***C03B 33/023*** ***B65H 23/24*** (11) **2 991 939 B1** ***C03B 33/09*** ***B65G 49/06***
(25) En (26) En
(21) 14728742.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036097 30.04.2014
(87) WO 2014/179422 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819223 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES GLASBANDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING A GLASS RIBBON*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVOYAGE D'UN RUBBAN DE VERRE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) SHI, Zhiqiang, Shrewsbury, MA 01545, US
YANG, Ningli, Unionville, CT 06067, US
ZHANG, Rui, Elmira, New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/09 → (51) ***C03B 33/037***

(51) ***C03B 37/012*** (11) **2 447 227 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791168.7 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CN 2010/070774 26.02.2010
(87) WO 2010/148662 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 CN 200910062805
(54) • *GLASFASERVORFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL FIBER PREFORM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No.4 Guanshaner Road, Wuchang District Wuhan Hubei 430073, CN
(72) HAN, Qingrong, Wuhan Hubei 430073, CN
YANG, Chen, Wuhan Hubei 430073, CN
LIU, Yongtao, Wuhan Hubei 430073, CN
LUO, Jie, Wuhan Hubei 430073, CN
RADJJ, Matai, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) ***C03B 37/012*** ***C03B 37/014*** (11) **2 785 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 12861055.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067178 30.11.2012
(87) WO 2013/130141 2013/36 06.09.2013
(30) 30.11.2011 US 201161564912 P
(54) • *GEPRESSTE, MEHRSCHICHTIGE SILICARUSSVORFORMEN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASER MIT KOMPLEXEM BRECHUNGSINDEXPROFIL IN EINEM EINZIGEN SINTERSCHRITT*
• *PRESSED, MULTILAYERED SILICA SOOT PREFORMS FOR THE MANUFACTURE OF SINGLE SINTER STEP, COMPLEX REFRACTIVE INDEX PROFILE OPTICAL FIBER*
• *PRÉFORMES PRESSÉES DE SUIE DE SILICE MULTICOUCHE POUR LA FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE À PROFIL D'INDICE DE RÉFRACTION COMPLEXE PAR ÉTAPE UNIQUE DE FRITTAGE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DAWES, Steven Bruce, Corning, New York 14830, US
FIORDIMALVA, Dominick, Wilmington, North Carolina 28412, US
HUNT, Timothy Leonard, Wilmington, North Carolina 28409, US
JENNINGS, Douglas Hull, Corning, New York 14830, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 37/014 → (51) ***C03B 37/012***

C03B 37/014 → (51) ***G02B 6/036***

(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 4/10*** (11) **2 958 868 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706500.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/052517 10.02.2014
(87) WO 2014/128016 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 BE 201300110
(54) • *GLASSCHEIBE MIT HOHER TRANSMISSION VON INFRAROTSTRAHLUNG*
• *GLASS SHEET WITH TRANSMISSION OF INFRARED RADIATION*
• *FEUILLE DE VERRE À HAUTE TRANSMISSION AUX RAYONNEMENTS INFRAROUGES*
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 3/087 → (51) ***C03C 13/00***

C03C 3/089 → (51) ***C03C 13/00***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 13/00***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/087***

(51) ***C03C 13/00*** ***C03C 3/087*** ***C03C 3/091*** (11) **1 945 585 B1** ***C03C 3/089***
(25) En (26) En
(21) 06826483.7 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/041317 23.10.2006
(87) WO 2007/050529 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 260548
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GLASS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VERRE*
(73) Glass Incorporated, 14055 Laurelwood Place, Chino, CA 91710, US
Lewis, Albert, 14055 Laurelwood Place, Chino, CA 91710, US
(72) LEWIS, Albert, Chino, CA 91710, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C03C 13/04 → (51) ***G02B 6/028***

(51) ***C03C 17/245*** (11) **2 038 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795707.4 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/013133 04.06.2007
(87) WO 2007/145884 2007/51 21.12.2007
(30) 05.06.2006 US 811048 P
(54) • *GLASGEGENSTAND MIT ZINKOXIDBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GLASS ARTICLE HAVING A ZINC OXIDE COATING AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ARTICLE DE VERRE AYANT UN REVÊTEMENT D'OXYDE DE ZINC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) VARANASI, Srikanth, Ottawa Hills, OH 43606, US
STRICKLER, David, A., Toledo, OH 43606, US
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/36*** (11) **1 656 328 B1** ***C23C 14/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767920.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) FR 2004/050359 27.07.2004
(87) WO 2005/016842 2005/08 24.02.2005
(30) 13.08.2003 FR 0309900
(54) • *TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT ODER SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG*
• *TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING AN ANTI-SOLAR AND/OR LOW-E COATING*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT UN REVETEMENT ANTI-SOLAIRE ET/OU BAS-EMISSIF*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FLEURY, Carinne, F-69003 Lyon, FR
NADAUD, Nicolas, F-94250 Gentilly, FR
BELLIOT, Sylvain, F-75012 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/34 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/36 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/38 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/42 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***C03C 25/14*** ***D04H 1/4209*** ***D04H 1/732*** ***D04H 1/655*** (11) **1 928 796 B1** ***D04H 1/4218*** ***D04H 1/4226***
(25) En (26) En
(21) 06776874.7 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/008068 16.08.2006
(87) WO 2007/020065 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 EP 05018049
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN GLASFASERPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF MAN-MADE VITREOUS FIBRE PRODUCTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS A BASE DE FIBRES VITREUSES SYNTHETIQUES*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C03C 25/42 → (51) ***D06M 11/71***

C03C 27/10 → (51) ***C08G 18/10***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/06***

C03C 27/12 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C04B 11/02*** ***C04B 28/00*** ***C04B 24/42*** (11) **1 910 243 B1** ***C04B 24/00*** ***C04B 28/14***
(25) En (26) En
(21) 06772196.9 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/021793 05.06.2006
(87) WO 2007/018705 2007/07 15.02.2007
(30) 29.07.2005 US 192652
(54) • *SILOXANPOLYMERISATION IN LEICHTBAUPLATTE*
• *SILOXANE POLYMERIZATION IN WALLBOARD*
• *POLYMERISATION DE SILOXANE DANS LES PAROIS*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3637, US
(72) WANG, Xuming, Mundelein, IL 60060, US
LIU, Qingxia, Vernon Hills, IL 60061, US
REED, Paul, Kankakee, IL 60901, US
YU, Qiang, Grayslake, IL 60030, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

C04B 14/12 → (51) ***E04F 13/02***

C04B 14/42 → (51) ***D06M 11/71***

C04B 24/00 → (51) ***C04B 11/02***

C04B 24/42 → (51) ***C04B 11/02***

---

(51) ***C04B 26/02*** ***C04B 26/26*** ***C04B 40/00*** (11) **2 614 040 B1** ***C04B 28/02***
(25) En (26) En
(21) 11749661.2 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/048039 17.08.2011
(87) WO 2012/033617 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381790 P
(54) • *BAUMATERIALIEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM ÖLHALTIGEN FÜLLSTOFF*
• *CONSTRUCTION MATERIALS AND COMPOSITIONS FROM OIL-CONTAINING FILLER*
• *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET COMPOSITIONS TIRÉES D'UNE CHARGE CONTENANT DE L'HUILE*
(73) S&E Innovative Technologies LLC, P.O. Box 4089, Bayonne, NJ 07002-8089, US
(72) MONTE, Salvatore J., Staten Island, NY 10314, US
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

C04B 26/02 → (51) ***C09K 8/62***

---

(51) ***C04B 26/12*** ***C04B 26/14*** (11) **2 944 621 B1** ***C04B 26/16***
(25) En (26) En
(21) 14168478.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.11.2015
(54) • *Faserplattenprodukt mit Calciumcarbonathaltigem Material*
• *Fiber board product comprising a calcium carbonate-containing material*
• *Produit d'une plaque en fibres comprenant un matériau contenant du carbonate de calcium*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) OZYHAR, Tomasz, 8052 Zürich, CH
KRITZINGER, Johannes, 4600 Olten, CH
HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, US
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C04B 26/14 → (51) ***C04B 26/12***

C04B 26/16 → (51) ***C04B 26/12***

C04B 26/26 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 28/00 → (51) ***C04B 11/02***

C04B 28/00 → (51) ***E04F 13/02***

---

(51) ***C04B 28/02*** C04B 111/80 (11) **1 713 740 B1** C04B 14/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 05717623.2 (22) 11.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) FR 2005/000334 11.02.2005
(87) WO 2005/077857 2005/34 25.08.2005
(30) 13.02.2004 FR 0401492
(54) • *SELBSTKOMPAKTIERENDER ULTRAHOCHLEISTUNGSBETON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *ULTRA-HIGH-PERFORMANCE, SELF-COMPACTING CONCRETE, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME*
• *BETON ULTRA HAUTE PERFORMANCE ET AUTOPLACANT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
(73) EIFFAGE GENIE CIVIL, 3-7 Place de l'Europe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, FR
(72) CHANUT, Sandrine, 94120 Fonteny Sous Bois, FR
THIBAUX, Thierry, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C04B 28/02 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 28/02 → (51) ***C09K 8/62***

C04B 28/10 → (51) ***E04F 13/02***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 11/02***

C04B 28/26 → (51) ***B32B 17/06***

C04B 28/34 → (51) ***D06M 11/71***

C04B 35/00 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***C04B 35/01*** ***C23C 14/08*** ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/18*** ***C23C 30/00*** (11) **2 336 386 B1** ***H01B 1/08*** ***H01L 31/0749*** ***C23C 14/34***
(25) En (26) En
(21) 10189794.0 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009271447
28.01.2010 JP 2010016289
(54) • *Oxidverdampfungsmaterial, transparente leitfähige Folie und Solarzelle*
• *Oxide evaporation material, transparent conducting film, and solar cell*
• *Matériau d'évaporation d'oxyde, film conducteur transparent et cellule solaire*
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shinbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP
(72) Abe, Yoshiyuki, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
Wake, Riichiro, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
Kuwahara, Masakazu, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
Sogabe, Kentaro, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
Oshiro, Azusa, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
Yada, Hisaki, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C04B 35/10 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/10 → (51) ***C03B 17/06***

C04B 35/46 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 35/47 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 35/48 → (51) ***B28B 1/00***

C04B 35/50 → (51) ***C30B 29/16***

C04B 35/505 → (51) ***C30B 29/16***

C04B 35/52 → (51) ***B29C 70/02***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/573 → (51) ***B29C 70/02***

C04B 35/583 → (51) ***C09C 1/00***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/626 → (51) ***C30B 29/16***

C04B 35/628 → (51) ***C09C 1/00***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/645 → (51) ***C30B 29/16***

C04B 35/83 → (51) ***B29C 70/02***

(51) ***C04B 38/00*** ***B01D 46/24*** ***C04B 35/565*** ***C04B 35/626*** ***C04B 35/636*** B29C 67/00 B29D 99/00 (11) **3 053 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161325.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 28.03.2014 US 201461971753 P
18.03.2015 JP 2015054365
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFILTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS BODY AND METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB FILTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS POREUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILTRE EN NID D'ABEILLES*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
NAGAOKA, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 15160895.7 / 2 924 017

C04B 40/00 → (51) ***C04B 26/02***

C04B 41/00 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/45 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/49 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/50 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/52 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/85 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/87 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 41/89 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 111/00 → (51) ***B01D 67/00***

C04B 111/00 → (51) ***C09K 8/62***

C04B 111/00 → (51) ***D06M 11/71***

C04B 111/28 → (51) ***D06M 11/71***

C05B 3/00 → (51) ***C05F 11/00***

C05B 7/00 → (51) ***C05F 11/00***

C05B 11/08 → (51) ***C05F 11/00***

C05B 13/06 → (51) ***A01G 9/10***

C05B 17/00 → (51) ***C05F 11/00***

C05B 17/02 → (51) ***C05F 11/00***

C05C 3/00 → (51) ***C05F 11/00***

C05D 1/02 → (51) ***C05F 11/00***

C05D 9/00 → (51) ***C05F 11/00***

(51) ***C05F 11/00*** ***C01B 17/76*** ***C05C 3/00*** ***C05D 9/00*** ***C05B 3/00*** ***C01C 1/242*** ***C05B 17/02*** ***C05B 11/08*** ***C05D 1/02*** ***C10J 3/00*** ***C05B 7/00*** ***C05B 17/00*** ***C01F 11/46*** C05D 9/02 (11) **2 699 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 12773712.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CA 2012/000377 20.04.2012
(87) WO 2012/142704 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 CA 2737825
(54) • *UMWANDLUNG VON SAUERGAS IN EIN DÜNGEMITTEL AUF SULFAT- ODER PHOSPHAT-BASIS*
• *CONVERSION OF ACID GAS TO SULPHATE OR PHOSPHATE-BASED FERTILIZERS*
• *CONVERSION DE GAZ ACIDE EN ENGRAIS À BASE DE SULFATE OU DE PHOSPHATE*
(73) Sulvaris Inc., 6443- 2nd Street S.E., Calgary, AB T2H 1J5, CA
(72) IYER, Satish, Calgary, Alberta T2J 3L1, CA
KNOLL, Rick, Calgary, Alberta T2J 4P7, CA
PEDERSEN, Eric, Calgary, Alberta T3H 4T4, CA
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) ***C05F 17/02*** (11) **2 931 681 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824929.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.10.2015
(86) IT 2012/000383 17.12.2012
(87) WO 2014/097325 2014/26 26.06.2014
(54) • *KOMPOSTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ORGANISCHE ABFÄLLE*
• *COMPOSTING DEVICE FOR ORGANIC WASTE*
• *DISPOSITIF DE COMPOSTAGE POUR DÉCHETS ORGANIQUES*
(73) Comar S.R.L., Via Turati 21, 53048 Sinalunga - Siena, IT
(72) SCAPERROTTA, Mauro, I-53048 Sinalunga - SI, IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) ***C06C 5/04*** ***C06C 5/08*** ***F42B 1/02*** ***F42B 1/036*** (11) **2 758 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773042.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) FR 2012/052064 14.09.2012
(87) WO 2013/079836 2013/23 06.06.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158448
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINEAREN DETONATING-DETONATIONS-GEFORMTEN LADUNG ZUM SCHNEIDEN, DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE LADUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING A LINEAR DETONATING-SHAPED CHARGE FOR CUTTING, CHARGE OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE CHARGE CREUSE DETONANTE LINEAIRE DE DECOUPE, CHARGE OBTENUE PAR LEDIT PROCEDE*
(73) PYROALLIANCE, 139, route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) CHARTIER, Alex, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
D'EMMANUELE, Laurent, F-83200 Toulon, FR
JEANNEAU, Olivier, F-78580 Les Alluets Le Roi, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06C 5/08 → (51) ***C06C 5/04***

C07B 41/06 → (51) ***B01J 31/18***

C07B 53/00 → (51) ***C07D 307/33***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 4/06***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 307/33***

(51) ***C07C 1/00*** (11) **1 866 266 B1**
C07C 4/00 ***C10G 1/00***
C07C 5/00 ***C10L 1/00***
C10L 1/18 ***C10L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06744452.1 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) IB 2006/000671 20.03.2006
(87) WO 2006/100584 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 663203 P
(54) • *HERSTELLUNG VON DIESELTREIBSTOFF AUS PFLANZENÖLEN UND TIERISCHEN ÖLEN*
• *PRODUCTION OF DIESEL FUEL FROM VEGETABLE AND ANIMAL OILS*
• *PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL A PARTIR D'HUILES VEGETALES ET ANIMALES*
(73) Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) HERSKOWITZ, Mordechay, 85025 Meitar, IL
LANDAU, Miron, 84835 Beer-sheva, IL
REIZNER, Iehudit, 85338 Lehavim, IL
KALIYA, Mark, 84784 Beer-sheva, IL
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07C 4/00 → (51) ***C07C 1/00***

(51) ***C07C 4/06*** (11) **1 935 864 B1**
B01J 29/44 ***C07C 11/04***
C07C 11/06 ***C10G 11/05***
C07B 61/00 ***B01J 29/068***
B01J 37/00 ***B01J 29/072***
C10G 11/02 ***C10G 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 06798008.6 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) JP 2006/318296 14.09.2006
(87) WO 2007/032447 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 JP 2005270322
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND PROPYLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ETHYLENE AND PROPYLENE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ETHYLENE ET DU PROPYLENE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) TAKAMATSU, Yoshikazu, Tokyo 100-8440, JP
NOMURA, Kouji, Tokyo 100-8440, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 5/00 → (51) ***C07C 1/00***

C07C 7/12 → (51) ***B01D 53/62***

C07C 11/04 → (51) ***C07C 4/06***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 4/06***

C07C 19/08 → (51) ***C09K 19/42***

C07C 21/18 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C07C 22/00*** (11) **2 642 581 B1**
H01G 11/60 ***H01M 10/052***
H01M 10/0569
(25) Ja (26) En
(21) 11841961.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/006365 15.11.2011
(87) WO 2012/066770 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414151 P
26.05.2011 US 201161490423 P
(54) • *VERWENDUNG EINES NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTELS FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNG, UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG DIESES LÖSUNGSMITTEL UMFASSEND*
• *USE OF A NON-AQUEOUS SOLVENT FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION COMPRISING SAID NON-AQUEOUS SOLVENT*
• *UTILISATION D'UN SOLVANT NON-AQUEUX POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE COMPRENANT CE SOLVANT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Natsumi, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 27/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C07C 29/143*** (11) **2 812 300 B1**
C07C 259/14 ***C07C 269/00***
C07C 45/27 ***C07C 249/08***
C07F 5/04
(25) En (26) En
(21) 13705342.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025053 07.02.2013
(87) WO 2013/119751 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261596767 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOXAMIDIN-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING CARBOXAMIDINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS CARBOXYAMIDINES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GAO, Joe Ju, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
MULDER, Jason Alan, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
PATEL, Nitinchandra D., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZENG, Xingzhong, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
FANDRIK, Keith R., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07C 45/00*** (11) **2 799 418 B1**
C07C 45/51 ***C07C 47/198***
(25) Zh (26) En
(21) 12862813.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) CN 2012/001667 10.12.2012
(87) WO 2013/097285 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 CN 201110440217
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LYCOPIN-ZWISCHENPRODUKTS 3-METHYL-4,4-DIALKOXY-1-BUTYRALDEHYD*
• *PREPARATION METHOD OF LYCOPENE INTERMEDIATE 3-METHYL-4,4-DIALKOXY-1-BUTYRALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'INTERMÉDIAIRE POUR LA FORMATION DE LYCOPÈNE 3-MÉTHYL-4,4-DIALCOXY-1-BUTYRALDÉHYDE*
(73) Nanjing University Of Technology, No. 5 Xinmofan Road, Nanjing, Jiangsu 211816, CN
Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
(72) LV, Chunlei, Zhejiang 312500, CN
PI, Shiqing, Zhejiang 312500, CN
CHEN, Jianhui, Zhejiang 312500, CN
LU, Dingqiang, Zhejiang 312500, CN
OUYANG, Pingkai, Zhejiang 312500, CN
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

C07C 45/27 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 45/50 → (51) ***B01J 31/18***

C07C 45/51 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 47/198 → (51) ***C07C 45/00***

(51) ***C07C 51/12*** (11) **1 368 295 B1**
C07C 57/30
(25) En (26) En
(21) 02735104.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001271 07.02.2002
(87) WO 2002/079134 2002/41 10.10.2002
(30) 13.02.2001 EP 01103284
23.11.2001 EP 01127405
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLESSIGSAEURE-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PHENYLACETIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE PHENYLACETIQUE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) HOFFMANN-EMERY, Fabienne, 79576 Weil am Rhein, DE
SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH
SPURR, Paul, CH-4125 Riehen, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07C 51/23*** (11) **3 048 092 B1**
C07C 53/02
(25) De (26) De
(21) 15152518.5 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Verfahren zur katalytischen Erzeugung von Ameisensäure bei einem Sauerstoffpartialdruck unter 1 bar und Regeneration des dabei eingesetzten Katalysators*
• *Method for catalytically producing formic acid at partial oxygen pressure lower than 1 bar and regeneration of the catalyst involved*
• *Procédé de production catalytique d'acide formique avec une pression partielle d'oxygène inférieure à 1 bar et régénération du catalyseur utilisé pour cela*
(73) Jbach GmbH, Tannenstrasse 8, 96120 Bischberg, DE
(72) Jbach, Dr. Hermann Wolf, 96120 Bischberg, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***C07C 51/265*** ***C07C 51/42*** ***C07C 63/15*** ***B01F 7/00*** ***C07D 307/89*** (11) **2 477 958 B1** ***C07C 51/43*** ***B01J 8/02*** ***B01F 13/10***
(25) En (26) En
(21) 10815810.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/045944 18.08.2010
(87) WO 2011/031424 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 242134 P
12.08.2010 US 855402
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT HOHER SCHERUNG ZUR SÄUREHERSTELLUNG*
• *HIGH SHEAR SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACIDS*
• *SYSTÈME À CISAILLEMENT ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDES*
(73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
(72) HASSAN, Abbas, Houston Texas 77035, US
HASSAN, Aziz, Houston Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford, Houston Texas 77035, US
BORSINGER, Gregory, Chatham New Jersey 07928, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***C07C 51/41*** ***C07C 63/307*** ***B01J 20/26*** (11) **2 004 589 B1** ***C07F 3/00***
(25) De (26) De
(21) 07704355.2 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/051071 05.02.2007
(87) WO 2007/090809 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 EP 06101533
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER METALLORGANISCHER GERÜSTMATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PREPARING POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE CHASSIS METALLO-ORGANIQUE POREUX*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
DIEHLMANN, Uwe, 67454 Hassloch, DE

C07C 51/42 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 51/43 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 53/02 → (51) ***C07C 51/23***

C07C 57/00 → (51) ***C07D 277/82***

C07C 57/30 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 59/66 → (51) ***A61K 8/362***

C07C 61/06 → (51) ***A61K 38/19***

C07C 63/15 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/307 → (51) ***C07C 51/41***

---

(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 67/54*** (11) **2 931 695 B1** ***C07C 213/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824608.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/053083 16.12.2013
(87) WO 2014/096648 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262123
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLACRYLAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALKYL ACRYLATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACRYLATE D'ALKYLE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RIONDEL, Alain, 77178 Saint Pathus, FR
GRAIRE, Coralie, 69290 Grezieu-la-Varenne, FR
ESCH, Marc, 57800 Freyming-Merlebach, FR
LEVRAY, André, 57890 Porcelette, FR
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 67/54 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 69/608 → (51) ***A61K 31/215***

C07C 69/612 → (51) ***A61K 31/215***

C07C 69/635 → (51) ***A61K 31/215***

C07C 69/734 → (51) ***A61K 8/362***

C07C 69/74 → (51) ***C07D 295/08***

C07C 69/84 → (51) ***A61K 8/362***

C07C 203/04 → (51) ***A61K 31/215***

---

(51) ***C07C 213/06*** ***C07C 303/40*** ***C07D 233/60*** ***H01M 10/0569*** (11) **2 956 436 B1** ***C07C 311/48*** ***H01M 10/052*** H01M 4/587
(25) Fr (26) Fr
(21) 14703377.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052518 10.02.2014
(87) WO 2014/124892 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 FR 1351205
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINER CARBONAT-FUNKTIONSGRUPPE UND SO ERHALTENE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF IONIC LIQUIDS WITH A CARBONATE FUNCTIONAL GROUP AND IONIC LIQUIDS THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE LIQUIDES IONIQUES À GROUPE FONCTIONNEL CARBONATE ET LIQUIDES IONIQUES AINSI OBTENUS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon, Domaine Scientifique de la Doua Bâtiment 308 43 Boulevard du 11 novembre 1918 BP 82077, 69616 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) SROUR, Hassan, F-69100 Villeurbanne, FR
ROUAULT, Hélène, F-38420 Le Versoud, FR
SANTINI, Catherine, F-69660 Collonges Mont D'or, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

C07C 213/06 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 217/08 → (51) ***A01P 13/00***

---

(51) ***C07C 231/10*** ***C07C 231/14*** ***C07D 307/92*** (11) **2 910 545 B1** ***C07C 233/09***
(25) Ja (26) En
(21) 13847635.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/077077 04.10.2013
(87) WO 2014/061470 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012232075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N,N-DIALKYLHOMOFARNESINSÄUREAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING N,N-DIALKYLHOMOFARNESIC ACID AMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMIDE D'ACIDE N,N-DIALKYLHOMOFARNÉSIQUE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TANINO Kenji, Wakayama 640-8580, JP
AOKI Takashi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 231/14 → (51) ***C07C 231/10***

C07C 233/09 → (51) ***C07C 231/10***

C07C 233/47 → (51) ***C07C 275/20***

C07C 233/49 → (51) ***C07C 275/20***

C07C 249/08 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 259/14 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 269/00 → (51) ***C07C 29/143***

C07C 275/16 → (51) ***C07C 275/20***

(51) ***C07C 275/20*** ***C07C 275/16*** ***C07C 233/49*** ***A61K 31/201*** ***A61P 9/08*** (11) **2 376 432 B1** ***C07C 233/47*** ***C07D 303/38*** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10700706.4 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/000140 13.01.2010
(87) WO 2010/081683 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 EP 09000372
(54) • *NEUARTIGE EICOSANOIDDERIVATE*
• *NOVEL EICOSANOID DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ÉICOSANOÏDES*
(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SCHUNCK, Wolf-Hagen, 13125 Berlin, DE
WALLUKAT, Gerd, 13129 Berlin, DE
FISCHER, Robert, 10243 Berlin, DE
SCHMIDT, Cosima, 10437 Berlin, DE
MÜLLER, Dominik, N., 10405 Berlin, DE
PULI, Narender, Dallas, TX 75235, US
FALCK, John, R., Dallas TX 75225, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***C07C 303/16*** (11) **3 080 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 14815617.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/077139 10.12.2014
(87) WO 2015/086645 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 PCT/CN2013/089136
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKANESULFONIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ALCANESULFONIQUES*
(73) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FONFE, Benjamin, 60318 Frankfurt, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
HE, Chuanhua, Area, Changshu Jiangsu 215533, CN
DÖRFLEIN, Andreas, 63538 Großkrotzenburg, DE
FUSS, Sebastian, 36103 Flieden, DE

---

(51) ***C07C 303/26*** ***C07D 327/00*** (11) **2 067 770 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07742042.0 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/058607 20.04.2007
(87) WO 2008/032463 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 JP 2006246236
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONSÄUREESTER*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SULFONIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER D'ACIDE SULFONIQUE*
(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
(72) OKAMOTO, Kuniaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
WATAHIKI, Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
SUMINO, Motoshige, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
SHIBASAKI, Takao, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 303/40 → (51) ***C07C 213/06***

---

(51) ***C07C 311/16*** ***A61K 31/18*** (11) **2 961 732 B1** ***A61P 31/20***
(25) En (26) En
(21) 14707372.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053858 27.02.2014
(87) WO 2014/131847 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157232
31.05.2013 EP 13170069
(54) • *SULFAMYL-ARYLAMIDE UND DIE VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B*
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES COMME MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) VANDYCK, Koen, 3583 Paal-Beringen, BE
LAST, Stefaan Julien, 2547 Lint, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, 1331 Rosieres, BE
(74) van Wanrooij, Eva, et al, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07C 311/48 → (51) ***C07C 213/06***

C07C 315/06 → (51) ***C07C 317/50***

---

(51) ***C07C 317/50*** ***C07C 315/06*** ***A61P 25/00*** (11) **1 572 635 B1** ***A61K 31/165***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03799631.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) FR 2003/003799 18.12.2003
(87) WO 2004/060858 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 FR 0216412
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON OPTISCHEN ENANTIOMEREN VON MODAFINIL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CRYSTALLINE FORMS AND CRYSTALLINE FORMS OF OPTICAL ENANTIOMERS OF MODAFINIL*
• *PROCEDE DE PREPARATION ET FORMES CRISTALLINES DES ENANTIOMERES OPTIQUES DU MODAFINIL*
(73) Teva Santé, 100-110 Esplanade du Général De Gaulle, 92931 La Défense Cedex, FR
(72) NECKEBROCK, Olivier, 77340 PONTAULT COMBAULT, FR
COURVOISIER, Laurent, F-60290 LAIGNEVILLE, FR
GRAF, Stéphanie, F-95270 BELLOY EN FRANCE, FR
SERRURE, Gilles, 78540 Vernouillet, FR
COQUEREL, Gérard, F-76520 BOOS, FR
ROSE, Sébastien, F-60190 ARSY, FR
BESSELIEVRE, Christine, F-91440 BURES SUR YVETTE, FR
MALLET, Franck, Stevenage Hertfordshire SG2 9AT, GB
VAN LANGEVELDE, Adriaan Jan, NL-1325 NG Alkere, NL
LEPROUST, Pierre, 94000 Creteil, FR
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11163602.3 / 2 343 275
13177648.6 / 2 679 576
13177658.5 / 2 679 577
13177660.1 / 2 679 578
13177661.9 / 2 676 952

C07C 319/14 → (51) ***H01L 51/00***

C07C 323/12 → (51) ***C07D 307/33***

C07C 381/12 → (51) ***C07D 307/33***

---

(51) ***C07D 209/48*** ***C07D 209/56*** ***A61K 31/4035*** (11) **1 638 938 B1** ***C07D 401/12*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 04776765.2 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/019552 18.06.2004
(87) WO 2004/112718 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 US 480182 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ORTHOPOCKENVIRUSINFEKTIONEN UND DAMIT VERBUNDENEN KRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF ORTHOPOXVIRUS INFECTIONS AND ASSOCIATED DISEASES*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR DES INFECTIONS A ORTHOPOXVIRUS ET DES MALADIES ASSOCIEES*
(73) Siga Technologies Inc., 660 Madison Avenue Suite 1700, New York, NY 10065, US
(72) JORDAN, Robert, Corvallis, OR 97330, US
BAILEY, Thomas, R., Phoenixville, PA 19460, US
RIPPIN, Susan, R., Wilmington, DE 19803, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***C07D 209/52*** ***A61K 31/403*** (11) **2 621 902 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11788589.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IN 2011/000669 27.09.2011
(87) WO 2012/042539 2012/14 05.04.2012
(30) 26.05.2011 IN DE15152011
28.09.2010 IN DE23222010

(54) • *3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN*
• *3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE 3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC*
(73) PANACEA BIOTEC LTD, B-1 Extn./ A-27, Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110044, IN
(72) JAIN, Rajesh, New Delhi 110044, IN
TREHAN, Sanjay, New Delhi 110044, IN
DAS, Jagattaran, New Delhi 110044, IN
SINGH, Nishan, New Delhi 110044, IN
SHARMA, Sudhir, Kumar, New Delhi 110044, IN
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C07D 209/56 → (51) ***C07D 209/48***

(51) ***C07D 213/64*** (11) **2 683 689 B1**
C07D 213/69 ***C07D 401/04***
C07D 401/10 ***C07D 405/04***
C07D 405/12 ***C07D 413/10***
C07D 417/12 ***A61P 31/00***
A61K 31/4412 ***A61K 31/4427***
A61K 31/4439 ***A61K 31/4433***
(25) En (26) En
(21) 12709179.1 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/050812 22.02.2012
(87) WO 2012/120397 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449825 P
(54) • *FLUORPYRIDINONDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *FLUORO-PYRIDINONE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE FLUORO-PYRIDINONE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BROWN, Matthew Frank, Groton, Connecticut 06340, US
CHE, Ye, Groton, Connecticut 06340, US
MELNICK, Michael Joseph, Portage, Michigan 49024, US
MONTGOMERY, Justin Ian, Groton, Connecticut 06340, US
PLUMMER, Mark Stephen, Westbrook, Connecticut 06498, US
PRICE, Loren Michael, Groton, Connecticut 06340, US
REILLY, Usa, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 213/69 → (51) ***C07D 213/64***

(51) ***C07D 213/76*** (11) **2 436 672 B1**
A61K 31/44 ***A61P 9/10***
A61P 11/02 ***A61P 11/06***
A61P 17/00 ***A61P 17/06***
A61P 19/02 ***A61P 29/00***
A61P 43/00 ***C07D 409/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10780439.5 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058310 17.05.2010
(87) WO 2010/137484 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129578
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSMITTEL MIT EINEM DIAMINOTRIFLUORMETHYLPYRIDIN-DERIVAT*
• *ANTI-SHOCK AGENT COMPRISING DIAMINOTRIFLUOROMETHYLPYRIDINE DERIVATIVE*
• *AGENT ANTICHOC COMPORTANT UN DÉRIVÉ DE DIAMINOTRIFLUOROMÉTHYLPYRIDINE*
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YOTSUYA, Shuichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
SHIKAMA, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 217/14 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 217/26 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***C07D 223/14*** (11) **3 029 029 B1**
C07D 403/04 ***C07D 409/10***
C09K 11/06 ***H01L 51/00***
C07D 223/32 ***C09K 11/02***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15182869.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 05.12.2014 KR 20140174305
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, DoHan, 411-745 Gyeonggi-do, KR
KIM, JungKeun, 137-800 Seoul, KR
KIM, Hyoseok, 305-330 Daejeon, KR
YUN, Min, 440-710 Gyeonggi-do, KR
YOON, SeungHee, 136-102 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C07D 223/16*** (11) **2 999 693 B1**
(25) It (26) En
(21) 14732362.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/000762 19.05.2014
(87) WO 2014/188248 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 IT MI20130830
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVABRADINE*
• *A PROCESS FOR PREPARING IVABRADINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'IVABRADINE*
(73) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) SADA, Mara, I-20090 Segrate MI, IT
GARIS, Faris, I-20090 Segrate MI, IT
BERTOLINI, Giorgio, I-20090 Segrate MI, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07D 223/32 → (51) ***C07D 223/14***

(51) ***C07D 225/08*** (11) **2 621 905 B1**
C07D 261/20 ***C07D 413/06***
C07D 249/16 ***C07D 231/54***
(25) En (26) En
(21) 11831305.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053487 27.09.2011
(87) WO 2012/047663 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2010 US 386841 P
(54) • *VERFAHREN MIT LATENTEN 1,3-DIPOL-FUNKTIONELLEN VERBINDUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTEN MATERIALIEN*
• *METHODS INCLUDING LATENT 1,3-DIPOLE-FUNCTIONAL COMPOUNDS AND MATERIALS PREPARED THEREBY*
• *PROCÉDÉS COMPRENANT DES COMPOSÉS À FONCTION 1,3-DIPÔLE LATENTS ET MATÉRIAUX PRÉPARÉS PAR CES PROCÉDÉS*
(73) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) BOONS, Geert-Jan, Athens, GA 30605, US
FRISCOURT, Frederic, 33140 Villenave d'Ornon, FR
LEDIN, Petr A., Plantation, FL 33324, US
MBUA, Ngalle Eric, Lithia Springs, GA 30122, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 231/18*** (11) **2 864 292 B1**
C07D 401/04 ***C07D 405/12***
C07D 249/04 ***C07D 253/08***
C07D 261/18 ***A61K 31/415***
A61K 31/4192 ***A61K 31/42***
A61K 31/4439 ***A61P 9/12***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 13729232.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/044546 06.06.2013
(87) WO 2013/184934 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657229 P
07.03.2013 US 201361773969 P
(54) • *NEPRILYSIN-INHIBITOREN*
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE*
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HUGHES, Adam, Belmont, California 94002, US
FLEURY, Melissa, San Francisco, California 94115, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C07D 231/54*** (11) **2 809 654 B1**
C07D 409/04 ***A61K 31/416***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13708242.6 (22) 29.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IN 2013/000056 29.01.2013
(87) WO 2013/114403 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 IN DE02622012
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5-DIHYDRO-2H-BENZO[E]INDAZOL-9-CARBOXYLATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED 4,5-DIHYDRO-2H-BENZO[E]INDAZOLE-9-CARBOXYLATES FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND RELATED DISORDERS*
• *4,5-DIHYDRO-2H-BENZO[E]INDAZOLE-9-CARBOXYLATES SUBSTITUÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE TROUBLES APPARENTÉS*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GOEL, Atul, Lucknow 226001, IN
TANEJA, Gaurav, Lucknow 226001, IN
RAHUJA, Neha, Lucknow 226001, IN
RAWAT, Arun, Kumar, Lucknow 226001, IN
JAISWAL, Natasha, Lucknow 226001, IN
TAMRAKAR, Akhilesh, Kumar, Lucknow 226001, IN
SRIVASTAVA, Arvind, Kumar, Lucknow 226001, IN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07D 231/54 → (51) ***C07D 225/08***

C07D 233/60 → (51) ***C07C 213/06***

C07D 239/70 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 239/82*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/04*** ***C07D 405/04*** ***C07D 487/04*** ***C07D 409/12*** ***C07D 417/06*** ***C07D 487/10*** (11) **2 964 617 B1** ***C07D 403/12*** ***C07D 403/06*** ***C07D 405/06*** ***C07D 405/14*** ***C07D 413/12*** ***C07D 471/04*** ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 14706627.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053718 26.02.2014
(87) WO 2014/135414 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157640
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE DIHYDROPYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT NEUTROPHILER ELASTASE*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY*
• *DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ ÉLASTASE DE NEUTROPHILES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIES, Uwe Jörg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 249/04 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 249/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 249/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 249/16 → (51) ***C07D 225/08***

C07D 253/08 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 261/08 → (51) ***A61P 1/16***

C07D 261/18 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 261/20 → (51) ***C07D 225/08***

C07D 263/32 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 263/34 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C07D 263/58*** ***A61K 31/423*** ***C12Q 1/34*** (11) **2 726 468 B1** ***C07D 277/82*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 12805139.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CA 2012/050434 27.06.2012
(87) WO 2013/000085 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501380 P
(54) • *SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
• *SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) LI, Tong-Shuang, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
MCEACHERN, Ernest, J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David, J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
SELNICK, Harold, G., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C07D 277/82*** ***C07C 57/00*** (11) **1 884 514 B1** ***A61K 31/428***
(25) Es (26) En
(21) 06755330.5 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) ES 2006/000226 09.05.2006
(87) WO 2006/120268 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 ES 200501103
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN TRENNUNG VON 2-AMINO-6 PROPYLAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTHIAZOL UND ZWISCHENPRODUKTE*
• *METHOD FOR THE RESOLUTION OF 2-AMINO-6-PROPYLAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTHIAZOL AND INTERMEDIATE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE RESOLUTION DE 2-AMINO-6-PROPYLAMINO-4,5,6,7-TETRAHYDROBENZOTIAZOL ET COMPOSES INTERMEDIAIRES*
(73) Crystal Pharma S.A.U, Parque Tecnológico de Boecillo parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
(72) MARTIN JUAREZ, Jorge, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
SILVA GUISASOLA, Luis Octavio, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 277/82 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 279/02 → (51) ***C07D 417/10***

(51) ***C07D 285/08*** ***C07D 417/06*** ***A61P 25/28*** (11) **2 838 888 B1** ***A61K 31/433*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13705492.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/053554 22.02.2013
(87) WO 2013/124413 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 EP 12382066
(54) • *THIADIAZOLIDINDIONE ALS GSK-3-INHIBITOREN*
• *THIADIAZOLIDINEDIONES AS GSK-3 INHIBITORS*
• *THIADIAZOLIDINEDIONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3*
(73) ASD Therapeutics Partners LLC, 5 Rose Court, Warren, NJ 07059, US
(72) MEDINA PADILLA, Miguel, E-28035 Madrid, ES
DOMÍNGUEZ CORREA, Juan Manuel, E-28033 Madrid, ES
DE CRISTOBAL BLANCO, Javier, E-28028 Madrid, ES
FUERTES HUERTA, Ana, E-28003 Madrid, ES
SÁNCHEZ-QUESADA, Jorge, E-28017 Madrid, ES
LÓPEZ OGALLA, Javier, E-28050 Madrid, ES
HERRERO SANTOS, Susana, E-28921 Alcorcón - Madrid, ES
PÉREZ DE LA CRUZ MORENO, María Ángeles, E-28221 Majadahonda - Madrid, ES
MARTÍNEZ MONTERO, Olga, E-28760 Tres Cantos -Madrid, ES
RODRÍGUEZ SALGUERO, Beatriz, E-28222 Majadahonda - Madrid, ES
PALOMO NICOLAU, Francisco, E-28804 Alcalá de Henares, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C07D 295/08*** ***C07D 295/12*** ***C07D 413/08*** ***A61K 31/4453*** ***A61K 31/4523*** ***A61P 25/00*** (11) **2 066 648 B1** ***C07D 295/14*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/445*** ***A61K 31/495*** ***C07C 69/74***
(25) En (26) En
(21) 07788185.2 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/058047 03.08.2007
(87) WO 2008/015266 2008/06 07.02.2008

(30) 04.08.2006 EP 06384013
(54) • *SUBSTITUIERTE DIMETHYLCYCLOBUTYLVERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN MEDIKAMENTEN*
• *SUBSTITUTED DIMETHYLCYCLOBUTYL COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE IN MEDICAMENTS*
• *COMPOSÉS DIMÉTHYLCYCLOBUTYLE SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION DANS DES MÉDICAMENTS*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) CUBERES ALTISEN, Maria, Rosa, 08190 San Cugat Del Valles, ES
CORBERA ARJONA, Jordi, 08225 Terrasa, ES
HOLENZ, Jorg, 15023 Enhörna, SE
ORTUÑO MINGARRO, Rosa, María, 08031 Barcelona, ES
IZQUIERDO SALADO, Sandra, 08206 Sabadell, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 295/096*** (11) **2 958 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705524.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053313 20.02.2014
(87) WO 2014/128207 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 DK 201300104
22.02.2013 US 201361767883 P
(54) • *VORTIOXETINHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VORTIOXETINE MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VORTIOXÉTINE*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) RUHLAND, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK
CHRISTENSEN, Kim Lasse, DK-4200 Slagelse, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 295/12 → (51) ***C07D 295/08***

C07D 295/14 → (51) ***C07D 295/08***

C07D 301/02 → (51) ***C07D 307/33***

---

(51) ***C07D 301/32*** (11) **2 788 338 B1**
C07D 303/02
(25) En (26) En
(21) 12795304.0 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/066572 27.11.2012
(87) WO 2013/085743 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567827 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DIVINYLARENDIOXIDES*
• *PROCESS FOR RECOVERING DIVINYLARENE DIOXIDES*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDES DE DIVINYLARÈNE*
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
(72) GU, Leming, Midland, Michigan 48674, US
FAN, William, W., Lake Jackson, TX 77566, US
HOOK, Bruce, D., Lake Jackson, TX 77566, US
JEAN, David, Friendswood, TX 77546, US
JEWELL, Dennis, W., Angleton, TX 77515, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

C07D 303/02 → (51) ***C07D 301/32***

C07D 303/22 → (51) ***C07D 307/33***

C07D 303/38 → (51) ***C07C 275/20***

---

(51) ***C07D 307/33*** (11) **2 792 675 B1**
B01J 31/24 ***C07C 323/12***
C07C 381/12 ***C07D 301/02***
C07D 303/22 ***C07D 309/30***
C07B 53/00 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12856751.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/081042 30.11.2012
(87) WO 2013/088972 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271563
(54) • *VERBINDUNG UND ASYMMETRISCHE SYNTHESEREAKTION*
• *COMPOUND AND ASYMMETRIC SYNTHESIS REACTION*
• *COMPOSÉ ET RÉACTION DE SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE*
(73) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
(72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, JP
KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

C07D 307/89 → (51) ***C07C 51/265***

C07D 307/92 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 309/14 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 309/30 → (51) ***C07D 307/33***

---

(51) ***C07D 311/22*** (11) **3 016 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 14735948.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/064203 03.07.2014
(87) WO 2015/001029 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175326
(54) • *HERSTELLUNG VON CHIRALEN 4-CHROMANONEN UNTER VERWENDUNG VON CHIRALEN PYRROLIDINEN IN GEGENWART VON PHENOLEN ODER THIOPHENOLEN*
• *FORMATION OF CHIRAL 4-CHROMANONES USING CHIRAL PYRROLIDINES IN THE PRESENCE OF PHENOLS OR THIOPHENOLS*
• *FORMATION DE 4-CHROMANONES CHIRAUX À L'AIDE DE PYRROLIDINES CHIRALES EN PRÉSENCE DE PHÉNOLS OU THIOPHÉNOLS*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LETINOIS, Ulla, CH-4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***C07D 317/36*** (11) **2 501 690 B1**
C07D 317/38 ***C08G 18/32***
C08G 59/22 ***C08G 71/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803598.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FR 2010/052457 19.11.2010
(87) WO 2011/061452 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0958219
(54) • *BICARBONATVORLÄUFER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BICARBONATE PRECURSORS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *PRÉCURSEURS BISCARBONATES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte Terre, FR
BOYER, Aurélie, F-33000 Bordeaux, FR
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais De Bordeaux, FR
GADENNE, Benoit, F-33140 Villenave D'ornon, FR
ALFOS, carine, F-33600 Pessac, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 317/38 → (51) ***C07D 317/36***

C07D 327/00 → (51) ***C07C 303/26***

C07D 333/56 → (51) ***C07D 495/04***

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 522 664 B1**
C07D 413/04 ***A61K 31/4545***
(25) En (26) En
(21) 12169655.3 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 14.11.2012
(30) 01.07.2004 US 584502 P
(54) • *Piperidinderivate als NK1-Antagonisten*
• *Piperidine derivatives as NK1 antagonists*
• *Dérivés de pipéridine en tant qu' antagonistes NK1*
(73) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
(72) Palani, Anandan, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Shih, Neng-Yang, Warren, NJ New Jersey 07059, US
Huang, Xianhai, Warren, NJ New Jersey 07059, US
Xiao, Dong, Warren, NJ New Jersey 07059, US
Paliwal, Sunil, Monroe Township, NJ New Jersey 08831, US
Tsui, Hon-Chung, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Wrobleski, Michelle Laci, Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US
Rao, Ashwin U., Avenel, NJ New Jersey 07001, US
Wang, Cheng, King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US

Shah, Sapna S., Westampton, NJ New Jersey 08060, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 05787862.1 / 1 799 666

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 611 788 B1**
C07D 401/12 ***A61K 31/4427***
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
A61P 25/28 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11822730.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050362 02.09.2011
(87) WO 2012/031220 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379962 P
(54) • *NIKOTINVERBINDUNGEN UND ANALOGA DAVON, SYNTHESEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *NICOTINE COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF, SYNTHETIC METHODS OF MAKING COMPOUNDS, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE NICOTINE ET LEURS ANALOGUES, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE POUR FABRIQUER LES COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
(72) KEM, William, Reade, Gainesville, FL 32605, US
SOTI, Ferenc, Gainesville, FL 32601, US
ROUCHAUD, Anne, B-1160 Brussels, BE
XING, Hong, Gainesville, FL 32605, US
LINDSTROM, Jon, Radnor, PA 19087, US
ANDRUD, Kristin, Marie, Lakewood, CO 80227, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 882 732 B1**
A01N 43/40
(25) De (26) De
(21) 13745091.2 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066334 02.08.2013
(87) WO 2014/023670 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 EP 12179518
(54) • *HERBIZID WIRKSAME 6'-PHENYL-2,2'-BIPYRIDIN-3-CARBONSÄURE-DERIVATE*
• *HERBICIDALLY ACTIVE DERIVATIVES OF 6'-PHENYL-2,2'-BIPYRIDIN-3-CARBOXYLIC ACID*
• *DÉRIVÉS DE L'ACIDE 6'-PHENYL-2,2'-BIPYRIDIN-3-CARBOXYLIQUE À ACTIVITÉ HERBICIDE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Michael Gerhard, 65439 Flörsheim, DE
DÖLLER, Uwe, 63110 Rodgau, DE
BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Main, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **3 019 486 B1**
C07D 403/04 ***A61K 31/4439***
A61K 31/506 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14739714.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064272 04.07.2014
(87) WO 2015/004007 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 EP 13175535
(54) • *ETHYNYLDERIVATE ALS METABOTROPE GLUTAMATREZEPTORANTAGONISTEN*
• *ETHYNYL DERIVATIVES AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS ÉTHYNYLE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPE DU GLUTAMATE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
RICCI, Antonio, CH-4105 Biel-Benken, CH
RUEHER, Daniel, F-68480 Raedersdorf, FR
STADLER, Heinz, CH-8355 Aadorf, CH
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/06 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 401/10*** (11) **2 773 632 B1**
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 487/04***
C07D 498/04 ***C07D 513/04***
A61K 31/502 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 12783834.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063177 02.11.2012
(87) WO 2013/067264 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555398 P
(54) • *8-FLUOROPHTHALAZIN-1(2H)-ON- VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON BTK AKTIVITÄT*
• *8-FLUOROPHTHALAZIN-1(2H)-ONE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF BTK ACTIVITY*
• *8-FLUOROPHTHALAZIN-1(2H)-ONES ET AZAPYRIDONES COMME INHIBITEURS DE L'ACTIVITE BTK*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CRAWFORD, James John, South San Francisco, California 94080, US
ORTWINE, Daniel Fred, South San Francisco, California 94080, US
WEI, BinQing, South San Francisco, California 94080, US
YOUNG, Wendy B., South San Francisco, California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/10 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 401/10 → (51) ***C08F 12/26***

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 599 778 B1**
A61K 31/444 ***A61P 11/00***
A61P 11/08
(25) En (26) En
(21) 13151470.5 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 23.04.2009 US 172039 P
(54) • *Diamidverbindungen mit Muskarinrezeptorantagonisten- und Beta2-Adrenergen-Rezeptoragonistenaktivität*
• *Diamide Compounds having Muscarinic Receptor Antagonist and Beta 2 Adrenergic Receptor Agonist Activity*
• *Composés de diamide contenant une activité d'antagoniste du récepteur muscarinique et d'agoniste du récepteur adrénergique bêta 2*
(73) Theravance Respiratory Company, LLC, 2000 Sierra Point Parkway, Suite 500, Brisbane, CA 94005, US
(72) Hughes, Adam, Belmont, California 94002, US
Byun, Daniel, Alameda, CA 94501, US
Chen, Yan, Foster City, CA 94404, US
Fleury, Melissa, San Mateo, California 94404, US
Jacobsen, John, San Mateo, California 94402, US
Strangeland, Eric, Pacifica, California 94044, US
Wilson, Richard, Orinda, California 94563, US
Yen, Rose, San Francisco, California 94110, US
(74) Baker, Suzanne J., et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10715058.3 / 2 421 849

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 807 155 B1**
C07D 403/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/535 ***A61K 31/5355***
(25) En (26) En
(21) 13701072.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051166 23.01.2013
(87) WO 2013/110622 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 EP 12152686
(54) • *FLUORMETHYL-5, 6-DIHYDRO-(4H)1,3-OXAZINE*
• *FLUOROMETHYL-5,6-DIHYDRO-4H-[1,3]OXAZINES*
• *FLUOROMETHYL-5,6-DIHYDRO-(4H)1,3-OXAZINES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Siena Biotech S.p.a., Strada del Petriccio e Belriguardo 35, 53100 Siena, IT

(72) HILPERT, Hans, 4142 Muenchenstein, CH
HUMM, Roland, 79424 Auggen, DE
WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, DE
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 948 440 B1**
C07D 249/14 ***A61K 31/4196***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 14702466.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/050970 20.01.2014
(87) WO 2014/114573 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201361755519 P
(54) • *ANTIVIRALE TRIAZOLDERIVATE*
• *ANTIVIRAL TRIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ANTIVIRAUX*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BILOTTA, Joseph Anthony, Nutley, New Jersey 07110, US
CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
WEIKERT, Robert James, CH-4058 Basel, CH
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 209/48***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 027 598 B1**
C07D 413/14 ***C07D 401/06***
A61K 31/517 ***A61P 9/00***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14739045.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/001895 10.07.2014
(87) WO 2015/014442 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 EP 13003815
(54) • *OXOCHINAZOLINYLBUTANAMIDDERIVATE*
• *OXOQUINAZOLINYL-BUTANAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS OXOQUINAZOLINYL-BUTANAMIDE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 401/14 → (51) ***C08F 12/26***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 223/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/10 → (51) ***C08F 12/26***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 938 609 B1**
C07D 405/06
(25) En (26) En
(21) 13811542.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/077563 20.12.2013
(87) WO 2014/102164 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 PCT/CN2012/087380
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-([1,3]DIOXOLAN-4-YLMETHYL)-1H-PYRAZOL3-YLAMIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1-([1,3]DIOXOLAN-4-YLMETHYL)-1H-PYRAZOL-3-YLAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-([1,3]DIOXOLAN-4-YLMÉTHYL)-1H-PYRAZOL-3-YLAMINE*
(73) Hua Medicine, Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
(72) CHEN, Junli, Shanghai 200136, CN
REN, Yi, Shanghai 201204, CN
SHE, Jin, Shanghai 201203, CN
WANG, Lin, Shanghai 200125, CN
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 953 943 B1**
C07D 239/70 ***C07D 487/04***
A61K 31/517 ***A61P 11/06***
A61P 19/02 ***C07D 401/04***
C07D 401/06 ***C07D 401/12***
C07D 403/06 ***C07D 405/06***
C07D 405/12 ***C07D 409/12***
C07D 413/12 ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 14705723.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052217 05.02.2014
(87) WO 2014/122160 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 EP 13154256
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE DIHYDROPYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT NEUTROPHILER ELASTASE*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY*
• *DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ ÉLASTASE NEUTROPHILE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIES, Uwe Jörg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 637 B1**
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 249/14 ***A61K 31/4196***
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 14710208.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053780 27.02.2014
(87) WO 2014/135422 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772924 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US
JIANG, Nan, Pine Brook, 07058 New Jersey, US
WEIKERT, Robert James, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 513 091 B1**
C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 10796540.2 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060077 13.12.2010
(87) WO 2011/075439 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 US 286942 P
01.12.2010 US 957512
(54) • *HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US
ROMINE, Jeffrey, Lee, Wallingford, CT 06492, US
NGUYEN, Van, N., Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US
LOPEZ, Omar, D., Wallingford, Connecticut 06492, US
ST. LAURENT, Denis, R., Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Qi, Stamford, CT 06901, US
BENDER, John, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
YANG, Zhong, Wallingford, Connecticut 06492, US
HEWAWASAM, Piyasena, Wallingford, Connecticut 06492, US
XU, Ningning, Wallingford, Connecticut 06492, US

MEANWELL, Nicholas, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
EASTER, John, A., Wallingford, Connecticut 06492, US
SU, Bao-Ning, Kendall Park, NJ 08824, US
SMITH, Michael, J., New Brunswick, New Jersey 08903, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/14 → (51) ***C08F 12/26***

(51) ***C07D 405/04*** (11) **2 655 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811184.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) PT 2011/000046 21.12.2011
(87) WO 2012/087174 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426209 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CRYSTALLINE FORMS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
• *FORMES CRISTALLINES ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*
(73) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) BELIAEV, Alexander, P-4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
LEARMONTH, David, Alexander, P-4445-123 Alfena, PT
BROADBELT, Brian, Princess Risborough Buckinghamshire HP27 0DP, GB
ALBERT, Ekaterina, West Lafayette Indiana 47906, US
ANDRES, Patricia, West Lafayette Indiana 47906, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 405/04 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/12 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/18***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/14***

(51) ***C07D 407/04*** (11) **2 712 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 12724044.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.04.2014
(86) US 2012/038479 18.05.2012
(87) WO 2012/162113 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488191 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS SGLT2-HEMMER GEEIGNETEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITTORS OF SGLT-2*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS POUVANT ÊTRE EMPLOYÉS COMME INHIBITEURS DE SGLT-2*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) WELLS, Kenneth, M., Spring House, PA 19477, US
LI, Xun, Spring House, PA 19477, US
BRANUM, Shawn, Spring House, PA 19477, US
NOMURA, Sumihiro, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
MATSUMURA, Yosuke, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 407/06 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 231/54***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 223/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 213/76***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/04 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 225/08***

C07D 413/06 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 413/08 → (51) ***C07D 295/08***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 413/12 → (51) ***A61P 1/16***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***A61P 1/16***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 417/04*** ***A61K 31/506*** (11) **2 844 657 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13718047.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/050982 18.04.2013
(87) WO 2013/156780 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 GB 201206908
15.02.2013 GB 201302704
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Changzhou Le Sun Pharmaceuticals Limited, Hi-Tech Park, New District Changzhou Jiangsu 213022, CN
(72) WANG, Shudong, Adelaide, South Australia 5000, AU
SHAO, Hao, Nottingham NG7 2JY, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 417/06 → (51) ***A61K 31/00***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 285/08***

(51) ***C07D 417/10*** ***C07D 417/12*** ***C07D 279/02*** ***A61P 37/00*** (11) **3 010 919 B1** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/541*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14733588.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/062983 20.06.2014
(87) WO 2014/202741 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837757 P
(54) • *ARYLSULTAMDERIVATE ALS ROR-C-MODULATOREN*
• *ARYL SULTAM DERIVATIVES AS ROR-C MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'ARYLE SULTAME UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE ROR-C*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US
RENE, Olivier, South San Francisco, California 94080, US
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/64***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 417/10***

(51) ***C07D 417/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 519/00*** (11) **2 809 668 B1** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 13712913.6 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2013/050870 01.02.2013
(87) WO 2013/114332 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 PCT/IB2012/050489
(54) • *4-(BENZOIMIDAZOL-2-YL)-THIAZOLVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE AZA-DERIVATE*
• *4-(BENZOIMIDAZOL-2-YL)-THIAZOLE COMPOUNDS AND RELATED AZA DERIVATIVES*
• *COMPOSÉS DE 4-(BENZOIMIDAZOL-2-YLE)-THIAZOLE ET DÉRIVÉS AZA ASSOCIÉS*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) CAROFF, Eva, CH-4123 Allschwil, CH
KELLER, Marcel, CH-4123 Allschwil, CH
KIMMERLIN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
MEYER, Emmanuel, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/403*** (11) **3 019 497 B1** ***A61K 31/4025*** ***A61P 35/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14758600.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 18.05.2016
(86) FR 2014/051783 11.07.2014
(87) WO 2015/004395 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356870
(54) • *NEUARTIGES SALZ AUS 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL]METHYLEN)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)METHYL]-1,3-THIAZOLIDIN-2,4-DION, HERSTELLUNG DAVON UND FORMULIERUNGEN DAMIT*
• *NOVEL SALT OF 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMETHYL)-1H-PYRROL-2-YL]METHYLENE)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)METHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE, PREPARATION THEREOF AND FORMULATIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU SEL DE LA 3-[(3-([4-(4-MORPHOLINYLMÉTHYL)-1H-PYRROL-2-YL]MÉTHYLÈNE)-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-5-YL)MÉTHYL]-1,3-THIAZOLIDINE-2,4-DIONE, SA PRÉPARATION, ET LES FORMULATIONS QUI LE CONTIENNENT*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) LE FLOHIC, Alexandre, F-76640 Fauville en Caux, FR
GUIDOTTI, Jérôme, F-76760 Criquetot sur Ouville, FR
LETELLIER, Philippe, F-45000 Orléans, FR

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4985***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 417/10***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 471/06 → (51) ***C07D 487/14***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 084 163 B1**
A61K 31/53 ***A61K 31/4196***
A61K 31/41 ***A61P 35/00***
A61P 33/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 07848828.5 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 05.08.2009
(86) IB 2007/003209 25.10.2007
(87) WO 2008/053301 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 EP 06291686
30.10.2006 US 554056
(54) • *TETRACYCLISCHE INHIBITOREN VON CYSTEINPROTEASEN, DIE PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND IHRE THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN*
• *TETRACYCLIC INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES, THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *INHIBITEURS TETRACYCLIQUES DE CYSTEINE PROTEASES, DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE*
(73) Hybrigenics S.A., 3/5, Impasse Reille, 75014 Paris, FR
(72) GUEDAT, Philippe, 25260 Montenois, FR
JACQ, Xavier, CB1 9LL Cherry Hinton, CAMBRIDGE, GB
COLLAND, Frédéric, 95380 Puiseux En France, FR
DAVIET, Laurent, 74100 VETRAZ MONTHOUX, FR
FORMSTECHER, Etienne, 59120 LOOS, FR
RAIN, Jean-Christophe, 95120 Ermont, FR
COLOMBO, Matteo, 20030 Camnago, IT
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 746 284 B1**
A61K 31/519 ***A61P 15/10***
A61P 9/12 ***A61P 15/00***
A61P 15/06 ***A61P 13/08***
A61P 13/10 ***A61P 13/00***
A61P 9/10 ***A61P 9/04***
A61P 13/12 ***A61P 29/00***
A61P 11/00 ***A61P 11/06***
A61P 11/02 ***A61P 37/08***
A61P 27/06 ***A61P 1/00***
A61P 9/00 ***A61P 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12823704.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2012/001082 14.08.2012
(87) WO 2013/023439 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 CN 201110236585
(54) • *SALZ UND POLYMORPH EINER PYRAZOLOPYRIMIDINONVERBINDUNG UND WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SALT AND POLYMORPH OF PYRAZOLOPYRIMIDINONE COMPOUND AND DRUG COMPOSITION, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *SEL ET POLYMORPHE DE COMPOSÉ PYRAZOLOPYRIMIDINONE ET COMPOSITION DE MÉDICAMENT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Topharman Shanghai Co., Ltd., 1088 Chuansha Road Pudong New District, Shanghai 201209, CN
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Topharman Shandong Co., Ltd., No.49 Wenshuibeilu Economic Development Zone, Anqiu, Weifang, Shandong 262123, CN
(72) LI, Jianfeng, Shanghai 201203, CN
TIAN, Guanghui, Shanghai 201209, CN
WANG, Zhen, Shanghai 201203, CN
SUO, Jin, Shanghai 201203, CN
JIANG, Xiangrui, Shanghai 201203, CN
LIU, Zheng, Shanghai 201209, CN
YANG, Xiaojun, Shanghai 201209, CN
XIE, Zhu, Shanghai 201209, CN
ZHAO, Xianguo, Shanghai 201209, CN
ZHU, Weiliang, Shanghai 201203, CN
JIANG, Hualiang, Shanghai 201203, CN
SHEN, Jingshan, Shanghai 201203, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 999 701 B1**
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 14724757.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2014/060203 19.05.2014
(87) WO 2014/187762 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 EP 13168830
(54) • *2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINE ALS BILDGEBUNGSMITTEL*
• *2-PHENYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINES AS IMAGING AGENTS*
• *2-PHÉNYLIMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINES EN TANT QU'AGENTS D'IMAGERIE*
(73) Hoffmann-La Roche Inc., 340 Kingsland Street, Nutley, NJ 07110, US
(72) GOBBI, Luca, CH-4463 Buus, CH
KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE
KOERNER, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MURI, Dieter, CH-4056 Basel, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 417/14***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 487/12 → (51) ***C07D 487/14***

(51) ***C07D 487/14*** (11) **2 767 537 B1**
C07D 487/12 ***A61K 31/495***
A61K 31/50 ***A61P 3/10***
A61P 29/00 ***A61P 9/02***
A61K 31/5025 ***C07D 471/06***
A61K 31/5377
(25) En (26) En
(21) 14154664.8 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 06.08.2008 US 86687 P
09.02.2009 US 151036 P
27.04.2009 US 173088 P
(54) • *Dihydropyridophthalazinonhemmer der Poly(ADP-Ribose)Polymerase (PARP)*
• *Dihydropyridophthalazinone inhibitors of poly(ADP-ribose)polymerase (PARP)*
• *Inhibiteurs de type dihydropyridophthalazinone de poly(ADP-ribose)polymérase (PARP)*
(73) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) Wang, Bing, San Jose, CA 95138, US
Chu, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Barnes, Lucy, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09805360.6 / 2 326 650

(51) ***C07D 489/04*** (11) **2 630 150 B1**
A61K 31/485 ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 11835042.0 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056827 19.10.2011
(87) WO 2012/054566 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394481 P
(54) • *6-AMIDO-DERIVAT AUS 4,5-A-EPOXYMORPHINANEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *6-AMIDO DERIVATIVES OF 4,5A-EPOXYMORPHINANS FOR TREATMENT OF PAIN*

- *DÉRIVÉS 6-AMIDO DE 4,5A-ÉPOXYMORPHINANES POUR TRAITER UNE DOULEUR*

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) PASTERNAK, Gavril, New York, New York 10028, US
MAJUMDAR, Susruta, Stamford, Connecticut 06905, US
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***C07D 491/107*** (11) **2 804 868 B1**
A61K 31/438 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13700841.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021535 15.01.2013
(87) WO 2013/109521 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261586875 P
(54)
- *PYRAN-SPIROCYCLISCHE PIPERIDINAMIDE ALS IONENKANALMODULATOREN*
- *PYRAN-SPIROCYCLIC PIPERIDINE AMIDES AS MODULATORS OF ION CHANNELS*
- *AMIDES DE PIPÉRIDINE SPIROCYCLIQUES PYRANES UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES*

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) HADIDA-RUAH, Sara, Sabina, La Jolla, CA 92037, US
ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA 92078, US
DENINNO, Michael, Paul, Gales Ferry, CT 06335, US
FRIEMAN, Bryan, A., La Jolla, CA 92037, US
KALLEL, Edward, Adam, Carlsbad, CA 92026, US
MILLER, Mark, Thomas, San Diego, CA 92109, US
UY, Johnny, San Diego, CA 92104, US
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 493/10 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 507 245 B1**
C07D 495/20 ***C07D 333/56***
A61K 31/381 ***A61P 25/18***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 10835185.9 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058884 03.12.2010
(87) WO 2011/069063 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266880 P
(54)
- *MULTIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MULTICYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSÉS MULTICYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
PGI Drug Discovery LLC, 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SHAO, Liming, Lincoln MA 01773, US
CAMPBELL, John, Emerson, Cambridge MA 02138, US
HEWITT, Michael, Charles, Somerville MA 02144, US
CAMPBELL, Una, Marborough MA 01752, US
HANANIA, Taleen, G., Valhalla NY 10595, US
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07D 495/04 → (51) ***H01L 51/00***

C07D 495/20 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 498/14 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 513/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 513/04 → (51) ***C12N 1/20***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 417/14***

---

(51) ***C07F 1/08*** (11) **2 780 345 B1**
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 12809626.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072927 16.11.2012
(87) WO 2013/072508 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 EP 11189397
21.12.2011 EP 11195010
(54)
- *HETEROLEPTISCHE KUPFER-KOMPLEXE FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
- *COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS*
- *COMPLEXES CUIVRÉS POUR APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES*

(73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) GRAB, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE
VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE
BAUMANN, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE
ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07F 3/00 → (51) ***C07C 51/41***

---

(51) ***C07F 5/02*** (11) **2 630 151 B1**
G01N 21/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 11770443.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068107 17.10.2011
(87) WO 2012/052399 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 FR 1058530
(54)
- *VERWENDUNG VON CYCLISCHEN AZABORONATEN ALS EMPFINDLICHE MATERIALIEN BEI SENSOREN ZUM NACHWEIS VON PEROXIDEN IN EINER GASFÖRMIGEN UMGEBUNG*
- *USE OF CYCLIC AZABORONATES AS SENSITIVE MATERIALS IN SENSORS INTENDED TO DETECT THE PRESENCE OF PEROXIDES IN A GASEOUS ENVIRONMENT*
- *UTILISATION D'AZABORONATES CYCLIQUES COMME MATERIAUX SENSIBLES DANS DES CAPTEURS DESTINES A DETECTER LA PRESENCE DE PEROXYDES DANS UN MILIEU GAZEUX*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CARON, Thomas, F-37520 La Riche, FR
BOUHADID, Myriam, F-37300 Joue-les-tours, FR
PASQUINET, Eric, F-37550 Saint Avertin, FR
MONTMEAT, Pierre, F-37520 La Riche, FR
SEREIN-SPIRAU, Françoise, F-34090 Montpellier, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C07F 5/04 → (51) ***C07C 29/143***

C07F 7/02 → (51) ***C01B 33/04***

C07F 7/10 → (51) ***C01B 33/04***

---

(51) ***C07F 9/50*** (11) **2 379 575 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740265.5 (22) 06.10.2009
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/007145 06.10.2009
(87) WO 2010/069421 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064012
(54)
- *HYDROPHOSPHORYLIERUNG VON PHOSPHONIGSÄUREDERIVATEN FÜR FLAMMSCHUTZMITTEL*
- *HYDROPHOSPHORYLATION OF PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES TO YIELD FLAME RETARDANTS*
- *HYDROPHOSPHORYLATION DES DÉRIVÉS ACIDES PHOSPHONIQUES POUR RAPPORTER DES RETARDEMENTS DE FLAMME*

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HILL, Michael, 22043 Hamburg, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
KRAUSE, Werner, 50354 Hürth, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/6574 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 488 540 B1**
H01L 51/00 ***H05B 33/00***
(25) De (26) De
(21) 10773002.0 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065330 13.10.2010
(87) WO 2011/045337 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 251320 P
(54)
- *DINUKLEARE PLATIN-CARBEN-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN OLEDS*
- *DINUCLEAR PLATINUM-CARBENE COMPLEXES AND THE USE THEREOF IN OLEDS*
- *COMPLEXES DE PLATINE ET DE CARBÈNE DINUCLÉAIRES ET LEUR UTILISATION DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES (OLED)*

(73) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) MOLT, Oliver, 69469 Weinheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE

WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
STRASSNER, Thomas, 01156 Dresden, DE
UNGER, Yvonne, 01159 Dresden, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/18***

C07H 1/00 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***C07H 15/04*** ***C07H 1/00*** (11) **2 976 350 B1** ***C11D 1/66***
(25) En (26) En
(21) 14706634.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/053732 26.02.2014
(87) WO 2014/146875 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 EP 13160618
(54) • *ALKYLGLYKOSIDE ALS TENSIDE*
• *ALKYL GLYCOSIDES AS SURFACTANTS*
• *ALKYL GLYCOSIDES COMME AGENTS TENSIOACTIFS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BAUER, Frederic, 67146 Deidesheim, DE
ESKUCHEN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
DIMITROVA, Pepa, 67550 Worms, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07H 19/04 → (51) ***C07H 19/056***

(51) ***C07H 19/056*** ***C07H 19/04*** (11) **2 721 045 B1** ***A61K 49/06***
(25) En (26) En
(21) 12803364.4 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043255 20.06.2012
(87) WO 2012/177701 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498950 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND VERWENDUNG VON AUF KOHLENHYDRATE GERICHTETEN WIRKSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS OF SYNTHESIS AND USE OF CARBOHYDRATE TARGETED AGENTS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET UTILISATION D'AGENTS CIBLÉS SUR LES GLUCIDES*
(73) Radiomedix Inc., Molecular Research And Discovery 9701 Richmond Avenue Suite 222, Houston, TX 77042, US
(72) TWOROWSKA, Izabela, Houston, TX 77042, US
SIMS-MOURTADA, Jennifer, Houston, TX 77042, US
DELPASSAND, Ebrahim, S., Houston, TX 77042, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***C07H 19/11*** ***A61P 1/16*** (11) **2 852 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727740.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042058 21.05.2013
(87) WO 2013/177188 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261650414 P
30.08.2012 US 201261695218 P
(54) • *3',5'-CYCLISCHE PHOSPHORAMIDAT-PRODRUGS FÜR HCV-INFEKTION*
• *3',5'-CYCLIC PHOSPHORAMIDATE PRODRUGS FOR HCV INFECTION*
• *PROMÉDICAMENTS DE 3',5'-PHOSPHORAMIDATE CYCLIQUE POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
(72) PARSY, Christophe Claude, 34830 Jacou, FR
ALEXANDRE, Francois-René, 34090 Montpellier, FR
DOUSSON, Cyril B., 34800 Canet, FR
DUKHAN, David, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
PIERRA, Claire, 34570 Montarnaud, FR
SURLERAUX, Dominique, 1440 Wauthier-Braine, BE
MAYES, Benjamin Alexander, Boston, Massachusetts 02122, US
STEWART, Alistair James, Lincoln, Massachusetts 01773, US
MOUSSA, Adel M., Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07H 21/02 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 9/24***

C07K 1/107 → (51) ***A61K 47/54***

C07K 1/16 → (51) ***B01D 15/08***

C07K 1/34 → (51) ***A61K 39/35***

C07K 5/062 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/065 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/072 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/078 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/083 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/087 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/093 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/097 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 5/103*** ***C07K 16/06*** (11) **3 004 136 B1** ***C07K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14733870.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/039995 29.05.2014
(87) WO 2014/194073 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829712 P
(54) • *PEPTOIDE-AFFINITÄTSLIGANDE ZUR REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN ODER DEREN FRAGMENTEN*
• *PEPTOID AFFINITY LIGANDS FOR THE PURIFICATION OF ANTIBODIES OR ANTIBODY FRAGMENTS*
• *LIGANDS D'AFFINITÉ À BASE PEPTOÏDIQUE POUR LA PURIFICATION D'ANTICORPS OU DE LEUR FRAGMENTS*
(73) Menegatti, Stefano, 6721 El Colegio Road, Goleta, California 93117, US
(72) Menegatti, Stefano, Goleta, California 93117, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07K 5/103 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/107 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/11 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/113 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 5/103***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 7/08*** ***C07K 14/195*** ***A61K 39/02*** ***G01N 33/569*** (11) **2 283 031 B1** ***C07K 16/12*** ***C07K 14/20***
(25) En (26) En
(21) 09739920.8 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042513 01.05.2009
(87) WO 2009/135118 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 50034 P
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN DIE LYME-KRANKHEIT*
• *LYME DISEASE VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LA MALADIE DE LYME*
(73) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street Suite 113, Richmond, VA 23219, US
(72) EARNHART, Christopher, G., Williamsburg, VA 23185, US
MARCONI, Richard, T., Richmond, VA, US
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***C07K 7/08*** ***C12N 15/11*** ***A61K 38/10*** (11) **2 620 445 B1** ***C12N 15/63*** ***A61P 1/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11826305.2 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2011/001541 09.09.2011
(87) WO 2012/037778 2012/13 29.03.2012
(30) 25.09.2010 CN 201010290461
(54) • *POLYPEPTID TF1 ZUM HEMMEN VON TYP 2 SHIGATOXIN-AKTIVITÄT, KODIERUNGSGEN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDE TF1 FOR INHIBITING TYPE 2 SHIGA TOXIN ACTIVITY, ENCODING GENE FOR SAME AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDE TF1 INHIBANT L'ACTIVITÉ DE LA TOXINE SHIGA DE TYPE 2, SON GÈNE CODEUR ET SON UTILISATION*
(73) Institute Of Microbiology And Epidemiology, Academy Of Military Medical Sciences, Chinese Pla, No. 20 Dongdajie, Fengtai District Beijing 100071, CN
(72) WANG, Hui, Beijing 100071, CN
LI, Tao, Beijing 100071, CN
WANG, Qin, Beijing 100071, CN
TU, Wei, Beijing 100071, CN
HOU, Xiaojun, Beijing 100071, CN

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

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 47/60***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***C07K 7/14*** (11) **2 643 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791636.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) NL 2011/050793 22.11.2011
(87) WO 2012/070936 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10192208
(54) • *NEUE ANGIOTENSIN-TYP-2 (AT2)-REZEPTORAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL ANGIOTENSIN TYPE 2 (AT2) RECEPTOR AGONISTS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE DE TYPE 2 (AT2) ET LEURS UTILISATIONS*
(73) LanthioPep B.V., Rozenburglaan 13B, 9727 DL Groningen, NL
(72) DE VRIES, Louwe, 9951 NG Winsum, NL
NELEMANS, Sieger Adriaan, 9965 PA Leens, NL
RINK, Rick, 9717 AG Groningen, NL
ROKS, Antonius Jacobus Marinus, 3312 XE Dordrecht, NL
MOLL, Gert Nikolaas, 9725 LJ Groningen, NL
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

---

(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 39/002*** (11) **2 501 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 10831909.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/003017 18.11.2010
(87) WO 2011/062637 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 281679 P
(54) • *VERSTÄRKTER MALARIA-MSP-1-UNTEREINHEITEN-IMPFSTOFF*
• *ENHANCED MALARIA MSP-1 SUBUNIT VACCINE*
• *VACCIN ANTIPALUDIQUE À BASE DE SOUS-UNITÉS DE MSP-1 AMÉLIORÉES*
(73) Hawaii Biotech, Inc., 99-193 Aiea Heights Drive Suite 200, Aiea, HI 96701, US
University Of Hawaii, Office Of Technology Transfer & Economic Development 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu HI 96822, US
(72) CLEMENTS, David, E., Honolulu HI 96816, US
PUSIC, Kae, Miriam, Honolulu, HI 96815, US
HUI, George, S., N., Honolulu HI 96825, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07K 14/00*** ***A61K 38/55*** ***A61P 43/00*** (11) **2 805 963 B1** ***A61P 25/28*** ***C07K 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13738569.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2013/050663 16.01.2013
(87) WO 2013/108780 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 JP 2012006687
21.09.2012 JP 2012208277
(54) • *POLYPEPTID ZUR HEMMUNG EINER AMYLOIDPROTEINSPEZIFISCHEN PRODUKTION*
• *AMYLOID -PROTEIN-SPECIFIC PRODUCTION-INHIBITING POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE POUR L'INHIBITION DE LA PRODUCTION SPÉCIFIQUE DE PROTÉINE AMYLOÏDE*
(73) The Doshisha, 601, Gembu-cho Karasuma-higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, JP
(72) IHARA, Yasuo, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
FUNAMOTO, Satoru, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
SASAKI, Toru, Tokyo 153-8904, JP
(74) Marks & Clerk (Luxembourg), 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/11***

C07K 14/00 → (51) ***C12N 9/00***

C07K 14/00 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/035 → (51) ***C12N 15/85***

C07K 14/05 → (51) ***C12N 15/85***

---

(51) ***C07K 14/16*** ***C12N 7/00*** (11) **2 679 596 B1** ***A61K 39/21***
(25) En (26) En
(21) 13003261.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261664990 P
(54) • *HIV-1 Env-proteinvariante*
• *HIV-1 env glycoprotein variant*
• *Variante de la protéine env du VIH-1*
(73) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
(72) Hoffenberg, Simon, Hartsdale, NY 10530, US
Parks, Chris, Boonton, NJ 07005, US
Carpov, Alexei, Fairlawn, NJ 07410, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***C07K 14/195*** ***C07K 14/32*** (11) **2 455 394 B1** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 11173106.3 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 23.05.2012
(30) 15.06.2006 US 814007 P
15.06.2006 US 813859 P
16.06.2006 US 814212 P
16.06.2006 US 814420 P
20.06.2006 US 814989 P
(54) • *Pestizidproteinfamilie und Verwendungsverfahren dafür*
• *A family of pesticidal proteins and methods for their use*
• *Famille de protéines pesticides et leurs procédés d'utilisation*
(73) Athenix Corporation, 108 T W Alexander Drive PO Box 110347, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Koziel, Michael, G, Raleigh, NC North Carolina NC 27613, US
Desai, Nalini, Chapel Hill, NC North Carolina NC 27514, US
Deter, Rebekah, Raleigh, NC North Carolina NC 27613, US
Tomso, Daniel, John, Bahama, NC North Carolina NC 27503, US
Hargiss, Tracy, Kernersville, NC North Carolina NC 27284, US
Duck, Nicholas, B., Apex, NC North Carolina NC 27502, US
Carozzi, Nadine, Raleigh, NC North Carolina NC 27615, US
Guo, Rong, Durham, NC North Carolina NC 27713, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16194435.0 / 3 150 625
(62) 07798612.3 / 2 041 163

C07K 14/195 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/20 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/20 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/32 → (51) ***C07K 14/195***

---

(51) ***C07K 14/37*** ***C12N 9/42*** ***C12N 15/63*** ***A01H 1/00*** (11) **2 785 732 B1** ***C12N 15/56*** ***C12P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12853677.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) CN 2012/085644 30.11.2012
(87) WO 2013/079015 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 PCT/CN2011/083276
(54) • *POLYPEPTIDE MIT BETA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING BETA-XYLOSIDASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ BÊTA-XYLOSIDASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) LIU, Ye, Beijing 100044, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
(74) Jensen, Bo Hammer, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82*** (11) **2 537 929 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11744680.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/053297 16.02.2011
(87) WO 2011/102394 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 JP 2010032537

(54) • *REGULIERUNGSFAKTOR FÜR PFLANZENKOMPONENTEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *PLANT COMPONENT REGULATION FACTOR, AND USE THEREOF*
• *FACTEUR DE RÉGULATION D'UN COMPOSANT VÉGÉTAL, ET SON UTILISATION*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NOGUCHI, Soichiro, Tokyo 130-8603, JP
SUZUKI, Shoichi, Tokyo 130-8603, JP
ARAI, Masao, Tokyo 130-8603, JP
HAMANO, Kaori, Toyko 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07K 14/415 → (51) ***A01H 5/00***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/29***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 14/475 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 14/475 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/475 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/58 → (51) ***A61K 38/11***

C07K 14/62 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 459 209 B1**
C07K 14/475 ***C07K 14/71***
A61K 38/17 ***A61K 38/00***
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 10806923.8 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043533 28.07.2010
(87) WO 2011/017159 2011/06 10.02.2011
(30) 28.07.2009 US 229224 P
14.12.2009 US 286265 P
(54) • *MOLEKÜLE ZUR ERBB-LIGANDEN-BINDUNG MIT BREITEM SPEKTRUM SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BROAD SPECTRUM ERBB LIGAND BINDING MOLECULES AND METHODS FOR PREPARING AND USING THEM*
• *MOLÉCULES DE LIAISON DE LIGANDS ERBB À LARGE SPECTRE ET LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET D UTILISATION*
(73) Ligacept, LLC, 701 Harger Road, Oak Brook, IL 60523, US
(72) HILL, Jason, Westmont IL 60559, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 14/71*** (11) **2 448 964 B1**
A61K 31/4745
(25) En (26) En
(21) 10734333.7 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/053054 02.07.2010
(87) WO 2011/001413 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 EP 09290537
(54) • *Extrazelluläre allosterische Inhibitorbindungsdomäne aus einem Tyrosinkinaserezeptor*
• *EXTRACELLULAR ALLOSTERIC INHIBITOR BINDING DOMAIN FROM A TYROSINE KINASE RECEPTOR*
• *Domaine de liaison d'inhibiteur allostérique extracellulaire à partir d'un récepteur de tyrosine kinase*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Herestraat 49, 3000 Leuven, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) CARMELIET, Peter, 3052 Blanden, BE
DE SMET, Frederik, 3020 Winksele, BE
SCHYMKOWITZ, Joost, 3391 Meensel-Kiezegem, BE
ROUSSEAU, Frédéric, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
HERBERT, Corentin, 75013 Paris, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

C07K 14/71 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 14/765*** (11) **2 396 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703295.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/051751 11.02.2010
(87) WO 2010/092135 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 EP 09152625
12.02.2009 EP 09152686
(54) • *VARIANTEN UND KONJUGATE VON ALBUMIN*
• *ALBUMIN VARIANTS AND CONJUGATES*
• *VARIANTS ET CONJUGÉS DE L'ALBUMINE*
(73) Albumedix A/S, Lottenborgvej 26, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) FINNIS, Christopher, John, Arthur, Nottingham Nottinghamshire NG7 1JB, GB
HAY, Joanna, Mary, Nottingham NG7 1FD, GB
FRIIS, Esben, Peter, DK-2730 Herlev, DK
CAMERON, Jason, Nottingham NG7 1FD, GB
SLEEP, Darrell, Nottingham NG7 1FD, GB
(74) Williams, Rachel Clare, Albumedix Ltd Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
(60) 17156183.0

C07K 14/775 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C07K 14/805*** (11) **2 649 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 11846155.7 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063921 08.12.2011
(87) WO 2012/078850 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 US 420914 P
(54) • *HÄMOGLOBINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *HEMOGLOBIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'HÉMOGLOBINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Boston Therapeutics, Inc., 33 South Commerical Street, Manchester, New Hampshire 03101, US
(72) PLATT, David, Newton, Massachusetts 02159, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 532 679 B1**
C07K 16/24 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 12173018.8 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR
(43) 12.12.2012
(30) 21.10.2005 GB 0521509
22.08.2006 GB 0616666
(54) • *Menschliche Antikörper gegen IL13 und therapeutische Verwendungen*
• *HUMAN ANTIBODIES AGAINST IL13 AND THERAPEUTIC USES*
• *Anticorps humains dirigés contre l'IL -13 et utilisations thérapeutiques*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Campbell, Emma Michelle, Horsham, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
Parveen, Sofia, Horsham, West Sussex Sussex RH12 5AB, GB
Valkirs, Gunars, Escondido, CA 92025, US
Buechler, Joe, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 06806402.1 / 1 957 530

C07K 16/00 → (51) ***C12N 9/00***

C07K 16/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 16/06 → (51) ***B01D 15/08***

C07K 16/06 → (51) ***C07K 5/103***

C07K 16/12 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 16/12 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 596 010 B1**
C07K 7/06 ***C07K 7/08***
C07K 16/22 ***C07K 16/26***
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 11810311.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044586 19.07.2011
(87) WO 2012/012469 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 US 365677 P
(54) • *SIGNALBIOMARKER*
• *SIGNAL BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS SIGNAL*
(73) Otago Innovation Limited, 87 St. David Street, Dunedin, NZ
(72) PEMBERTON, Christopher, Joseph, Christchurch, NZ
RICHARDS, Arthur, Mark, Riccarton Christchurch 8011, NZ
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 16/22 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/22 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/22 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 663 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700433.1 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/050050 11.01.2012
(87) WO 2012/095662 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432814 P
(54) • *ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG AN IL-17A UND IL-17F*
• *ANTIBODY BINDING IL-17A AND IL-17F*
• *NTICORPS SE LIANT À IL-17A ET IL-17F*
(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/26 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 324 061 B1**
C07K 16/22 ***C07K 16/32***
C07K 16/46 ***C12N 15/13***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09792139.9 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/055625 01.09.2009
(87) WO 2010/027981 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 190856 P
(54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSTROM, Jenny M., South San Francisco, CA 94080, US
FUH, Germaine, Pacifica, CA 94044, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 376 535 B1**
A61P 35/00 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 09764997.4 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/067104 08.12.2009
(87) WO 2010/077634 2010/27 08.07.2010
(30) 09.12.2008 US 121092 P
(54) • *ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELLEN-FUNKTION*
• *ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND THEIR USE TO ENHANCE T-CELL FUNCTION*
• *ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) IRVING, Bryan, San Francisco, California 94107, US
CHEUNG, Jeanne, San Francisco, California 94158, US
CHIU, Henry, San Francisco, California 94116, US
LEHAR, Sophie, M., Montara, California 94037, US
MAECKER, Heather, South San Francisco, California 94080-4990, US
MARIATHASAN, Sanjeev, Millbrae, California 94030, US
WU, Yan, Foster City, California 94404, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 558 499 B1**
A61P 35/00 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 11730120.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032641 15.04.2011
(87) WO 2011/130603 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 324944 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN VLA-4*
• *ANTI-VLA-4 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-VLA-4*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) LUGOVSKOY, Alexey, A., Woburn MA 01801-2931, US
TAYLOR, Frederick, R., Milton MA 02186, US
MCLACHLAN, Karen, Solana Beach CA 92075, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 710 035 B1**
A61P 3/10 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 12722058.0 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037964 15.05.2012
(87) WO 2012/158704 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486731 P
20.09.2011 US 201161536936 P
(54) • *FGFR1-AGONISTEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *FGFR1 AGONISTS AND METHODS OF USE*
• *AGONISTES DE FGFR1 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SONODA, Junichiro, South San Francisco California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/30*** (11) **2 346 904 B1**
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09792374.2 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/056382 09.09.2009
(87) WO 2010/051105 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 197650 P
(54) • *METHODEN UND MITTEL ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM*
• *METHODS AND AGENTS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *MÉTHODES ET AGENTS POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
(73) China Synthetic Rubber Corporation, 8th Floor, No. 113 Section 2, Zhongshan N. Road Taipei 104, Taiwan, TW
(72) KAO, Kuo-Jang, Gainesville, FL 32607, US
HUANG, Andrew, T., Durham, NC 27707, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 17158755.3

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/06 → (51) ***C12N 11/00***

C07K 17/14 → (51) ***C12N 11/00***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 279 210 B1**
C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 09743707.3 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/043207 07.05.2009
(87) WO 2009/137721 2009/46 12.11.2009
(30) 12.01.2009 US 144106 P
07.05.2008 US 51336 P
(54) • *AUF LYSOSOMEN GERICHTETE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*
• *LYSOSOMAL TARGETING PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DE CIBLAGE LYSOSOMIAL ET LEURS UTILISATIONS*
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) LEBOWITZ, Jonathan, H., Whitefish Bay, WI 53217, US
MAGA, John, Whitefish Bay, WI 53217, US
(74) Venner, Julia Ann, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 17152899.5

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 707 395 B1**
C07K 14/705 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12786737.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037622 11.05.2012
(87) WO 2012/158555 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485872 P
30.03.2012 US 201261618424 P
(54) • *NEUE FUSIONSPARTNER ZUR KRISTALLISIERUNG G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEPTOREN*

- *NOVEL FUSION PARTNERS FOR THE PURPOSE OF CRYSTALLIZING G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS*
- *PARTENAIRES DE FUSION INÉDITS UTILISABLES EN VUE DE LA CRISTALLISATION DES RÉCEPTEURS COUPLÉS AUX PROTÉINES G*

(73) Receptos, Inc., 10835 Road to the Cure, 205, San Diego, CA 92121, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) HANSON, Michael, A., San Marcos, CA 92078, US
ROTH, Christopher, B., San Diego, CA 92101, US
STEVENS, Raymond, C., La Jolla, CA 92037, US
KUNKEN, Joshua, M., San Diego, CA 92121-2026, US
GRIFFITH, Mark, T., San Diego, CA 92115, US
THOMPSON, Aaron, A., San Diego, CA 92117, US
LIU, Wei, San Diego, CA 92122, US
XU, Fei, Palm Beach Gardens, FL 33400, US
KATRITCH, Vsevolod, San Diego, CA 92130, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***C08B 1/08*** ***C08B 11/193*** (11) **1 803 736 B1** ***C08B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 06026870.3 (22) 23.12.2006
(84) DE FR GB SE
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 JP 2005375207
08.12.2006 JP 2006332382
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkalicellulose und Celluloseether*
• *Methods for preparing alkali cellulose and cellulose ether*
• *Procédés de préparation de cellulose alcali et d'éther de cellulose*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
Tabata, Masaki, Joetsu-shi,Niigata-ken, JP
Yoshida, Atsushi, Joetsu-shi,Niigata-ken, JP
Umezawa, Hiroshi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

C08B 1/08 → (51) ***C08B 1/10***

(51) ***C08B 1/10*** ***C08B 1/08*** ***C08B 11/00*** (11) **1 803 738 B1** ***C08B 11/193***
(25) En (26) En
(21) 06026869.5 (22) 23.12.2006
(84) DE FR GB SE
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 JP 2005375209
08.12.2006 JP 2006332412
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkalicellulose und Celluloseether*
• *Methods for preparing alkali cellulose and cellulose ether*
• *Procédés de préparation de cellulose alcali et d'éther de cellulose*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Narita, Mitsuo, Joetsu-shi,Niigata-ken, JP
Tabata,Masaki, Joetsu-shi,Niigata-ken, JP
Yoshida,Atsushi, Joetsu-shi,Niigata-ken, JP
Umezawa,Hiroshi, Joetsu-shi,Niigata-ken, JP
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***C08B 3/06*** (11) **2 905 291 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13843468.3 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/077078 04.10.2013
(87) WO 2014/054779 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 JP 2012223686
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE NANOFIBERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOFIBRE DE CELLULOSE*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIRAMIZU, Kohei, Tokyo 192-8507, JP
LIN, Lianzhen, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08B 11/00 → (51) ***C08B 1/08***

C08B 11/00 → (51) ***C08B 1/10***

C08B 11/193 → (51) ***C08B 1/08***

C08B 11/193 → (51) ***C08B 1/10***

C08B 11/20 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 39/00*** ***A61P 31/04*** ***C07K 16/12*** ***C12P 21/08*** (11) **2 334 706 B1** ***A61K 39/385*** ***A61P 37/04*** ***A61K 39/104*** ***A61K 31/739***
(25) En (26) En
(21) 09810947.3 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) CA 2009/001193 04.09.2009
(87) WO 2010/025541 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 94098 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER ERHALTENEN INNENKERNOLIGOSACCHARIDREGION DES MORAXELLA CATARRHALIS-LIPOPOLYSACCHARIDS ALS IMPFSTOFFANTIGEN*
• *IDENTIFICATION OF A CONSERVED INNER CORE OLIGOSACCHARIDE REGION OF MORAXELLA CATARRHALIS LIPOPOLYSACCHARIDE AS A VACCINE ANTIGEN*
• *IDENTIFICATION D'UNE ZONE D'OLIGOSACCHARIDE A NOYAU INTERNE CONSERVE DE LIPOPOLYSACCHARIDE DE MORAXELLA CATARRHALIS COMME ANTIGENE VACCINAL*
(73) National Research Council of Canada, Building M-58 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
(72) COX , Andrew, D., Ottawa Ontario K1A 0R6, CA
RICHARDS , James, C ., Ottawa Ontario K1A 0R6, CA
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***C08C 1/02*** ***C08C 2/00*** ***B01D 1/22*** ***B29C 47/00*** ***B29C 47/36*** ***C08F 6/00*** (11) **2 774 665 B1** ***B01D 1/14*** ***B01D 19/00*** ***B29C 47/10*** ***B29C 47/76*** ***B29B 7/74***
(25) De (26) De
(21) 14170982.4 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.02.2009 DE 102009007641
05.02.2009 DE 102009007644
05.02.2009 DE 102009007643
05.02.2009 DE 102009007621
05.02.2009 DE 102009007642
05.02.2009 DE 102009007640
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Behandlung von Polymerlösungen*
• *Process for continuous treatment of polymer solutions*
• *Procédé de traitement continu d'une solution polymère*
(73) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) Fleury, Pierre-Alain, 4433 Ramlinsburg, CH
Kunz, Alfred, 4132 Muttenz, CH
Witte, Daniel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Diener, Andreas, 09603 Grossschirma, DE
Isenschmid, Thomas, 4312 Magden, CH
Schwick, Alain, 4450 Sissach, CH
Steiner, Manuel, 4054 Basel, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
(62) 10708702.5 / 2 393 564

C08C 2/00 → (51) ***C08C 1/02***

C08C 19/08 → (51) ***C08J 11/10***

(51) ***C08F 2/00*** ***C08F 2/01*** ***C08F 220/04*** (11) **2 861 631 B1** ***C08F 2/10***
(25) De (26) De
(21) 13730153.7 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/061927 10.06.2013
(87) WO 2013/186176 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 EP 12171720
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL IN EINEM POLYMERISATIONSREAKTOR MIT MINDESTENS ZWEI ACHSPARALLEL ROTIERENDEN WELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES IN A POLYMERIZATION REACTOR HAVING AT LEAST TWO AXIALLY PARALLEL ROTATING SHAFTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU DANS UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION COMPRENANT AU MOINS DEUX ARBRES ROTATIFS PARALLÈLES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PETERSON, Monte, Perland, TX 77584, US
POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
DE KAEY, Ronny, B-2640 Mortsel, BE
VAN ESBROECK, Dominicus, 26080 Kuantan, MY
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 2/01 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 2/10 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08F 2/22*** (11) **2 814 850 B1**
C08F 2/44
(25) En (26) En
(21) 13703418.7 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052640 11.02.2013
(87) WO 2013/120790 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598374 P
14.02.2012 EP 12155408
(54) • *DURCH FREIE RADIKALE INITIIERTE EMULSIONSPOLYMERISATION IN GEGENWART VON LIGNINSULFONATEN HERSTELLBARE WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSION OBTAINABLE BY FREE-RADICALLY INITIATED EMULSION POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF LIGNOSULFONATE*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR UNE POLYMÉRISATION EN ÉMULSION DÉCLENCHÉE PAR VOIE RADICALAIRE EN PRÉSENCE DE LIGNOSULFONATE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) AL-HELLANI, Rabie, 67059 Ludwigshafen, DE
CIMPEANU, Carmen-Elena, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT-THÜMMES, Jürgen, 67141 Neuhofen, DE
LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, DE
GEORGIEVA, Kristina, 68163 Mannheim, DE
SONG, Anja, 68167 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***C08F 4/56*** (11) **2 398 833 B1**
C08F 36/04
(25) De (26) De
(21) 10702881.3 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051532 09.02.2010
(87) WO 2010/094590 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009531
(54) • *INITIATORSYSTEM ZUR SYNTHESE VON HOCHVINYL-DIENKAUTSCHUKEN, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVINYL-DIENKAUTSCHUKEN*
• *INITIATOR SYSTEM FOR SYNTHESIZING HIGH-VINYL DIENE RUBBERS, A METHOD FOR PRODUCING HIGH-VINYL DIENE RUBBERS, AND USE THEREOF TO PRODUCE HIGH-VINYL DIENE RUBBERS*
• *SYSTÈME INITIATEUR POUR LA SYNTHÈSE DE CAOUTCHOUCS DIÉNIQUES À HAUT VINYLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUCS DIÉNIQUES À HAUT VINYLE*
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
(72) STEINHAUSER, Norbert, 40789 Monheim, DE
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 6/00 → (51) ***C08C 1/02***

(51) ***C08F 8/06*** (11) **3 004 184 B1**
C08L 23/10 ***C08L 23/12***
(25) En (26) En
(21) 14725133.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060115 16.05.2014
(87) WO 2014/195114 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170587
(54) • *EINZELSCHRITTHERSTELLUNG EINER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG*
• *ONE-STEP PRODUCTION OF A POLYPROPYLENE COMPOSITION*
• *PRODUCTION EN UNE ÉTAPE D'UNE COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) PROKSCHI, Hermann, A-4231 Wartberg ob der Aist, AT
KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE
BRAUN, Hermann, A-4040 Linz, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 8/44 → (51) ***C08L 23/28***

C08F 10/00 → (51) ***B01J 8/24***

C08F 10/06 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08F 12/26*** (11) **2 246 370 B1**
C07D 403/14 ***C09K 11/06***
H01L 51/50 ***H05B 33/10***
C07D 401/14 ***C07D 401/10***
C07D 403/10 ***H01L 51/00***
C09B 23/10 ***C09B 57/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09713629.5 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052955 20.02.2009
(87) WO 2009/104708 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008041902
(54) • *POLYMERVERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *POLYMER COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, KR
(72) TOBA, Masahiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
KATO, Tsuyoshi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08F 36/04 → (51) ***C08F 4/56***

C08F 110/06 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08F 210/02*** (11) **1 896 514 B1**
C08F 220/14 ***C08L 33/12***
(25) En (26) En
(21) 06799970.6 (22) 26.06.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025154 26.06.2006
(87) WO 2007/005458 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695257 P
30.06.2005 US 695282 P
(54) • *ETHYLEN-/ALKYL ACRYLATCOPOLYMERE SOWIE VERBINDUNGEN UND VULKANISATE DARAUS*
• *ETHYLENE/ALKYL ACRYLATE COPOLYMERS AND COMPOUNDS AND VULCANIZATES THEREOF*
• *COPOLYMERES D'ETHYLENE/D'ACRYLATE D'ALKYLE ET LEURS COMPOSES ET VULCANISATS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WU, Yun-Tai, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
STEWART, Mark, Aaron, Wilmington, Delaware 19806, US
YE, Yi, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08F 210/06 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08F 210/16*** (11) **2 961 780 B1**
C08F 4/6592 ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 14710696.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018243 25.02.2014
(87) WO 2014/134015 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201313778693
(54) • *POLYMERHARZEN MIT VERBESSERTEN VERARBEITBARKEITS- UND SCHMELZBRUCHEIGENSCHAFTEN*
• *POLYMER RESINS WITH IMPROVED PROCESSABILITY AND MELT FRACTURE CHARACTERISTICS*
• *RÉSINES POLYMÈRES À CARACTÉRISTIQUES DE TRANSFORMABILITÉ ET MARQUES DE COULÉE AMÉLIORÉES*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 220/04 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 220/14 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 220/58 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 226/10 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 255/00 → (51) ***C08L 23/28***

C08F 255/02 → (51) ***C08L 23/28***

(51) ***C08F 290/06*** (11) **2 493 943 B1**
C08F 220/58 ***C08F 226/10***
C11D 3/00 ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 10770513.9 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/006471 22.10.2010
(87) WO 2011/050927 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 US 606446
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER HAFTKRÄFTE ZWISCHEN HARTEN OBERFLÄCHEN UND DANACH AUFTRETENDEM SCHMUTZ*
• *METHOD FOR REDUCING THE ADHESION FORCES BETWEEN HARD SURFACES AND SUBSEQUENTLY OCCURRING SOIL*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES FORCES D'ADHÉRENCE ENTRE DES SURFACES DURES ET DE LA SALISSURE ARRIVANT ULTÉRIEUREMENT*
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) LOEFFLER, Matthias, 65510 Idstein, DE
ROCQUE, Daniel, Cornelius, NC 28031, US
NUNES, George Italo Pitombeira, Huntersville, NC 28078, US
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/14***

C08G 18/00 → (51) ***C08L 23/04***

C08G 18/08 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08K 7/10*** ***C09K 3/10*** ***C03C 27/10*** ***C08J 5/00*** (11) **1 994 069 B1** ***C09J 175/04*** ***B82Y 30/00*** ***C08G 18/48***
(25) En (26) En
(21) 07763044.0 (22) 30.01.2007
(84) AT BE CH DE GB LI NL
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/002386 30.01.2007
(87) WO 2007/089699 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 US 345471
(54) • *DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERMINDERTER GASDURCHLÄSSIGKEIT*
• *SEALANT COMPOSITION HAVING REDUCED PERMEABILITY TO GAS*
• *COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT UNE PERMÉABILITÉ RÉDUITE AUX GAZ*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) LANDON, Shayne, J., Ballston Lake, NY 12091, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/12***

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/10*** (11) **1 581 574 B1** ***G02B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 03814645.2 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(86) US 2003/038436 03.12.2003
(87) WO 2004/060951 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435537 P
02.12.2003 US 725023
(54) • *SCHLAGZÄHE POLY(URETHANHARNSTOFF)POLYSULFIDE*
• *HIGH IMPACT POLY(URETHANE UREA) POLYSULFIDES*
• *POLYSULFURES DE CARBAMIDE DE (POLY)URETHANE) TRES RESISTANTS*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BOJKOVA, Nina, Monroeville, PA 15146, US
SMITH, Robert, A., Murrysville, PA 15668, US
HEROLD, Robert, D., Monroeville, PA 15146, US
RAO, Chandra, Valencia, CA 91355, US
McDONALD, William, H., Mars, Pennsylvania 16046, US
NAGPAL, Vidhu, J., Murrysville, PA 15668, US
GRAHAM, Marvin, J., Monroeville, PA 15146, US
YU, Phillip, C., Pittsburgh, PA 15239, US
SAWANT, Suresh, Stevenson Ranch, CA 91381, US
OKOROAFOR, Michael, O., Roswell, GA 30075, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 11001940.3 / 2 325 233
11001941.1 / 2 325 234

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/32 → (51) ***C07D 317/36***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C09D 7/12***

C08G 18/66 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***C08G 18/67*** ***C09D 175/16*** (11) **1 987 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 07704332.1 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051045 02.02.2007
(87) WO 2007/093512 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 EP 06002811
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) FALLAIS, Isabelle, B-1490 Tangissart, BE
SALVIATO, Jean-Yves, B-6210 Les Bons Villers, BE
RANDOUX, Thierry, B-1420 Braine l'Alleud, BE
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C08G 18/67*** ***C08G 18/81*** ***C09D 175/16*** (11) **3 015 485 B1** ***C08G 18/22***
(25) De (26) De
(21) 14190673.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Verfahren zur Herstellung strahlungshärtbarer Urethan(meth)acrylate*
• *Method for the preparation of radiation-curable urethane (meth)acrylates*
• *Procédé de fabrication d'uréthane(méth)acrylate durcissable par rayonnement*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Roller, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
Haaf-Kleinhubbert, Christina, 69502 Hemsbach, DE
Biehler, Manfred, 76831 Ilbesheim, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 18/81 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 59/14 → (51) ***C09D 5/44***

C08G 59/22 → (51) ***C07D 317/36***

C08G 59/30 → (51) ***C09D 5/44***

C08G 59/32 → (51) ***C09D 5/44***

C08G 59/62 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08G 61/12*** ***H01L 51/00*** ***H01B 1/12*** (11) **2 240 528 B1** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 09707540.2 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/051315 05.02.2009
(87) WO 2009/098254 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 US 26322 P
05.02.2008 US 26311 P
02.05.2008 US 50010 P
12.08.2008 US 88236 P
12.08.2008 US 88246 P
12.08.2008 US 88215 P
07.11.2008 US 112478 P
(54) • *HALBLEITERMATERIALIEN HERGESTELLT AUS RYLEN-(PI-AKZEPTOR)-COPOLYMEREN*
• *SEMICONDUCTOR MATERIALS PREPARED FROM RYLENE-(-ACCEPTOR) COPOLYMERS*
• *MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS PRÉPARÉS À PARTIR DE COPOLYMÈRES RYLÈNE-(N-ACCEPTEURS)*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US
(72) FACCHETTI, Antonio, Chicago Illinois 60640, US
CHEN, Zhihua, Skokie Illinois 60077, US
YAN, He, Skokie Illinois 60077, US
LU, Shaofeng, Skokie Illinois 60077, US
MARKS, Tobin J., Evanston Illinois 60201, US
ZHENG, Yan, Skokie Illinois 60077, US
KASTLER, Marcel, 4056 Basel, CH
VAIDYANATHAN, Subramanian, Singapore 668671, SG
DÖTZ, Florian, Singapore 098627, SG
KOEHLER, Silke, 4056 Basel, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 63/12*** ***C08G 83/00*** ***C08J 9/02*** (11) **2 814 868 B1** ***C08J 9/34***
(25) En (26) En
(21) 13704790.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/053147 18.02.2013
(87) WO 2013/121033 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12155925
17.02.2012 US 201261599957 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEM POLYMER*
• *PROCESS FOR PREPARING FOAMED POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRE MOUSSANT*
(73) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
(72) ROTHENBERG, Gad, 1098 XH Amsterdam, NL
ALBERTS, Albert Hendrikus, 1098 XH Amsterdam, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C08G 63/181*** (11) **2 731 980 B1**
C08G 63/183 ***C08G 63/85***
C08K 5/053 ***C08K 5/09***
C08K 5/10 ***C08J 11/10***
(25) En (26) En
(21) 12738342.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046625 13.07.2012
(87) WO 2013/012705 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201113183807
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBSTABILISIERUNG VON POLY(BUTYLEN-CO-ADIPAT-)TEREPHTHALAT*
• *METHOD FOR COLOR STABILIZATION OF POLY(BUTYLENE-CO-ADIPATE TEREPHTHALATE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE COULEUR DE POLY(BUTYLÈNE-CO-ADIPATE TÉRÉPHTALATE*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) ALIDEDEOGLU, Husnu Alp, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
KANNAN, Ganesh, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 63/183 → (51) ***C08G 63/181***

---

(51) ***C08G 63/48*** (11) **2 311 895 B1**
C08G 63/91 ***C12N 11/02***
C12N 11/04 ***C12N 11/06***
C12N 11/08 ***G01N 33/544***
G01N 33/545 ***G01N 33/546***
G01N 33/549 ***A61K 9/00***
A61K 9/06 ***A61L 24/00***
A61L 24/04 ***A61L 26/00***
A61L 27/26 ***A61L 27/52***
A61L 31/04 ***A61L 31/14***
C08G 81/00
(25) En (26) En
(21) 10181654.4 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.04.2011
(30) 01.02.1999 US 118093 P
(54) • *BIOMATERIALIEN DIE DURCH NUKLEOPHILE REAKTION AUF KONJUGIERTEN UNGESÄTTIGTEN GRUPPEN ADDIERT SIND*
• *BIOMATERIALS FORMED BY NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION TO CONJUGATED UNSATURATED GROUPS*
• *BIOMATÉRIAUX FORMÉS PAR RÉACTION D'ADDITION NUCLÉOPHILE À DES GROUPES NON SATURÉS CONJUGUÉS*
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, ETH-Zentrum HG E 49, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Hubbel, Jeffrey, A., 1028 Préverenges VD, CH
Elbert, Donald, Clayton, MO 63105, US
Lütolf, Matthias, 1131 Tolochenaz, CH
Pratt, Alison, 4103 Bottmingen, CH
Schoenmakers, Ronald, 8044 Zurich, CH
Tirelli, Nicola, Manchester M20 5LH, GB
Vernon, Brent, Queen Creek, AZ 85142, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 00910049.6 / 1 181 323

C08G 63/85 → (51) ***C08G 63/181***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 63/48***

C08G 64/06 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***C08G 65/332*** (11) **2 900 729 B1**
C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 13766458.7 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/059986 16.09.2013
(87) WO 2014/052081 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706813 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE OLIGOMERE*
• *FUNCTIONALIZED OLIGOMERS*
• *OLIGOMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland MI 48641-1967, US
(72) WERNESS, Jenny, Midland, Michigan 48642, US
PATANKAR, Kshitish, Midland, Michigan 48642, US
SONNENSCHEIN, Mark, Midland, Michigan 48640, US
JIN, Xin, Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 69/02 → (51) ***C08G 69/36***

C08G 69/34 → (51) ***C09D 133/10***

---

(51) ***C08G 69/36*** (11) **2 563 841 B1**
C08G 69/46 ***C08G 69/02***
B29B 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715549.9 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056409 21.04.2011
(87) WO 2011/134883 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FR 1053371
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYAMIDHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYAMIDE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POLYAMIDE*
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) DI MARTINO, Audrey, F-69150 Decines, FR
CHARBONNEAUX, Thierry, F-69006 Lyon, FR
THIERRY, Jean-François, F-69340 Francheville, FR
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C08G 69/46 → (51) ***C08G 69/36***

C08G 71/04 → (51) ***C07D 317/36***

C08G 71/04 → (51) ***C09D 175/16***

---

(51) ***C08G 73/00*** (11) **2 033 985 B1**
C08G 73/10 ***C08G 77/00***
(25) En (26) En
(21) 08163820.7 (22) 05.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(30) 05.09.2007 JP 2007230203
(54) • *Wärmehärtbare Polyimidsilikon-Harzzusammensetzung*
• *Heat-curable polyimide silicone resin composition*
• *Composition de résine de polyimide-silicone thermodurcissable*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YONEDA, Yoshinori, 1-10, Hitomi Matsuidamachi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
SUGO, Michihiro, 1-10, Hitomi Matsuidamachi Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C08G 73/02*** (11) **2 463 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194277.9 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Organisches Polyelektrolyt, Zusammensetzung damit und Verwendung davon zur Entfernung von Verunreinigungen aus Wasser*
• *Organic polyelectrolyte, composition comprising it and their use for removing pollutants from water*
• *Polyélectrolyte organique, composition la comprenant et son utilisation pour supprimer les polluants de l'eau*
(73) Cromogenia Units, S.A., Sector E, Pol. Ind. Zona Franca Calle 40, 14-16, 08040 Barcelona, ES
(72) Torrelles Nogues, Antonio, 08014, BARCELONA, ES
Gil Cano, Salvador, 08014, BARCELONA, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C08G 73/10 → (51) ***C08G 73/00***

C08G 77/00 → (51) ***C08G 73/00***

C08G 77/00 → (51) ***C08L 61/06***

---

(51) ***C08G 77/06*** (11) **3 019 546 B1**
C08G 77/20 ***C08K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14734188.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064095 02.07.2014
(87) WO 2015/003978 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938540
(54) • *FÜLLSTOFFHALTIGE FLÜSSIGE SILIKONGUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT VER-*

BESSERTER FARBE UND REPRODUZIERBARKEIT
- *FILLER-CONTAINING LIQUID SILICONE RUBBER BASE OF IMPROVED COLOR AND REPRODUCIBILITY*
- *CAOUTCHOUC À BASE DE SILICONE LIQUIDE CONTENANT UNE CHARGE DE COULEUR ET REPRODUCTIBILITÉ AMÉLIORÉES*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) RINCON, Helio, Adrian, Michigan 49221, US
(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***C08G 77/16*** ***C08G 77/38*** (11) **2 301 986 B1** ***C08G 77/46***
(25) En (26) En
(21) 10179416.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009221036
(54)
- *Auf einem Terminal reaktives Organopolysiloxan mit einer Polyalkylenoxidgruppe am Omega-Terminal und Herstellungsverfahren dafür*
- *One-terminal reactive organopolysiloxane having a polyalkyleneoxide group at the omega-terminal and a method for the preparation thereof*
- *Organopolysiloxane réactif doté d'une terminaison réactive en alpha et d'un groupe polyalkylèneoxyde dans la terminaison oméga et son procédé de préparation*

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Hagiwara, Mamoru, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***C08G 77/18*** ***C08G 77/20*** (11) **1 838 758 B1** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 05854540.1 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/045847 16.12.2005
(87) WO 2006/068986 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 US 637861 P
20.12.2004 SE 0403093
(54)
- *POLYSILOXANE, SYNTHESEVERFAHREN UND OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLYSILOXANES, METHOD OF SYNTHESIS AND OPHTHALMIC COMPOSITIONS*
- *POLYSILOXANES, MÉTHODE DE SYNTHÈSE ET PRÉPARATIONS OPHTHALMIQUES*

(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
(72) LIU, Yan, SE-281 33 Hassleholm, SE
HILBORN, Jons Gunnar, SE-193 30 Sigtuna, SE
HAITJEMA, Hendrik Jan, NL-9321 Peize, NL
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/06***

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/18***

C08G 77/20 → (51) ***C08L 83/07***

C08G 77/38 → (51) ***C08G 77/16***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/16***

C08G 81/00 → (51) ***C08G 63/48***

C08G 83/00 → (51) ***C08G 63/12***

C08J 3/07 → (51) ***C08L 23/28***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 5/04***

C08J 3/24 → (51) ***B32B 37/02***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 11/10***

C08J 3/28 → (51) ***C08J 11/10***

C08J 3/28 → (51) ***C09D 175/16***

C08J 3/28 → (51) ***C09J 183/04***

C08J 5/00 → (51) ***B29C 41/06***

C08J 5/00 → (51) ***C08G 18/10***

C08J 5/02 → (51) ***A61L 31/10***

---

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 3/12*** ***C08L 23/26*** ***C08K 7/14*** (11) **2 345 689 B1** ***C08L 23/00*** ***C08L 23/12***
(25) Ja (26) En
(21) 09817731.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2009/066765 28.09.2009
(87) WO 2010/038698 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008253384
30.09.2008 JP 2008254206
(54)
- *FASERVERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
- *FIBER-REINFORCED RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET OBJET MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) GODA, Hirofumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IWASHITA, Toru, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0953, JP
ITAKURA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C08J 5/04*** ***C08K 7/14*** (11) **2 557 122 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11853997.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/006984 14.12.2011
(87) WO 2012/090410 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292445
(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMKÖRPER DARAUS*
- *LIQUID-CRYSTALLINE POLYESTER RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOLDED ARTICLE MADE THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MATSUBARA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HASE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 5/04 → (51) ***D06M 11/83***

---

(51) ***C08J 5/18*** ***C03C 27/12*** B60R 21/34 (11) **1 657 092 B1** ***B32B 17/10*** C08L 29/14
(25) Ja (26) En
(21) 04771871.3 (22) 19.08.2004
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 17.05.2006
(86) JP 2004/011910 19.08.2004
(87) WO 2005/018969 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 JP 2003299375
29.10.2003 JP 2003369427
26.12.2003 JP 2003432892
14.05.2004 JP 2004145471
(54)
- *VERBUNDGLAS UND ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS*
- *LAMINATED GLASS AND INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS*
- *VERRE STRATIFIE ET FILM INTERMEDIAIRE POUR VERRE STRATIFIE*

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) FUKATANI, Juichi, Koka-gun, Shiga, 528 8585, JP
TADA, Toshio, Mishima-gun, Osaka, 618 8589, JP
HASEGAWA, Tsuyoshi, Koka-gun, Shiga, 528 8585, JP
MATSUDO, Masaki, Koka-gun, Shiga, 528 8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 12179837.5 / 2 522 691

C08J 5/18 → (51) ***C08K 3/04***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 1/10***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/14***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 27/08***

C08J 5/18 → (51) ***C09D 175/16***

C08J 5/24 → (51) ***B32B 37/02***

C08J 7/04 → (51) ***A61L 31/10***

C08J 9/00 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 9/02 → (51) ***C08G 63/12***

C08J 9/14 → (51) ***C08G 65/332***

C08J 9/26 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 9/34 → (51) ***C08G 63/12***

(51) ***C08J 11/10*** ***C08J 3/24*** ***C08J 3/28*** ***C08C 19/08*** (11) **2 993 217 B1** ***B29C 35/00*** ***C10G 1/10***
(25) En (26) En
(21) 15185970.9 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 20.01.2010 US 690608
(54) • *ENTVULKANISIERUNG VON KAUTSCHUK UND ANDEREN ELASTOMEREN*
• *DEVULCANIZATION OF RUBBER AND OTHER ELASTOMERS*
• *DÉVULCANISATION DU CAOUTCHOUC ET D'AUTRES ÉLASTOMÈRES*
(73) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa KS 66219, US
(72) MARC, Michel, Lenexa, KS Kansas 66219, US
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11735058.7 / 2 526 163

C08J 11/10 → (51) ***C08G 63/181***

(51) ***C08K 3/00*** ***A22C 13/00*** (11) **2 143 334 B1** ***C08K 5/098***
(25) En (26) En
(21) 08159800.5 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(54) • *Stabilisierte, langlebige, nicht verzehrbare und befüllbare Collagenhülle, und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Stabilized longlife non-edible collagen casing ready-to-stuff, and method for its manufacturing*
• *Enveloppe en collagène non comestible, de longue conservation, stabilisée et prêt à être bourrée, et procédé pour sa fabrication*
(73) Naturin GmbH & Co., Badeniastrasse 13, 69469 Wienheim, DE
(72) Garcia Martinez, Ion, Iñaki, 31007 Pamplona (Navarra), ES
Arraras, Jose, Angel, 31007 Pamplona (Navarra), ES
Knortzer, Ernst, 69469 Weinheim, DE
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(51) ***C08K 3/00*** (11) **2 627 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 11769875.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067898 13.10.2011
(87) WO 2012/049252 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392856 P
11.03.2011 EP 11157968
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE ARTIKEL*
• *STAIN-RESISTANT ARTICLES*
• *ARTICLE RÉSISTANT AUX TACHES*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) DESIO, Glenn P., Marietta, Georgia 30062, US
CUEVAS, Amy Marie, Atlanta, Georgia 30328, US
NORFOLK, Linda M., Cumming, Georgia 30041, US
VERFAILLIE, Geert J., B-9661 Parike, BE
SINGLETARY, Nancy J., Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08K 3/00*** ***C08K 3/04*** ***C08L 23/22*** (11) **2 668 227 B1** ***C08K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 11807803.9 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2011/063551 06.12.2011
(87) WO 2012/102788 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013551
(54) • *ELASTOMERNANOKOMPOSITE, NANOKOMPOSITZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELASTOMERIC NANOCOMPOSITES, NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS, AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *NANOCOMPOSITES ÉLASTOMÈRES, COMPOSITIONS DE NANOCOMPOSITE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) WENG, Weiqing, Houston TX 77059, US
RODGERS, Michael, B., Seabrook TX 77586-2864, US
UPTON, Molly, W., Baytown TX 77521, US
SOISSON, John, Patrick, Houston TX 77059, US
WEBB, Robert, N., Kingwood TX 77354, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C08K 3/04*** ***C08K 7/06*** ***C08J 5/18*** (11) **2 855 569 B1** ***C08K 7/24*** ***C08L 23/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730020.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051246 03.06.2013
(87) WO 2013/182794 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255186
04.06.2012 US 201261667725 P
(54) • *VERWENDUNG EINER SEHR GERINGEN KONZENTRATION VON KOHLENSTOFFNANOFÜLLSTOFFEN ZUR UV-STABILISIERUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *USE OF A VERY LOW CONCENTRATION OF CARBON NANOFILLERS FOR THE UV-STABILISATION OF COMPOSITE MATERIALS*
• *UTILISATION DE NANOCHARGES CARBONEES A TRES FAIBLE TAUX POUR LA STABILISATION UV DE MATERIAUX COMPOSITES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR
DELPRAT, Patrick, F-64230 Lescar, FR
BLUTEAU, Catherine, F-64000 Pau, FR
TYMOSHENKO, Andriy, F-64000 Pau, FR
GORYACHKIN, Anatoliy, F-64000 Pau, FR
ZAKHAROV, Dmitry, F-64000 Pau, FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08K 3/04 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***C08K 3/22*** ***C08K 5/52*** (11) **2 964 695 B1** ***C08L 67/02***
(25) En (26) En
(21) 14705523.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/053309 20.02.2014
(87) WO 2014/135376 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157952
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTISCHEM COPOLYÄTHERESTER-ELASTOMER*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC COPOLYETHERESTER ELASTOMER*
• *COMPOSITION IGNIFUGE COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE DE COPOLYÉTHERESTER THERMOPLASTIQUE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KEESTRA, Beert Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
SCHMIDT, Angelika, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***

(51) ***C08K 3/40*** ***C08K 5/3492*** ***C08K 7/20*** (11) **2 924 066 B1** ***C08K 7/14***
(25) De (26) De
(21) 15156682.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161763
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Endtner, Jochen, 50679 Köln, DE
Bienmüller, Matthias, 47803 Krefeld, DE
Passerie, Fabio, 22070 Albiolo, Como, IT

C08K 5/053 → (51) ***C08G 63/181***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 5/08 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08G 63/181***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/098 → (51) ***C08K 3/00***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/10 → (51) ***C08G 63/181***

C08K 5/103 → (51) ***C08L 1/10***

(51) ***C08K 5/11*** (11) **2 817 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 13705179.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053382 20.02.2013
(87) WO 2013/124318 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 EP 12156807
(54) • *GEMISCHTE ALKYLBENZYLESTER DER BERNSTEINSÄURE ALS WEICHMACHER*
• *MIXED ALKYL BENZYL ESTER OF SUCCINIC ACID AS SOFTENER*
• *ESTER D'ALKYLBENZYLE MIXTE D'ACIDE SUCCINIQUE EN TANT QUE PLASTIFIANT*
(73) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
BioAmber International S.A.R.L., 49 route d' Arlon, 1140 Luxembourg, LU
(72) FACKLAM, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08K 5/17 → (51) ***B29C 41/06***

C08K 5/18 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/20 → (51) ***C08L 67/04***

C08K 5/3435 → (51) ***B29C 41/06***

C08K 5/3437 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 3/40***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 5/52 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/5419 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 5/548 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/56 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 7/06 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 7/10 → (51) ***C08G 18/10***

C08K 7/14 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 7/14 → (51) ***C08K 3/40***

C08K 7/20 → (51) ***C08K 3/40***

(51) ***C08K 7/22*** ***C09D 163/00*** (11) **2 462 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 10739519.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004483 22.07.2010
(87) WO 2011/015288 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036120
(54) • *BESCHICHTETER FESTIGKEITSTRÄGER*
• *COATED REINFORCEMENT*
• *SUPPORT DE RENFORCEMENT REVÊTU*
(73) Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(72) REICHWEIN, Heinz-Gunter, 47475 Kamp-Lintfort, DE
HASSON, Tareq, 40885 Ratingen, DE
EWALD, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

C08K 7/24 → (51) ***B81C 1/00***

C08K 7/24 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 9/06 → (51) ***C08G 77/06***

C08K 9/06 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***C08L 1/10*** ***C08J 5/18*** (11) **2 248 850 B1** ***C08K 5/103***
(25) Ja (26) En
(21) 09711725.3 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/052532 16.02.2009
(87) WO 2009/104549 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 JP 2008035554
(54) • *CELLULOSEHARZZUSAMMENSETZUNG UND CELLULOSEHARZFOLIE*
• *CELLULOSE RESIN COMPOSITION AND CELLULOSE RESIN FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE CELLULOSIQUE ET FILM DE RÉSINE CELLULOSIQUE*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
(72) IWANAMI, Kiyotatsu, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
HONDA, Tomoki, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 1/28 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***C08L 9/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/548*** ***C08K 5/08*** ***C08K 5/3437*** ***C08K 3/04*** ***C08K 5/098*** ***C08L 9/06*** ***C08K 5/18*** ***C08K 5/09*** (11) **2 949 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 15167481.9 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099581
16.02.2015 JP 2015027578
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Nagae, Akinori, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/06 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 21/00 → (51) ***C09C 1/00***

C08L 23/00 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 3/04***

(51) ***C08L 23/04*** ***C08G 18/00*** (11) **2 170 989 B1** ***H01B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08781535.3 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/069493 09.07.2008
(87) WO 2009/012092 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949672 P
(54) • *STROMKABELUMMANTELUNGEN MIT NIEDRIGEM DIELEKTRIZITÄTSVERLUST AUS SILANFUNKTIONALITÄTSFREIEN HOCHDRUCKPOLYOLEFINEN*
• *LOW DIELECTRIC LOSS POWER CABLE SHEATHS COMPRISING HIGH PRESSURE POLYOLEFINS FREE OF SILANE FUNCTIONALITY*
• *GAINES DE CÂBLE D'ALIMENTATION À FAIBLE PERTE DIÉLECTRIQUE COMPORTANT DES POLY(OLÉFINES) HAUTE PRESSION EXEMPTES DE FONCTIONNALITÉ SILANE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) EATON, Robet, F., Belle Mead, NJ 08502, US
CARONIA, Paul, J., Annandale, NJ 08801, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/04 → (51) ***B29C 41/06***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08*** (11) **2 961 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 14705447.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/014387 03.02.2014
(87) WO 2014/133717 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770626 P
(54) • *VERBESSERT PULVERFÖRMIGE THERMOPLASTISCHE POLYOLEFIN-ELASTOMER ZUSAMMENSETZUNG ZUM SLUSH-MOULDING*
• *IMPROVED POWDERED THERMOPLASTIC POLYOLEFIN ELASTOMER COMPOSITION FOR SLUSH MOLDING*
• *AMÉLIORATION DE LA COMPOSITION POUDRE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE ÉLASTOMÈRE POUR LE MOULAGE PAR EMBOUAGE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DONEVA, Teodora, ZH 8810 Horgen, CH
JONES, Mary Ann, Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 23/08 → (51) ***C08F 210/16***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/10 → (51) ***C08F 8/06***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/14***

C08L 23/12 → (51) ***C08F 8/06***

C08L 23/12 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 23/12 → (51) ***F16L 9/127***

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 297/08*** (11) **2 546 298 B1** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 11174097.3 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Nicht ausgerichteter Film*
• *Unoriented film*
• *Film non orienté*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Sandholzer, Martina, 4030 Linz, AT
Bernreitner, Klaus, 4010 Linz, AT
Leskinen, Paul, 00700 Helsinki, FI
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 11190937.0 / 2 548 920

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 10/06*** ***C08F 110/06*** ***C08L 23/10*** ***F16C 11/12*** (11) **2 625 223 B1** ***C08F 297/08*** ***C08F 210/06*** ***E05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11764224.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067402 05.10.2011
(87) WO 2012/045782 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 EP 10186753
(54) • *POLYPROPYLEN MIT FILMSCHARNIER-EIGENSCHAFTEN*
• *POLYPROPYLENE WITH LIVING HINGE PROPERTIES*
• *POLYPROPYLÈNE À PROPRIÉTÉS DE CHARNIÈRE VIVANTE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) KHEIRANDISH, Saeid, 41468 Neuss, DE
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
REISECKER, Michael, A-4921 Hohenzell, AT
FRIEL, David, DK-1668 Copenhagen, DK
SIMON, Sybille, A-4020 Linz, AT
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/14 → (51) ***F16L 9/127***

C08L 23/22 → (51) ***C08K 3/00***

C08L 23/26 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08L 23/28*** ***C08J 3/07*** ***C08F 255/00*** ***C09D 123/26*** ***C09J 151/06*** (11) **1 516 890 B1** ***C08F 8/44*** ***C08F 255/02*** ***C09D 151/06*** ***C08L 51/06***
(25) Ja (26) En
(21) 03736148.2 (22) 11.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.03.2005
(86) JP 2003/007389 11.06.2003
(87) WO 2003/106555 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 JP 2002174814
(54) • *WÄSSRIGE HARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AQUEOUS RESIN DISPERSION COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE DISPERSION DE RESINE AQUEUSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUNEKA, Tatsuo c/o Chem. R. C. of TOYO KASEI KOG., Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
MASUDA, Takafumi c/o Chem. R.C. of TOYO KASEI KOG., Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
MAEKAWA, Shoji c/o Chem. R. C. of TOYO KASEI KOG., Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
HATANO, Kazuhiro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08L 27/08*** ***C08J 5/18*** (11) **2 751 200 B1** ***C08L 67/02***
(25) En (26) En
(21) 12766528.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/054895 12.09.2012
(87) WO 2013/048738 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539263 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM VINYLIDENCHLORIDCOPOLYMEREN UND POLY(BUTANDIOL BERNSTEINSÄUREESTER)*
• *VINYLIDENE CHLORIDE INTERPOLYMER AND POLY(BUTYLENE SUCCINATE) BLEND*
• *COMPOSITION D'UN COPOLYMÈRE DE CHLORURE DE VINYLIDÈNE ET DU POLY(BUTYLÈNE SUCCINATE)*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JEON, Hyun, K., Rosharon, TX 77583, US
BEYER, Douglas, E., MI 48640, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08L 33/10*** ***C08L 69/00*** (11) **2 882 807 B1** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13747629.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/053546 05.08.2013
(87) WO 2014/025657 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681844 P
(54) • *LICHTDIFFUNDIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *A LIGHT DIFFUSING POLYMER COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE DIFFUSANT DE LA LUMIÈRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES FAITS À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) GUO, Hailan, Warrington, PA 18976, US
LUNDQUIST, Eric, North Wales, PA 19454, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 33/12 → (51) ***C08F 210/02***

C08L 33/12 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 23/28***

C08L 59/00 → (51) ***A61M 5/315***

C08L 59/02 → (51) ***A61M 5/315***

C08L 59/04 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***C08L 61/06*** ***C08L 61/14*** ***C08G 77/00*** (11) **2 731 992 B1** ***C08L 83/00***
(25) De (26) De
(21) 12733114.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063143 05.07.2012
(87) WO 2013/007600 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 102011051773
(54) • *POLYSILOXAN-MODIFIZIERTES RESOLHARZ, DARAUS ERHÄLTLICHE FORMKÖRPER UND KOMPOSITE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES HARZES, DER FORMKÖPER UND DER KOMPOSITE*
• *POLYSILOXANE MODIFIED RESOL RESIN, MOULDED BODIES AND COMPOSITES OBTAINED THEREFROM AND METHODS FOR PRODUCING THE RESIN, THE MOULDED BODIES AND THE COMPOSITES*
• *RÉSINE RÉSOL MODIFIÉE PAR DU POLYSILOXANE, CORPS MOULÉS ET COMPOSITES POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE CETTE RÉSINE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CETTE RÉSINE, DE CES CORPS MOULÉS ET DE CES COMPOSITES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BAUER, Monika, 15712 Königs-Wusterhausen, DE
GLÄSEL, Hans-Jürgen, 04229 Leipzig, DE
DECKER, Daniel, 65835 Liederbach, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 61/14 → (51) ***C08L 61/06***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08L 33/12*** ***C08G 59/62*** (11) **1 921 111 B1** ***H01L 21/52***
(25) Ja (26) En
(21) 06796684.6 (22) 23.08.2006
(84) DE FR GB IT PT
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/316521 23.08.2006
(87) WO 2007/029504 2007/11 15.03.2007
(30) 02.09.2005 JP 2005254525
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DIE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSENDES CHIPMONTAGEMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND DIE BONDING MATERIAL COMPRISING THE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET MATÉRIAU DE FIXAGE DE MATRICE COMPRENANT LA COMPOSITION*
(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HONDA, Tsuyoshi, Annaka-shi, Gunma 3790224, JP
TAKENAKA, Hiroyuki, 671-1104 Hyogo, JP
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C08L 67/02 → (51) ***A61M 5/315***

C08L 67/02 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 27/08***

(51) ***C08L 67/04*** ***C08K 5/053*** ***C08L 101/16*** (11) **2 913 360 B1** ***C08K 5/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13851707.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/006365 28.10.2013
(87) WO 2014/068943 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012237437
(54) • *ALIPHATISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER MIT DER ALIPHATISCHEN POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ALIPHATIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY CONTAINING ALIPHATIC POLYESTER RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ALIPHATIQUE ET CORPS MOULÉ CONTENANT LA COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ALIPHATIQUE*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, JP
MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***A61M 5/315***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 33/10***

C08L 77/00 → (51) ***B32B 27/34***

C08L 77/12 → (51) ***B32B 27/34***

C08L 83/00 → (51) ***C08L 61/06***

(51) ***C08L 83/04*** ***C08K 5/5415*** ***C09D 7/12*** (11) **2 878 632 B1** ***C08K 5/56*** ***C09D 183/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13822351.6 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/069644 19.07.2013
(87) WO 2014/017397 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012167255
(54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ROOM-TEMPERATURE-CURABLE POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION AND ELECTRIC/ELECTRONIC APPARATUS*
• *COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE DURCISSABLE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE*
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
(72) IIDA Isao, Tokyo 107-6112, JP
MORITA Yasuhito, Tokyo 107-6112, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 83/04 → (51) ***A61M 5/315***

C08L 83/04 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** ***C08G 77/20*** ***C08K 5/5419*** ***H01L 23/29*** (11) **2 944 675 B1** ***C08K 5/3492*** ***C08L 83/05*** ***C08L 83/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14738183.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2014/050190 09.01.2014
(87) WO 2014/109349 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 JP 2013002104
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, AND CURED PRODUCT OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, ET PRODUIT DURCI ASSOCIÉ*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) NAKAGAWA, Yasunobu, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
KAMURO, Shigeaki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 101/16 → (51) ***C08L 67/04***

C09B 5/62 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 23/10 → (51) ***C08F 12/26***

C09B 57/00 → (51) ***C08F 12/26***

C09B 61/00 → (51) ***A61K 8/362***

C09B 67/00 → (51) ***A61K 8/362***

C09B 67/08 → (51) ***B82Y 30/00***

C09B 67/22 → (51) ***A61K 8/362***

C09B 67/22 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C09C 1/00*** ***C04B 35/583*** ***C08K 9/06*** ***H05K 1/03*** (11) **1 908 802 B1** ***C04B 35/628*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 06024932.3 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 08.10.2006 US 828649 P
09.11.2006 US 558389
(54) • *Verbesserte Bornitrid Zusammensetzung und daraus hergestellte Composite*
• *Enhanced boron nitride composition and compositions made therewith*
• *Composition améliorée de nitrure de bore et composition contenant cette composition*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhong, Hong, New Haven Connecticut 06511, US
Thaler, Eric, Solon Ohio 44139, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***C09C 1/02*** ***C02F 1/68*** (11) **2 742 100 B1** ***C02F 3/34***
(25) En (26) En
(21) 12741360.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065251 03.08.2012
(87) WO 2013/020918 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 EP 11177031
16.08.2011 US 201161523867 P
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES CALCIUMCARBONAT ZUM BINDEN UND BIOSANIEREN VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURFACE-TREATED CALCIUM CARBONATE FOR BINDING AND BIOREMEDIATING HYDROCARBON-CONTAINING COMPOSITIONS*
• *CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN SURFACE POUR LA LIAISON ET BIORÉMÉDIATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DE L'HYDROCARBURE*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) DI MAIUTA, Nicola, 4566 Kriegstetten, CH
SCHWARZENTRUBER, Patrick, CH-5245 Habsburg, CH
SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C09C 1/24*** ***C01G 49/08*** (11) **1 672 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 05026194.0 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(30) 14.12.2004 DE 102004060044
(54) • *Farbstarke, reduktions- und oxidationsstabile Eisenoxidschwarzpigmente zur Einfärbung von Kunst- und Baustoffen*
• *Black iron oxide pigments with high tinting strength, resistivity towards reduction and oxidation for colouring polymers and building materials*
• *Pigments d'oxyde de fer noir de haut pouvoir colorant, résistants à la réduction et à l'oxydation, pour la coloration de matériaux plastiques et de matériaux de construction*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Kunstmann, Herbert, Dr., 47802 Krefeld, DE
Kräuter, Udo, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Rosenhahn, Carsten, Dr., 47799 Krefeld, DE
Moringen, Hans-Josef, Dipl.-Ing., 47803 Krefeld, DE

C09D 1/04 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***C09D 4/00*** ***C09D 11/00*** (11) **2 108 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153635.9 (22) 25.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 14.10.2009
(30) 10.04.2008 US 100672
(54) • *HÄRTBARE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE OVERCOAT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSABLE*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Odell, Peter G., Mississauga Ontario L5J 1L3, CA
Belelie, Jennifer L., Oakville Ontario L6M 4A5, CA

Chretien, Michelle, Mississauga Ontario L5M 7J5, CA
Sisler, Gordon, St.Catharines Ontario L2R 6P7, CA
Wagner, Christopher A., Toronto Ontario M9A 1L3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 5/02 → (51) ***C09D 129/04***

C09D 5/08 → (51) ***B05D 7/14***

C09D 5/08 → (51) ***B32B 15/082***

C09D 5/14 → (51) ***B32B 15/082***

C09D 5/38 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***C09D 5/44*** (11) **2 756 043 B1**
C08G 59/14 ***C08G 59/30***
C08G 59/32 ***C09D 163/00***
C09D 181/04 ***C25D 5/44***
C25D 13/22 ***C25D 13/04***
C25D 5/50
(25) En (26) En
(21) 12821210.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/045729 06.07.2012
(87) WO 2013/052190 2013/15 11.04.2013
(30) 14.09.2011 US 201113232093
(54) • *BESCHICHTUNGS-/VERSCHLUSSSYSTEME, WÄSSRIGE HARZDISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR ELEKTROTAUCHLACKIERUNG*
• *COATING/SEALANT SYSTEMS, AQUEOUS RESINOUS DISPERSIONS, AND METHODS OF ELECTROCOATING*
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT/AGENT DE SCELLEMENT, DISPERSIONS RÉSINEUSES AQUEUSES ET PROCÉDÉS D'ÉLECTRODÉPOSITION*
(73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
(72) VALKO, Joseph, T., Pennsylvania 15237, US
PEFFER, Robin, M., Pennsylvania 16059, US
MAYO, Michael, A., Pennsylvania 15239, US
ANDERSON, Lawrence, G., Pennsylvania 15101, US
LINGENFELTER, Thor, G., Pennsylvania 16033, US
FURAR, Beth, Pennsylvania 15215, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09D 7/12*** (11) **2 661 452 B1**
C09D 175/04 ***C08G 18/48***
C08G 18/66 ***C08G 18/08***
(25) En (26) En
(21) 12700004.0 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050014 02.01.2012
(87) WO 2012/093104 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 EP 11150152
(54) • *WÄSSRIGES 1K-BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES VON KÖRNIGEN HOLZOBERFLÄCHEN*
• *AQUEOUS 1K COATING SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF GRAINED WOOD SURFACES*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT 1K AQUEUX ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'APPARENCE DE SURFACES EN BOIS GRAINÉES*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
PEERLINGS, Henricus, 55595 Saarbrücken, DE
GARCIA MARTINEZ, Joan, Miquel, E-08030 Barcelona, ES
ALMATO GUITERAS, Maria, E-08032 Barcelona, ES
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C09D 7/12 → (51) ***C08L 83/04***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 129/04***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 346 954 B1**
C09D 11/10 ***B41M 3/14***
C08G 64/06
(25) De (26) De
(21) 09806071.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) DE 2009/001631 19.11.2009
(87) WO 2010/057472 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 DE 102008058260
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DECKSCHICHT FÜR EIN ELEKTROLUMINESZIERENDES SICHERHEITSELEMENT EINES SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENTES*
• *PREPARATION FOR PRODUCING A COVER LAYER FOR AN ELECTROLUMINESCENT SECURITY ELEMENT OF A SECURITY DOCUMENT AND/OR VALUE DOCUMENT*
• *PRÉPARATION POUR LA FABRICATION D'UNE COUCHE DE COUVERTURE DESTINÉE À UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ÉLECTROLUMINESCENT D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU D'UN DOCUMENT DE VALEUR*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

C09D 11/00 → (51) ***B41M 7/00***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 4/00***

C09D 11/10 → (51) ***B41M 7/00***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/50***

C09D 11/322 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C09D 11/328*** (11) **2 924 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 15000520.5 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014060735
(54) • *TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *Ink, ink cartridge, and ink jet recording method*
• *ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Shimizu, Yuhei, Tokyo, JP
Ikegami, Masayuki, Tokyo, JP
Saito, Takashi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***C09D 11/36*** (11) **2 456 833 B1**
C09D 11/38
(25) En (26) En
(21) 10735405.2 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042520 20.07.2010
(87) WO 2011/011359 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 US 227007 P
(54) • *AUF LÖSUNGSMITTEL BASIERENDE TINTENSTRAHLTINTENFORMULIERUNGEN*
• *SOLVENT-BASED INKJET INK FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE À BASE DE SOLVANT*
(73) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress Street, Keene, NH 03431, US
(72) BROWN, Benjamin, J., Keene NH 03431, US
WOUDENBERG, Richard, C., Keene NH 03431, US
LARSON, Richard, J., Jr., Walpole NH 03608, US
BENJAMIN, Ann, Keene NH 03431, US
WILLIAMS, Corey, Keene NH 03431, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/36***

(51) ***C09D 11/50*** (11) **2 843 015 B1**
C09D 11/52 ***C09D 11/30***
H01L 51/00 H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 14182757.6 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013181894
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tinte zur Erzeugung einer funktionalen Schicht und Verfahren zur Herstellung eines organischen EL-Elements*
• *Method of manufacturing ink for forming functional layer and method of manufacturing organic EL element*
• *Procédé de fabrication d'encre pour former une couche fonctionnelle et procédé de fabrication d'un élément EL organique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) WATANABE, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKAWA, Yuta, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/52 → (51) ***C09D 11/50***

C09D 123/26 → (51) ***C08L 23/28***

(51) ***C09D 129/04*** (11) **2 762 539 B1**
C09D 5/02 ***C09D 7/12***
C09D 179/02 C09D 171/02

(25) Ja (26) En
(21) 12836282.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075206 28.09.2012
(87) WO 2013/047814 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011217621
27.09.2012 JP 2012213369
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT UND BESCHICHTETER FILM*
• *AQUEOUS COATING LIQUID AND COATED FILM*
• *LIQUIDE DE REVÊTEMENT AQUEUX ET FILM REVÊTU*
(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) INOUE Kaoru, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
NAITO Tamae, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C09D 133/10*** (11) **2 751 201 B1**
C08G 69/34
(25) En (26) En
(21) 12761846.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052776 29.08.2012
(87) WO 2013/033147 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113219771
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *COATING COMPOSITIONS FOR FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR RÉCIPIENTS POUR ALIMENTS ET BOISSONS*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MOST, Christopher L., Wilder, Kentucky 41071, US
McVAY, Robert, Cincinnati, Ohio 45239, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 16201678.6 / 3 153 546

C09D 151/06 → (51) ***C08L 23/28***

C09D 163/00 → (51) ***C08K 7/22***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/44***

C09D 173/00 → (51) ***C09D 175/16***

C09D 175/04 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***C09D 175/16*** (11) **3 004 268 B1**
C08J 3/28 ***C08J 5/18***
C09D 173/00 ***C08G 71/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732263.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) FR 2014/051173 20.05.2014
(87) WO 2014/188116 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354685
(54) • *ACRYLIERTES ODER METHACRYLIERTES URETHAN-OLIGOMER OHNE ISOCYANAT*
• *ACRYLATED OR METHACRYLATED URETHANE OLIGOMER WITHOUT ISOCYANATE*
• *OLIGOMERE URETHANE ACRYLE OU METHACRYLE SANS ISOCYANATE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MONNIER, Guillaume, F-60190 Avrigny, FR
DUQUENNE, Christophe, F-75010 Paris, FR
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

C09D 181/04 → (51) ***C09D 5/44***

C09D 183/04 → (51) ***C08L 83/04***

C09J 7/00 → (51) ***B81C 1/00***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 484 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151654.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 20.01.2011 JP 2011010136
24.05.2011 JP 2011116220
(54) • *Druckempfindliches Klebeband*
• *Pressure-sensitive adhesive tape*
• *Bande adhésive sensible à la pression*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Jozuka, Kenta, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yoshida, Noboru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mizutori, Takahisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 151/06 → (51) ***C08L 23/28***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***C09J 183/04*** (11) **2 350 220 B1**
C08J 3/28
(25) En (26) En
(21) 09745231.2 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062563 29.10.2009
(87) WO 2010/056541 2010/20 20.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109213 P
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLGEHÄRTETE SILIKONMATERIALIEN*
• *ELECTRON BEAM CURED SILICONE MATERIALS*
• *MATIÈRES À BASE DE SILICONE DURCIES PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LIU, Junkang J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GEORGE, Clayton A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 3/10 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 588 556 B1**
C10M 105/38 ***C10M 171/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11800250.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) FR 2011/051283 07.06.2011
(87) WO 2012/001255 2012/01 05.01.2012
(30) 15.07.2010 US 364536 P
30.06.2010 FR 1002749
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *COMPOSITION COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
• *COMPOSITION A BASE DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOUSSAND, Béatrice, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C09K 8/62*** (11) **2 603 570 B1**
C09K 8/70 ***C09K 8/80***
C04B 26/02 ***C04B 28/02***
C04B 111/00
(25) En (26) En
(21) 11741571.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063723 09.08.2011
(87) WO 2012/020032 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 EP 10172442
(54) • *DURCHLÄSSIGES BRECHMATERIAL*
• *PERMEABLE FRACTURING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FRACTURATION PERMÉABLE*
(73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
(72) HOFSTAETTER, Herbert, A-Voecklabruck 4840, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

C09K 8/70 → (51) ***C09K 8/62***

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/62***

---

(51) ***C09K 9/02*** (11) **2 157 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160650.9 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(30) 12.08.2008 KR 20080079041
(54) • *ELEKTROCHROMISCHE MATERIALIEN UND ELEKTROCHROMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *ELECTROCHROMIC MATERIALS AND ELECTROCHROMIC DEVICES USING THE SAME*
• *MATÉRIAUX ÉLECTROCHROMIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES L'UTILISANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Son, Seung Uk, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Min, 449-712, Gyeonggi-do, KR
Noh, Chang Ho, 449-712, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 11/00 → (51) ***C01F 17/00***

C09K 11/00 → (51) ***H01L 51/54***

C09K 11/00 → (51) ***H05B 33/08***

C09K 11/02 → (51) ***C07D 223/14***

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/06***

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/56***

(51) ***C09K 11/06*** ***C09K 11/02*** (11) **2 814 907 B1** ***G01T 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13749666.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CA 2013/000123 15.02.2013
(87) WO 2013/120175 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 CA 2767658
(54) • *BORBELASTETE FLÜSSIGE SZINTILLATORZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BORON-LOADED LIQUID SCINTILLATOR COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE SCINTILLATEUR LIQUIDE CHARGÉES EN BORE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(73) Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River Nuclear Laboratories, Chalk River, Ontario K0J 1J0, CA
(72) DAI, Xiongxin, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
SUR, Bhaskar, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
BENTOUMI, Ghaouti, Petawawa, Ontario K8H 0A7, CA
LI, Liqian, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
JONKMANS, Guy, Deep River, Ontario K0J 1P0, CA
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00*** (11) **2 844 719 B1** ***C09B 5/62***
(25) En (26) En
(21) 13728005.3 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IN 2013/000299 06.05.2013
(87) WO 2013/164860 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 IN DE13622012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEN ORGANISCHEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NANOSTRUCTURED ORGANIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES MATÉRIAUX ORGANIQUES NANOSTRUCTURÉS*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi- 110001, IN
(72) KRISHNAMOORTHY, Kothandam, Pune 411008, IN
ARULKASHMIR, Arulraj, Pune 411008, IN
JAIN, Bhan Prakash, Pune 411008, IN
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

C09K 11/06 → (51) ***C07D 223/14***

C09K 11/06 → (51) ***C08F 12/26***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/56***

(51) ***C09K 11/56*** ***C09K 11/08*** ***H01L 33/50*** (11) **2 913 380 B1** ***H01L 31/042*** ***C09K 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13849848.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/078613 22.10.2013
(87) WO 2014/065292 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 JP 2012233616
(54) • *PHOSPHOR, LED-LICHTEMISSIONSELEMENT UND LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, LED LIGHT-EMISSION ELEMENT, AND LIGHT SOURCE DEVICE*
• *LUMINOPHORE, ÉLÉMENT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE PAR DEL ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE*
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) INAMURA, Masaaki, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
INOUE, Michiyo, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP
KUMAGAI, Akinori, Hida-shi Gifu 506-1196, JP
SHIMIZU, Haruka, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
MORI, Takayoshi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
ITOH, Jun-ichi, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09K 11/61 → (51) ***C01F 17/00***

C09K 11/77 → (51) ***C01F 17/00***

C09K 11/80 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***C09K 13/00*** (11) **1 920 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 06771598.7 (22) 31.05.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/020921 31.05.2006
(87) WO 2007/024312 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 209471
(54) • *VERBESSERTE MIKROÄTZLÖSUNG*
• *IMPROVED MICROETCHING SOLUTION*
• *SOLUTION DE MICROGRAVURE AMELIOREE*
(73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) FENG, Kesheng, Cheshire, CT 06410, US
KAPADIA, Nilesh, Shelton, CT 06484, US
CASTALDI, Steve, Torrington, CT 06790, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/06 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/06*** ***C07C 21/18*** ***C09K 19/34*** (11) **2 562 234 B1** ***C07C 19/08*** ***C09K 19/30*** ***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 12181026.1 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183969
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT EINER PERFLUORALKYLKETTE, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOUND HAVING PERFLUOROALKYL CHAIN, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSÉ À CRISTAUX LIQUIDES AYANT UNE CHAÎNE PERFLUOROALKYLE, COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Tanaka, Hiroyuki, Chiba, 290-8551, JP
Fujimori, Sayaka, Chiba, 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/54***

(51) ***C09K 19/54*** ***C09K 19/42*** C09K 19/04 G02F 1/1337 (11) **2 619 284 B1** ***C09K 19/56*** G02F 1/1333
(25) De (26) De
(21) 11764088.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/004340 29.08.2011
(87) WO 2012/038026 2012/13 29.03.2012
(30) 25.09.2010 DE 102010046593
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN UND FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN MIT HOMÖOTROPER AUSRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAYS AND LIQUID CRYSTALLINE MEDIA WITH HOMEOTROPIC ALIGNMENT*
• *ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET FLUIDES CRISTALLINS LIQUIDES À ORIENTATION HOMÉOTROPE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE

C09K 19/56 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 21/02 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***C10B 27/06*** (11) **2 743 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008356.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 18.06.2014

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Regeln und Steuern des individuellen Gasdrucks einzelner Koksofenkammern*
• *Device and method for regulating and controlling individual gas pressure of a coke oven chamber*
• *Dispositif et procédé de réglage et de commande de la pression individuelle d'un gaz dans une chambre d'un four à coke*
(73) DMT GmbH & Co. KG, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE
(72) Kirchmeier, Martin, 45529 Hattingen, DE
Bohn, Michael, 44534 Lünen, DE
Danreiter, Manfred, 45884 Gelsenkirchen, DE
Liesewitz, Franz, 45481 Mühlheim, DE
Gajic, Drazen, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C10B 47/44*** ***C10B 57/10*** ***C10K 1/02*** (11) **2 229 428 B1** ***B01D 46/24***
(25) De (26) De
(21) 08701276.1 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/050100 07.01.2008
(87) WO 2009/086926 2009/29 16.07.2009
(54) • *PYROLYTISCHER GASERZEUGER*
• *PYROLYTIC GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ PAR PYROLYSE*
(73) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., Vorderburg, 36110 Schlitz, DE
(72) FINGER, Ulrich, 87647 Oberthingau, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Schloss, 89296 Osterberg, DE

C10B 57/10 → (51) ***C10B 47/44***

C10G 1/00 → (51) ***C07C 1/00***

C10G 1/10 → (51) ***C08J 11/10***

(51) ***C10G 2/00*** ***B01J 23/00*** ***B01J 35/10*** ***B01J 37/18*** ***B01J 37/02*** ***B01J 35/00*** (11) **2 921 547 B1** ***B01J 27/182*** ***B01J 35/02*** ***B01J 37/34*** ***B01J 27/185***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305246.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 FR 1452312
(54) • *FISCHER-TROPSCH-VERFAHREN, BEI DEM EIN KATALYSATOR AUF DER BASIS EINES METALLS DER GRUPPE VIIIB UND EINES TRÄGERS AUS OXIDEN VERWENDET WIRD, DER ALUMINIUMOXID, SILIZIUMDIOXID UND PHOSPHOR UMFASST*
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS USING A CATALYST BASED ON A GROUP VIIIB METAL AND A CARRIER OF OXIDES INCLUDING ALUMINA, SILICA AND PHOSPHORUS*
• *PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'UN METAL DU GROUPE VIIIB ET D'UN SUPPORT D'OXYDES COMPRENANT DE L'ALUMINE, DE LA SILICE ET DU PHOSPHORE.*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT
(72) Decottignies, Dominique, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
Diehl, Fabrice, 69003 Lyon, FR
Lecocq, Vincent, 69530 Orlienas, FR
Velly, Marie, 42520 Maclas, FR
(74) Ruis, Alain, et al, IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

C10G 2/00 → (51) ***B01J 23/75***

C10G 11/02 → (51) ***C07C 4/06***

C10G 11/05 → (51) ***C07C 4/06***

C10G 11/10 → (51) ***C07C 4/06***

(51) ***C10G 17/02*** ***B01J 31/04*** (11) **2 480 636 B1** ***B01J 31/26***
(25) En (26) En
(21) 10817869.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049211 17.09.2010
(87) WO 2011/035085 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 563583
(54) • *VERBESSERTER VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN UND AMINEN AUS ROHÖL*
• *IMPROVED METHOD FOR REMOVING METALS AND AMINES FROM CRUDE OIL*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR ÉLIMINER DES MÉTAUX ET DES AMINES À PARTIR D'HUILE BRUTE*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) GARCIA, Juan M. III, Sugar Land Texas 77478, US
LORDO, Samuel A., Katy Texas 77450, US
BRADEN, Micahel L., Sugar Land Texas 77479, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C10J 3/00 → (51) ***C01B 3/50***

C10J 3/00 → (51) ***C05F 11/00***

(51) ***C10J 3/18*** ***C10J 3/48*** (11) **1 607 466 B1** ***C10J 3/26***
(25) En (26) En
(21) 05105291.8 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 17.06.2004 IT RM20040298
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG*
• *DEVICE AND PROCESS FOR WASTE TRANSFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
(73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) D'Angelo, Renato, 00129 Roma, IT
Pinti, Medardo, 00129 Roma, IT
Pistelli, Maria Ilaria, 00129 Roma, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C10J 3/26 → (51) ***C10J 3/18***

C10J 3/48 → (51) ***C10J 3/18***

C10J 3/52 → (51) ***F22B 1/18***

(51) ***C10J 3/64*** (11) **2 082 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 07846494.8 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/008943 16.10.2007
(87) WO 2008/046578 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 DE 102006049701
06.02.2007 DE 102007005799
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WASSERSTOFFREICHEN PRODUKTGASES*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT GAS RICH IN HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN PRODUIT GAZEUX RICHE EN HYDROGÈNE*
(73) Blue Tower GmbH, Doncaster-Platz 5, 45699 Herten, DE
(72) Mühlen, Heinz-Jürgen, 44651 Herne, DE
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C10J 3/76 → (51) ***F22B 1/18***

C10J 3/84 → (51) ***C01B 3/50***

C10J 3/84 → (51) ***F22B 1/18***

C10J 3/86 → (51) ***F22B 1/18***

C10K 1/00 → (51) ***B01D 53/14***

C10K 1/00 → (51) ***C01B 3/50***

C10K 1/02 → (51) ***C10B 47/44***

C10K 1/04 → (51) ***F22B 1/18***

C10K 1/10 → (51) ***C01B 3/50***

C10K 1/10 → (51) ***F22B 1/18***

C10K 1/32 → (51) ***B01D 53/62***

C10K 3/00 → (51) ***C01B 3/50***

C10K 3/04 → (51) ***B01D 53/62***

C10K 3/06 → (51) ***C01B 3/50***

C10L 1/00 → (51) ***C07C 1/00***

C10L 1/14 → (51) ***C10M 169/04***

C10L 1/18 → (51) ***C07C 1/00***

C10L 5/00 → (51) ***C07C 1/00***

C10L 10/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/38 → (51) ***C09K 5/04***

C10M 141/08 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C10M 141/10*** ***C10M 169/06*** ***C10M 141/08*** C10N 30/06 (11) **1 724 328 B1** ***F16D 3/20*** C10N 50/10 C10N 40/04
(25) Ja (26) En
(21) 05719596.8 (22) 28.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/003268 28.02.2005

(87) WO 2005/083044 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004053735
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENK UND GLEICHLAUFGELENK*
• *GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT VELOCITY JOINT AND CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *COMPOSITION DE GRAISSE POUR JOINT À VITESSE CONSTANTE ET JOINT À VITESSE CONSTANTE*
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(72) TANIGUCHI, Akira, c/o Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588, JP
KONDO, Shinya, c/o Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 2518588, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C10M 169/04*** ***F16C 33/66*** ***C10N 10/04*** ***C10N 40/02*** ***C10N 20/02*** (11) **2 039 742 B1** ***C10N 10/02*** ***C10N 30/12*** ***C10N 50/10***
(25) Ja (26) En
(21) 07768191.4 (22) 05.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/063442 05.07.2007
(87) WO 2008/004613 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 JP 2006185719
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(72) MATSUBARA, Kenichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
ONUKI, Yuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C10M 169/04*** ***C10L 1/14*** ***C11D 1/08*** ***C11D 7/24*** ***C11D 7/32*** C10N 20/00 C10N 40/25 (11) **2 902 470 B1** ***C10L 10/06*** ***C11D 1/40*** ***C11D 7/26*** ***F02B 77/04*** C10N 30/04
(25) Ja (26) En
(21) 13841742.3 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) JP 2013/076068 26.09.2013
(87) WO 2014/050969 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214130
(54) • *MOTORREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ENGINE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE MOTEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWAI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HATA, Yoshiharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKURAI, Takeo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIURA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ICHIYANAGI, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Reika, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8558, JP
SATO, Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8558, JP
MATSUNAGA, Masaaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8558, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C10M 169/04 → (51) ***A61M 5/315***

C10M 169/06 → (51) ***C10M 141/10***

C10M 171/00 → (51) ***C09K 5/04***

C10N 10/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/12 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 50/10 → (51) ***C10M 169/04***

C11B 1/04 → (51) ***A61K 8/92***

C11B 1/10 → (51) ***A61K 8/92***

C11B 1/14 → (51) ***A23K 20/10***

C11B 13/00 → (51) ***A23K 20/10***

C11B 13/00 → (51) ***A61K 8/92***

---

(51) ***C11C 1/08*** ***B01D 15/18*** (11) **2 801 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305596.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Chromatographisches Verfahren zur Herstellung von hochreinen, mehrfach ungesättigten Fettsäuren*
• *Chromatographic process for the production of highly purified polyunsaturated fatty acids*
• *Procédé chromatographique pour la production d'acides gras polyinsaturés hautement purifiés*
(73) Groupe Novasep, Site Eiffel Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) Valéry, Eric, 54425 Saulxures les Nancy, FR
Adam, Philippe, 54320 Maxéville, FR
Bléhaut, Jean, 54000 Nancy, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

C11D 1/02 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/04 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 1/08 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 1/12 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/22 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 1/40 → (51) ***C10M 169/04***

---

(51) ***C11D 1/44*** (11) **2 316 914 B1**
(25) It (26) En
(21) 10175621.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 IT MI20091874
(54) • *KLEBENDE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTÈRGENTE ADHÉSIVE*
(73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT
(72) Orlandini, Francesco Maurizio, 26845, Codogno (LO), IT
Alderuccio, Gianni, 20030 Bovisio Masciago (MB), IT
Curi, Paola, 22034, Brunate (CO), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 10/04*** ***C11D 3/22*** (11) **2 220 201 B1** ***C11D 1/83*** ***C11D 1/04***
(25) En (26) En
(21) 08854032.3 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065017 05.11.2008
(87) WO 2009/068418 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 GB 0723394
(54) • *WASCHMITTELPRODUKT*
• *LAUNDRY PRODUCT*
• *PRODUIT DE LESSIVE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) BRIGGS, Stephen, Leonard, Wirral CH63 3JW, GB
JONES, Craig, Warren, Wirral CH63 3JW, GB
ROBERTS, Glyn, Wirral CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/66 → (51) ***C07H 15/04***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/66***

---

(51) ***C11D 3/00*** ***C11D 7/26*** ***C11D 7/50*** ***G03F 7/42*** (11) **2 290 046 B1** ***C11D 7/32*** ***C11D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10174406.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238268 P
19.08.2010 US 859624
(54) • *Wasserreiche Abstreif- und Reinigungsformulierung und Verwendungsverfahren dafür*
• *Water-rich stripping and cleaning formulation and method for using same*
• *Formulation de décapage et de nettoyage riche en eau et procédé d'utilisation correspondant*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Rao, Madhukar Bhaskara, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, US
Banerjee, Gautam, Chandler, AZ Arizona 85224, US
Wieder, Thomas Michael, Emmaus PA Pennsylvania 18049, US
Lee, Yi-Chia, Dansheui Jen 251, Taipei, TW
Liu, Wen Dar, Chupei City 302, Taipei, TW
Wu, Aiping, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C11D 3/00*** (11) **2 961 821 B1**
C11D 3/08 ***C11D 3/10***
C11D 3/12 ***C11D 3/20***
C11D 3/33 ***C11D 3/36***
C11D 3/37 ***C11D 1/02***
C11D 1/12 ***C11D 1/22***
C11D 3/06
(25) En (26) En
(21) 14706041.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053488 24.02.2014
(87) WO 2014/131710 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770342 P
28.02.2013 EP 13157177
(54) • *VERWENDUNG VON ALKOXYLIERTEM POLYPROPYLENIMIN ZUR WÄSCHEBEHANDLUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *USE OF ALKOXYLATED POLYPROPYLENIMINE FOR LAUNDRY CARE AND COMPOSITIONS THEREFORE*
• *UTILISATION DE POLYPROPYLENIMINE ALCOXYLÉE POUR SOIN DE LINGE ET COMPOSITIONS À CET EFFET*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/00 → (51) ***C08F 290/06***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 3/06 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/08 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/66***

---

(51) ***C11D 3/33*** (11) **2 961 822 B1**
C11D 3/37 ***C11D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14702846.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/052174 04.02.2014
(87) WO 2014/131585 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157192
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FORMULATIONS, USE OF SAME AS OR FOR MANUFACTURE OF DISHWASHING AGENTS AND THEIR MANUFACTURE*
• *FORMULES, LEUR UTILISATION COMME DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE OU DESTINÉES À SA FABRICATION, AINSI QUE LEUR FABRICATION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
MüLLER, Christoph, 68165 Mannheim, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/36 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/37 → (51) ***C08F 290/06***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/33***

C11D 7/24 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 7/26 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 7/32 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/00***

---

(51) ***C12C 3/00*** (11) **2 576 754 B1**
C12C 5/02
(25) En (26) En
(21) 11787268.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037780 24.05.2011
(87) WO 2011/149968 2011/48 01.12.2011
(30) 23.05.2011 US 201113113879
24.05.2010 US 347772 P
(54) • *NATÜRLICHE UND STABILE LÖSUNGEN AUS ALPHA-SÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER SCHAUMQUALITÄT VON BIER*
• *NATURAL AND STABLE SOLUTIONS OF ALPHA-ACIDS AND THEIR USE FOR THE IMPROVEMENT OF FOAM QUALITY OF BEER*
• *SOLUTIONS NATURELLES ET STABLES D'ALPHA-ACIDES ET UTILISATION DE CES DERNIÈRES POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE LA MOUSSE DE LA BIÈRE*
(73) S.S. STEINER, INC., 655 Madison Avenue, New York, NY 10065-8043, US
(72) SCHWARZ, Harald, Seattle, Washington 98105, US
SMITH, Robert, Yakima, Washington 98908, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C12C 5/02 → (51) ***C12C 3/00***

---

(51) ***C12C 7/24*** (11) **2 841 555 B1**
C12C 7/26
(25) De (26) De
(21) 13722988.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001225 23.04.2013
(87) WO 2013/159918 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012008011
(54) • *WÜRZEAUSDAMPFVORRICHTUNG*
• *WORT EVAPORATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DU MOÛT*
(73) ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, Schieberdinger Straße 86, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) BECHER, Tobias, 71701 Schwieberdingen, DE
GEHRIG, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE
WASMUHT, Klaus Karl, 91792 Ellingen, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12C 7/26 → (51) ***C12C 7/24***

C12M 1/00 → (51) ***A01N 1/02***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/06 → (51) ***B01F 7/00***

C12M 1/107 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***C12M 1/12*** (11) **2 044 192 B1**
C12M 1/04 ***C12M 1/32***
(25) En (26) En
(21) 07799408.5 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/073065 09.07.2007
(87) WO 2008/006104 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 US 819153 P
(54) • *PLATTFORMEN FÜR ZELLKULTUREN MIT ERHÖHTER SAUERSTOFFZUFUHR*
• *ENHANCED OXYGEN CELL CULTURE PLATFORMS*
• *PLATE-FORMES DE CULTURES CELLULAIRES A OXYGENE AMELIOREES*
(73) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 300, Miami, FL 33136, US
(72) FRAKER, Christopher, A., Hollywood, FL 33021, US
DOMINGUEZ-BENDALA, Juan, Miramar, FL 33027, US
RICORDI, Camillo, Miami, FL 33133, US
INVERARDI, Luca, Miami, FL 33136, US
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C12M 1/12 → (51) ***C12M 3/00***

---

(51) ***C12M 1/26*** (11) **2 313 049 B1**
G01N 1/18 ***A61M 39/18***
A61J 1/20 ***B01L 3/00***
B67D 99/00
(25) En (26) En
(21) 08782066.8 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2008/070482 18.07.2008
(87) WO 2010/008395 2010/03 21.01.2010
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNG*
• *FLUID TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Allpure Technologies, Inc., 80 Progress Avenue, New Oxford, Pennsylvania 17350, US
(72) ZUMBRUM, Michael, A., New Oxford Pennsylvania 17350, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12M 1/26 → (51) ***C12Q 1/24***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/32 → (51) ***C12M 3/00***

C12M 1/42 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 3/00*** ***C12M 1/32*** ***C12M 1/12*** ***C12M 1/42*** (11) **2 970 854 B1** ***C12M 1/00*** ***C12M 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14713597.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) IB 2014/059740 13.03.2014
(87) WO 2014/141136 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 PT 10683613
(54) • *BIOREAKTOR MIT EINER ROTIERENDEN DOPPELKAMMER: VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ROTATIONAL DUAL CHAMBER BIOREACTOR: METHODS AND USES THEREOF*
• *BIORÉACTEUR À DOUBLE CHAMBRE ROTATIVE : PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
(73) Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho-Departamento de Engenharia de Polimeros 3B's Research group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT
(72) FAUSTINO CANADAS, Raphaël, P-4800-040 Guimarães, PT
ANTUNES DE OLIVEIRA, Joaquim Miguel, P-4715-178 Braga, PT
PINTO MARQUES, Alexandra Margarida, P-4150-384 Porto, PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luís, P-4250-242 Porto, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C12M 3/04 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12N 1/16*** ***C12N 9/02*** ***C12P 7/62*** (11) **2 602 311 B1** ***C12P 7/42*** C12R 1/74
(25) De (26) De
(21) 13158305.6 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 11.11.2009 DE 102009046626
(54) • *Candida tropicalis Zellen und deren Verwendung*
• *Candida tropicalis cells and their use*
• *Cellules de Candida tropicalis et leur utilisation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Pötter, Markus, 48149 Münster, DE
Hennemann, Hans-Georg, 45770 Marl, DE
Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
(62) 10188993.9 / 2 322 598

(51) ***C12N 1/16*** ***C12N 9/02*** ***C12P 7/62*** (11) **2 602 312 B1** ***C12P 7/42*** C12R 1/74
(25) De (26) De
(21) 13158308.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 11.11.2009 DE 102009046626
(54) • *Candida tropicalis Zellen und deren Verwendung*
• *Candida tropicalis cells and their use*
• *Cellules de Candida tropicalis et leur utilisation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Pötter, Markus, 48149 Münster, DE
Hennemann, Hans-Georg, 45770 Marl, DE
Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
(62) 10188993.9 / 2 322 598

(51) ***C12N 1/16*** ***C12N 9/02*** ***C12P 7/62*** (11) **2 602 313 B1** ***C12P 7/42*** C12R 1/74
(25) De (26) De
(21) 13158312.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 11.11.2009 DE 102009046626
(54) • *Candida tropicalis Zellen und deren Verwendung*
• *Candida tropicalis cells and their use*
• *Cellules de Candida tropicalis et leur utilisation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Pötter, Markus, 48149 Münster, DE
Hennemann, Hans-Georg, 45770 Marl, DE
Schaffer, Steffen, 45699 Herten, DE
Haas, Thomas, 48161 Münster, DE
(62) 10188993.9 / 2 322 598

(51) ***C12N 1/20*** ***A01N 63/02*** ***A01N 43/14*** ***A01N 43/76*** ***C07D 309/14*** ***C07D 413/04*** ***C07D 263/34*** ***C07D 498/14*** ***C12P 17/16*** ***C07D 493/10*** (11) **2 539 432 B1** ***A01N 43/74*** ***A01N 43/16*** ***A01N 63/00*** ***C07D 407/06*** ***C07D 413/06*** ***C07D 263/32*** ***C07D 513/04*** ***A01N 43/90***
(25) En (26) En
(21) 11748040.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/026016 24.02.2011
(87) WO 2011/106491 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 308287 P
25.10.2010 US 406541 P
(54) • *ISOLIERTER BAKTERIENSTRANG DES STAMMES BURKHOLDERIA UND PESTIZIDE METABOLITE DARAUS*
• *ISOLATED BACTERIAL STRAIN OF THE GENUS BURKHOLDERIA AND PESTICIDAL METABOLITES THEREFROM*
• *SOUCHE BACTÉRIENNE ISOLÉE DU GENRE BURKHOLDERIA ET MÉTABOLITES PESTICIDES ISSUS DE CETTE SOUCHE*
(73) Marrone Bio Innovations, Inc., 2121 Second Street, Suite B-107, Davis, CA 95618, US
(72) ASOLKAR, Ratnakar, Davis, CA 95618, US
KOIVUNEN, Marja, Davis, CA 95618, US
MARRONE, Pamela, Davis, CA 95616, US
HUANG, Huazhang, Woodland, CA 95776, US
CORDOVA-KREYLOS, Ana Lucia, Davis, CA 95616, US
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPATENT APS Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(51) ***C12N 1/20*** ***A23C 9/12*** ***C12R 1/01*** ***A61K 35/747*** ***A23L 33/135*** (11) **2 848 681 B1** ***C12R 1/225*** ***A61K 35/745*** ***A23L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14190638.8 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 10.03.2009 PCT/ES2009/000130
(54) • *Isolierung, Identifizierung und Charakterisierung von Stämmen mit probiotischer Aktivität aus Stuhlproben von ausschließlich mit Muttermilch gefütterten Säuglingen*
• *Isolation, identification and characterization of strains with probiotic activity from the faeces of babies fed exclusively with breast milk*
• *Isolement, identification et caractérisation de souches à activité probiotique depuis les fèces de bébés alimentés exclusivement de lait maternel*
(73) Hero AG, Karl Roth-Strasse 8, 5600 Lenzburg, CH
(72) Vieites Fernández, José María, 18071 Granada, ES
Muñoz Quezada, Sergio, 18071 Granada, ES
Llamas Company, Inmaculada, 18071 Granada, ES
Maldonado Lozano, José, 18012 Granada, ES
Romero Braquehais, Fernando, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES
Suárez García, Antonio Francisco, 18071 Granada, ES
Gil Hernández, Ángel, 18071 Granada, ES
Gómez Llorente, Carolina, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES
Bermúdez Brito, Miriam, 30820 Alcantarilla (Murcia), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(62) 10750390.6 / 2 407 532

C12N 1/20 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/70***

(51) ***C12N 1/26*** (11) **2 895 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759235.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068629 09.09.2013
(87) WO 2014/040955 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 DE 102012216527

(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN PRODUKTION VON L-CYSTEIN UND DERIVATEN DIESER AMINOSÄURE*
• *METHOD FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF L-CYSTEINE AND DERIVATIVES OF SAID AMINO ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION FERMENTATIVE DE L-CYSTÉINE ET DE DÉRIVÉS DE CET ACIDE AMINÉ*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) DASSLER, Tobias, 81825 München, DE
LEINFELDER, Walfred, 84556 Kastl, DE
WICH,Günter, 81377 München, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 138 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011629.6 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrzelliger Sphäroide*
• *Process for the preparation of multicellular spheroids*
• *Procédé de préparation de sphéroïdes multicellulaires*
(73) SpheroTec GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
(72) Mayer, Barbara, 87700 Memmingen, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 655 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818943.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073702 21.12.2011
(87) WO 2012/085162 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425743 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MENSCHLICHEN MYELOISCHEN LEUKÄMIEZELLEN UND DARAUS ABGELEITETEN ZELLEN*
• *METHODS FOR CULTURING HUMAN MYELOID LEUKAEMIA CELLS AND CELLS DERIVED THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE MISE EN CULTURE DE CELLULES HUMAINES DE LEUCÉMIE MYÉLOÏDE ET CELLULES DÉRIVÉES DE CELLES-CI*
(73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) STAHN, Rainer, 13125 Berlin, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 013 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 14739004.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043624 23.06.2014
(87) WO 2014/209865 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838452 P
(54) • *ZELLKULTURARTIKEL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CELL CULTURE ARTICLE AND METHODS THEREOF*
• *ARTICLE DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HENRY, David, F-77590 Fontaine le Port, FR
HERVY, Martial, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
WALERACK, Corinne, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 17157940.2

C12N 5/07 → (51) ***A61K 35/39***

C12N 5/07 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 401 362 B1**
C12N 5/074 ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 10712582.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IL 2010/000158 25.02.2010
(87) WO 2010/097793 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 202425 P
26.02.2009 US 202426 P
(54) • *ISOLIERTE POPULATIONEN VON NIERENSTAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ISOLATED POPULATIONS OF RENAL STEM CELLS AND METHODS OF ISOLATING AND USING SAME*
• *POPULATIONS ISOLÉES DE CELLULES SOUCHES RÉNALES ET LEURS PROCÉDÉS D'ISOLEMENT ET D'UTILISATION*
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
(72) DEKEL, Benjamin, 62599 Tel-Aviv, IL
HARARI-STEINBERG, Orit, 43312 RaAnana, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 11188963.0 / 2 465 920

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 465 920 B1**
C12N 5/074 A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 11188963.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 26.02.2009 US 202425 P
26.02.2009 US 202426 P
(54) • *Isolierte Population von Nierenstammzellen und Verfahren zur deren Isolierung und Verwendung*
• *Isolated populations of renal stem cells and methods of isolating and using same*
• *Populations isolées de cellules souches rénales et procédés pour les isoler et les utiliser*
(73) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL
(72) Dekel, Benjamin, 62599 Tel Aviv, IL
HARARI-STEINBERG, Orit, 43312 RaAnana, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10712582.5 / 2 401 362

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 603 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817111.5 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047600 12.08.2011
(87) WO 2012/021814 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373624 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-HERSTELLUNG EINES GEWEBEGEZÜCHTETEN MUSKELREPARATUR-KONSTRUKTS ZUR IN-VIVO-IMPLANTATION*
• *METHODS FOR MAKING A TISSUE ENGINEERED MUSCLE REPAIR (TEMR) CONSTRUCT IN VITRO FOR IMPLANTATION IN VIVO*
• *MÉTHODES DE PRÉPARATION IN VITRO D'UN SUBSTITUT DE RÉPARATION MUSCULAIRE DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ IN VIVO*
(73) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) CHRIST, George J., Lewisville North Carolina 27157, US
CORONA, Benjamin T., Winston-Salem North Carolina 27103, US
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C12N 5/071 → (51) ***A61K 35/39***

C12N 5/071 → (51) ***A61L 27/38***

C12N 5/0735 → (51) ***A61K 35/50***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/16***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 31/4706***

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 35/39***

C12N 5/0789 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 5/09 → (51) ***A61K 31/4706***

---

(51) ***C12N 5/095*** (11) **2 777 398 B1**
G01N 33/543 ***A61K 31/282***
A61K 31/337 ***A61K 31/519***
A61K 31/704 ***A61K 33/24***
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 14171733.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 23.11.2010 US 458391 P
23.11.2010 US 458390 P
(54) • *Verfahren zur Isolierung einer Chemotherapeutika resistenten Krebszelle mit Stammzelleneigenschaften*
• *Method for isolating a chemotherapeutic agent resistant cancer cell with stem cell properties*
• *Méthode pour isoler une cellule cancéreuse résistante aux agents chimiothérapeutiques avec des propriétés de cellules souches*
(73) The Rogosin Institute, Inc., 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) Gazda, Lawrence, Xenia, OH 45385-9606, US

Smith, Barry, New York, NY 10021, US
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(62) 11842977.8 / 2 597 952

---

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 154 244 B1**
C12N 5/07 ***C12N 15/09***
C12N 15/13 ***C12P 21/00***
C12P 21/02 ***C12P 21/08***
A61K 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 08752120.9 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/058046 25.04.2008
(87) WO 2008/136398 2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007117426
(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON MIT AMINOSÄUREN ANGEREICHERTEM MEDIUM*
• *CELL CULTURE METHOD USING AMINO ACID-ENRICHED MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE UTILISANT UN MILIEU ENRICHI EN ACIDE AMINÉ*
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) KATAYAMA, Satoshi, Tokyo 115-8543, JP
KISHISHITA, Shouhei, Tokyo 115-8543, JP
KODAIRA, Kunihiko, Tokyo 115-8543, JP
SADAMITSU, Makoto, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
TAKAGI, Yoshinori, Tokyo 115-8543, JP
MATSUDA, Hiroki, Tokyo 115-8543, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 582 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 11795862.9 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/064195 15.06.2011
(87) WO 2011/158960 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 US 354859 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL MENSCHLICHER INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR SELECTING HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES HUMAINES*
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
TAKAHASHI, Kazutoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
OHNUKI, Mari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/14 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C12N 5/16*** (11) **2 734 617 B1**
C12N 5/074
(25) En (26) En
(21) 12735896.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064164 19.07.2012
(87) WO 2013/014057 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 EP 11305960
(54) • *VERWENDUNG VON ZELLEXTRAKTEN ZUM ERHALT VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *USE OF CELLULAR EXTRACTS FOR OBTAINING PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *UTILISATION D'EXTRAITS CELLULAIRES POUR OBTENIR DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MECHALI, Marcel, 34980 Montferrier Sur Lez, FR
GANIER, Olivier, 34000 Montpellier, FR
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 638 150 B1**
C12Q 1/04
(25) En (26) En
(21) 11784896.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/059606 07.11.2011
(87) WO 2012/064660 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941717
(54) • *REKOMBINANTER P4 BAKTERIOPHAGE UND METHODEN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *RECOMBINANT P4 BACTERIOPHAGE AND METHODS FOR ITS USE*
• *BACTÉRIOPHAGE P4 RECOMBINANT ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Avidbiotics Corporation, 100 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080-6218, US
(72) SCHOLL, Dean M., South San Francisco California 94080, US
WILLIAMS, Steven R., San Francisco California 94114, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 7/00 → (51) ***C07K 14/16***

---

(51) ***C12N 9/00*** (11) **2 861 741 B1**
C07K 14/00 ***C12N 15/85***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 13732112.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062400 14.06.2013
(87) WO 2013/186371 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 EP 12305677
(54) • *CHO-EXPRESSIONSSYSTEM*
• *CHO EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION DANS CHO*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DEVAUD, Catherine, 75008 Paris, FR
DUMAS, Bruno, 75008 Paris, FR
LOUNIS, Nabil, 75008 Paris, FR
(74) Ghibaudo, David Marc, et al, Sanofi Département Brevets 54 rue la Boétie, 75008 Paris, FR

C12N 9/02 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/16***

C12N 9/06 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 076 592 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 07824279.9 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) GB 2007/004031 23.10.2007
(87) WO 2008/050104 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 GB 0621094
30.11.2006 GB 0623977
(54) • *POLYMERASE*
• *POLYMERASE*
• *POLYMÉRASE*
(73) Medical Research Council, 2nd Floor, David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) HOLLIGER, Philipp, Cambridge CB2 2QH, GB
D'ABBADIE, Marc, London SE1 4R, GB
BAAR, Claudia, Fulbourn CB21 5ED, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 9/12 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 15/55***

---

(51) ***C12N 9/24*** (11) **3 018 204 B1**
C12N 1/20 ***C12N 15/00***
C07H 21/04 ***A61K 38/47***
A61K 38/00 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15180371.5 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2016
(30) 10.09.2004 US 939262
(54) • *NEUARTIGE KLASSE THERAPEUTISCHER PROTEINBASIERTER MOLEKÜLE*
• *A NOVEL CLASS OF THERAPEUTIC PROTEIN BASED MOLECULES*
• *NOUVELLE CLASSE DE MOLÉCULES À BASE DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*
(73) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US
(72) FANG, Fang, San Diego, California 92130, US
MALAKHOV, Michael, San Francisco, California 94107, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05790917.8 / 1 786 902

C12N 9/42 → (51) ***C07K 14/37***

---

(51) ***C12N 9/52*** (11) **2 888 359 B1**
C12N 9/54 ***C12N 15/62***
A61K 38/48 ***A61K 47/50***
(25) En (26) En
(21) 13759562.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) GB 2013/052243 27.08.2013
(87) WO 2014/033441 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201213595927
(54) • *FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION ODER LINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *FUSION PROTEINS AND METHODS FOR TREATING, PREVENTING OR AMELIORATING PAIN*
• *PROTÉINES DE FUSION ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT, DE PRÉVENTION OU D'AMÉLIORATION DE LA DOULEUR*

(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
ALLERGAN, INC., Tower Two, 7th Floor 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) JAMES, Peter, Abingdon Oxon OX14 3YS, GB
FOSTER, Keith, Abingdon Oxon OX14 3YS, GB
CHADDOCK, John, Abingdon Oxon OX14 3YS, GB
AOKI, Roger Kei, Irvine California 92612, US
STEWARD, Lance, Irvine California 92612, US
FRANCIS, Joseph, Irvine California 92612, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C12N 9/54*** (11) **2 723 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729607.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/062144 22.06.2012
(87) WO 2012/175708 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 EP 11171317
(54) • *POLYPEPTIDE MIT PROTEASE-AKTIVITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING PROTEASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ DE PROTÉASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(72) BORCHERT, Martin, Simon, 3400 Hillerød, DK
TAMS, Jeppe, Wegener, 2820 Gentofte, DK

C12N 9/54 → (51) ***C12N 9/52***

C12N 9/74 → (51) ***C12Q 1/56***

---

(51) ***C12N 9/88*** (11) **2 609 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751585.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064585 24.08.2011
(87) WO 2012/025577 2012/09 01.03.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193303
24.08.2010 EP 10173848
(54) • *HITZESTABILE CARBONYLANHYDRASES AUS PERSEPHONELLA UND IHRE VERWENDUNG*
• *HEAT-STABLE PERSEPHONELLA CARBONIC ANHYDRASES AND THEIR USE*
• *L'UTILISATION D'ANHYDRASES CARBONIQUES STABLES A LA CHALEUR DE PERSEHONELLA*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BORCHERT, Martin, Simon, 3400 Hilleroed, DK

---

(51) ***C12N 11/00*** ***C12N 11/14*** ***C07K 17/14*** ***G01N 33/543*** (11) **2 475 772 B1** ***C07K 17/06*** ***C12N 15/70***
(25) En (26) En
(21) 10757405.5 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063256 09.09.2010
(87) WO 2011/029881 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 240736 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG EINES REKOMBINANTEN POLYPEPTIDS AN EINEN TRÄGER*
• *A METHOD FOR BINDING A RECOMBINANT POLYPEPTIDE TO A CARRIER*
• *PROCÉDÉ POUR LIER UN POLYPEPTIDE RECOMBINANT À UN SUPPORT*
(73) Autodisplay Biotech GmbH, Lifescience Center Merowinger Platz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) JOSE, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
PYUN, Jae-Chul, Seoul, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 11/02 → (51) ***C08G 63/48***

C12N 11/04 → (51) ***C08G 63/48***

C12N 11/06 → (51) ***C08G 63/48***

C12N 11/08 → (51) ***C08G 63/48***

C12N 11/14 → (51) ***C12N 11/00***

C12N 13/00 → (51) ***A61L 27/38***

---

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 15/87*** (11) **2 758 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 12834178.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/054995 13.09.2012
(87) WO 2013/043442 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538473 P
(54) • *EINFÜHRUNG VON MODULAREN VEKTORELEMENTEN WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES LENTIVIRUS*
• *THE INTRODUCTION OF MODULAR VECTOR ELEMENTS DURING PRODUCTION OF A LENTIVIRUS*
• *INTRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE VECTEURS MODULAIRES PENDANT LA PRODUCTION DE LENTIVIRUS*
(73) GE Healthcare Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
(72) CEARLEY, Jamie, Harvest, AL 35749, US
DUBREUIL, Rusla, Huntsville, AL 35802, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/00*** ***C12P 21/02*** (11) **2 765 139 B1** ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 14160347.2 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 20.07.2007 US 951117 P
(54) • *Natriuretische Polypeptide*
• *Natriuretic polypeptides*
• *Polypeptides natriurétiques*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) Burnett, John, C. Jr., Rochester, MN 55902, US
Lee, Candace, Y.W., Toronto, Ontario M5G 1H4, CA
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 08796287.4 / 2 171 053

C12N 15/00 → (51) ***A01K 67/00***

C12N 15/00 → (51) ***A61K 38/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 9/24***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/10***

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C40B 40/06*** (11) **2 464 728 B1** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 10749501.2 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) IB 2010/053648 12.08.2010
(87) WO 2011/018766 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233294 P
(54) • *RATIONALE BIBIOTHEK*
• *A RATIONAL LIBRARY*
• *BIBLIOTHÈQUE RATIONNELLE*
(73) UNI TARGETING RESEARCH AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) STERN, Beate, N-5099 Bergen, NO
PRYME, Ian, Fraser, N-5098 Bergen, NO
RAVNEBERG, Hanne, N-5009 Bergen, NO
(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 574 670 B1** ***G01N 30/90***
(25) Ko (26) En
(21) 11865705.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) KR 2011/010158 27.12.2011
(87) WO 2012/157831 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 KR 20110045956
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREREINIGUNG BEI ULTRAHOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD FOR PURIFYING NUCLEIC ACID AT ULTRAHIGH SPEED*
• *PROCÉDÉ POUR PURIFIER UN ACIDE NUCLÉIQUE À UNE VITESSE ULTRA RAPIDE*
(73) Nanohelix Co., Ltd, 505 Dajeon Bio Venture Town 461-8 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
(72) KO, Minsu, Daejeon 305-500, KR
KIM, Young Cheol, Daejeon 305-500, KR
LEE, Siseok, Daejeon 305-500, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/74***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/82*** (11) **2 395 083 B1** ***C12N 5/14***
(25) En (26) En
(21) 10186182.1 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.01.2002 US 346541 P

(54) • *CIVPS- oder intein-modifizierte Proteine exprimierende transgene Pflanzen und damit verbundenes Verfahren*
• *Transgenic plants expressing CIVPS or intein modified proteins and related method*
• *Plantes transgéniques exprimant CIVPS ou des protéines à inteine modifiée et procédé associé*
(73) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite 2975, Medford, MA 02155, US
(72) RAAB, Michael, R., Cambridge, MA 02141, US
(74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
(62) 03729370.1 / 1 468 090

C12N 15/11 → (51) ***C07K 7/08***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **1 781 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 05781264.6 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 09.05.2007
(86) GB 2005/050134 23.08.2005
(87) WO 2006/021817 2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 GB 0418762
18.02.2005 GB 0503412
(54) • *BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN GEKENNZEICHNET DURCH EINEN ERHÖHTEN AUGENINNENDRUCK MIT SIRNAS*
• *TREATMENT OF EYE DISORDERS CHARACTERIZED BY AN ELEVATED INTRAOCULAR PRESSURE BY SIRNAS*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS OCULAIRES CARACTÉRISÉES PAR UNE PRESSION INTRA-OCULAIRE ÉLEVÉE AU MOYEN DE SIRNAS*
(73) Sylentis S.A.U., Calle José Abascal 2, 28003 Madrid, ES
(72) JIMENEZ, Ana I., E-28670 Madrid., ES
SESTO, Ángela, E-28003 Madrid, ES
ROMÁN, José P., E-01009 Vitoria, ES
GASCÓN, Irene, E-28016 Madrid, ES
GONZÁLEZ DE BUITRAGO, Gonzalo, E-28007 Madrid, ES
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 10183019.8 / 2 292 757
10183048.7 / 2 298 892

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712*** (11) **2 363 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160528.3 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 05.05.2006 US 746631 P
11.05.2006 US 747059 P
23.06.2006 US 805660 P
06.11.2006 US 864554 P
27.01.2007 PCT/US2007/061183
(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Modulation von Genexpression*
• *Compounds and methods for modulating gene expression*
• *Composés et procédés pour moduler l'expression génique*
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US
Geary, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US
McKay, Robert, Poway, CA 92064, US
Monia, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
Seth, Punit P., Carlsbad, CA 92011, US
Siwkowski, Andrew M., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Encinitas, CA 92024, US
Wancewicz, Edward, Poway, CA 92064, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07811872.6 / 2 021 472

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/12*** ***C07K 16/18*** ***A61K 38/17*** (11) **2 516 646 B1** ***C07K 14/47*** ***A61K 31/713*** ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 10803615.3 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052163 20.12.2010
(87) WO 2011/077133 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 GB 0922332
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UND SCREENINGVERFAHREN*
• *METHOD OF TREATMENT AND SCREENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*
(73) Lathangue, Nicholas, Department of Oncology University of Oxford Old Road Campus Research Building Old Road Campus off Roosevelt Dr, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
(72) Lathangue, Nicholas, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** ***A61P 35/04*** (11) **2 542 678 B1** ***A61K 31/7105***
(25) En (26) En
(21) 11708936.7 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) NL 2011/050152 04.03.2011
(87) WO 2011/108930 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 US 310452 P
04.03.2010 EP 10155512
(54) • *MIRNA-MOLEKÜL, DAS DURCH SEINE QUELLE DEFINIERT IST, UND SEINE THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN BEI EMT ASSOZIIERTEN KREBS*
• *A MiRNA MOLECULE DEFINED BY ITS SOURCE AND ITS THERAPEUTIC USES IN CANCER ASSOCIATED WITH EMT*
• *MOLÉCULE DE MIARN DÉFINIE PAR SA SOURCE ET SES UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES POUR CANCERS ASSOCIÉS À L'EMT*
(73) InteRNA Technologies B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) SCHAAPVELD, Roeland Quirinus Jozef, NL-1406 SL Bussum, NL
VERHAEGH, Gerardus Wilhelmus Christiaan Theodoor, NL-6584 GJ Molenhoek, NL
SCHALKEN, Jacobus Antonius, NL-6524 LH Nijmegen, NL
VAN PUIJENBROEK, Andreas Alphons Franciscus Ludovicus, NL-5282 MG Boxtel, NL
GOMMANS, Willemijn Maria, 2253 CG Voorschoten, NL
WEIJZEN, Sanne, NL-3721 BJ Bilthoven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7105*** ***A61K 38/00*** ***A61P 35/00*** ***C12N 5/074*** (11) **2 594 643 B1** ***A61K 31/713*** ***A61K 48/00*** ***C12N 15/11***
(25) Ja (26) En
(21) 11806631.5 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/064846 28.06.2011
(87) WO 2012/008301 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 JP 2010158194
12.07.2010 JP 2010158193
12.07.2010 JP 2010158192
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER MENSCHLICHER INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN DURCH SIRNA-EINFÜHRUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING NOVEL HIPSC BY MEANS OF SIRNA INTRODUCTION*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE NOUVELLES HIPSC PAR INTRODUCTION D'ARNSI*
(73) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
(72) MIURA, Norimasa, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 714 904 B1** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 08784450.2 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2014
(86) DK 2008/050141 13.06.2008
(87) WO 2008/151639 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 DK 200700860
16.10.2007 DK 200701493
18.10.2007 DK 200701504
09.11.2007 DK 200701580
03.12.2007 DK 200701725
15.02.2008 DK 200800214
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUR MODULATION EINER TARGET-RNA-AKTIVITÄT*
• *OLIGONUCLEOTIDES FOR MODULATION OF TARGET RNA ACTIVITY*
• *OLIGONUCLÉOTIDES POUR LA MODULATION D'UNE ACTIVITÉ D'ARN CIBLE*
(73) Mirx Therapeutics ApS, Diplomvej 378, 2800 Kongens Lynby, DK
(72) MØLLER, Thorleif, 5792 Aarslev, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 813 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 14176605.5 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.12.2014
(30) 01.12.2000 EP 00126325
30.03.2001 US 279661 P
(54) • *RNA-Interferenz vermittelnde kleine RNA-Moleküle*

- *RNA interference mediating small RNA molecules*
- *Petites molécules d'ARN intervenant dans l'interférence de l'ARN*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Tuschl, Thomas, New York, NY 10021, US
Elbashir, Sayda, Cambridge, MA 02128, US
Lendeckel, Winfried, 37318 Hohengandern, DE
Wilm, Matthias, Dublin, 4, IE
Lührmann, Reinhard, 37073 Göttingen, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(60) 17160119.8

(62) 10179952.6 / 2 348 133
07014533.9 / 1 873 259
01985833.1 / 1 407 044

C12N 15/113 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/113 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C12N 15/117*** ***A61P 37/04*** (11) **2 513 311 B1** ***A61K 35/15***

(25) En (26) En

(21) 10795952.0 (22) 17.12.2010

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

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/007751 17.12.2010

(87) WO 2011/072871 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 US 287777 P
21.05.2010 EP 10005348

(54)
- *Herstellung von IFN-lambda durch konventionelle dendritische Zellen und dessen Verwendungen*
- *PRODUCTION OF IFN-LAMBDA BY CONVENTIONAL DENDRITIC CELLS AND USES THEREOF*
- *Production d'IFN-lambda par des cellules dendritiques conventionnelles et utilisations associées*

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

(72) HOCHREIN, Hubertus, 81825 Munich, DE

(74) Bendiksen, Henrik, et al, Bavarian Nordic GmbH Patent Department Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/705*** ***G01N 33/68*** (11) **1 942 186 B1** ***A61K 38/17***

(25) En (26) En

(21) 08004264.1 (22) 25.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.07.2008

(30) 07.05.1999 EP 99109094

(54)
- *Rekombinantes Plättchencollagen-Rezeptor-Glycoprotein VI und seine pharmazeutische Anwendung*
- *Recombinant platelet collagen receptor glycoprotein VI and its pharmaceutical use*
- *Glycoprotéine VI recombinante de récepteur de collagène de plaquette et son utilisation pharmaceutique*

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

(72) Clementson, Kenneth J., 3065 Bern, CH

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 11001216.8 / 2 341 141

(62) 00927035.6 / 1 177 289

(51) ***C12N 15/12*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/68*** (11) **2 496 697 B1** ***C07K 14/705***

(25) En (26) En

(21) 10829090.9 (22) 04.11.2010

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

(43) 12.09.2012

(86) US 2010/055451 04.11.2010

(87) WO 2011/056975 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 US 258738 P

(54)
- *GENETISCH KODIERTE CALCIUMINDIKATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GENETICALLY ENCODED CALCIUM INDICATORS AND METHODS OF USE*
- *INDICATEURS DU CALCIUM GÉNÉTIQUEMENT CODÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, US

(72) LOOGER, Loren, Lee, Madison, AL 35758, US
TIAN, Lin, Reston, VA 20194, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/13 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/13 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/16 → (51) ***A61K 38/19***

(51) ***C12N 15/29*** ***C07K 14/415*** ***A01H 1/00*** (11) **2 463 373 B1** ***C12N 15/82***

(25) Ko (26) En

(21) 10755073.3 (22) 21.07.2010

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

(43) 13.06.2012

(86) KR 2010/004754 21.07.2010

(87) WO 2011/016632 2011/06 10.02.2011

(30) 04.08.2009 KR 20090071553

(54)
- *GENKODIERUNG FÜR EIN AUS DER REISPFLANZE ABGELEITETES AUXIN-REZEPTORPROTEIN UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *GENE CODING FOR AN AUXIN RECEPTOR PROTEIN DERIVED FROM THE RICE PLANT, AND APPLICATIONS THEREFOR*
- *GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE DE RÉCEPTEUR D'AUXINE DÉRIVÉE DE LA PLANTE DE RIZ, ET APPLICATIONS POUR CELUI-CI*

(73) Republic of Korea (Management: Rural Development Administration), 250, Seodun-dong Gwonseon-gu, Suwon, Gyeonggi-do 441-707, KR

(72) KIM, Dong Hern, Suwon-si Gyeonggi-Do 441-763, KR
LEE, Keun Pyo, Suwon-si Gyeonggi-Do 441-440, KR
KIM, Myong Il, Seoul 138-955, KR
KWON, Yu Jin, Seoul 152-090, KR
KIM, Yong Sam, Daejeon 305-720, KR

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/20*** ***A61K 39/02*** (11) **1 589 109 B1** ***G01N 33/68***

(25) En (26) En

(21) 05010338.1 (22) 20.02.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.10.2005

(30) 21.02.1996 US 12028 P

(54)
- *VMP-ähnliche Sequenzen von Pathogener Borrelia*
- *VMP-like sequences of pathogenic borrelia*
- *Séquences de Borrelia pathogènes semblables à une pmv*

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

(72) Norris, Steven J., Houston, TX 77035, US
Zhang, Jing-Ren, Glenmont, NY 12077, US
Hardham, John M., Kalamazoo, MI 49009, US
Howell, Jerrilyn K., Houston, TX 77074, US
Barbour, Alan G., Newport Beach, CA 92660, US
Weinstock, George M., Houston, TX 77025, US

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

(62) 97914794.9 / 0 894 143

(51) ***C12N 15/40*** (11) **2 881 468 B1**

(25) En (26) En

(21) 14187925.4 (22) 20.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2015

(30) 21.04.2006 AU 2006902089

(54)
- *PESTIVIRUSSPEZIES*
- *PESTIVIRUS SPECIES*
- *ESPÈCES DE PESTIVIRUS*

(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) FROST, Melinda Jane, Macquarie Links New South Wales 2570, AU
KIRKLAND, Peter Daniel, Camden New South Wales 2570, AU
FINLAISON, Deborah Susan, Picton New South Wales 2571, AU

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(60) 16190159.0 / 3 147 365

(62) 07718768.0 / 2 013 346

C12N 15/52 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/52 → (51) ***C12P 23/00***

(51) ***C12N 15/55*** ***C12N 9/16*** (11) **1 368 481 B1** ***A01K 67/00***

(25) En (26) En

(21) 02714193.6 (22) 12.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003

(86) EP 2002/003357 12.03.2002

(87) WO 2002/074965 2002/39 26.09.2002

(30) 15.03.2001 US 275638 P

(54)
- *CHARAKTERISIERUNG DER I-SPOML ENDONUKLASE AUS SPALTHEFE*
- *CHARACTERIZATION OF THE I-SPOML ENDONUCLEASE FROM FISSION YEAST*
- *CARACTERISATION DE L'ENDONUCLEASE I-SPOMI A PARTIR D'UNE LEVURE DE FISSION*

(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
(72) PELLENZ, Stefan, Koblenz, DE
DUJON, Bernard, F-91190 Gif sur Yvette, FR
HARINGTON, Alexis, F-75015 Paris, FR
SCHAFER, Bernd Inst. für Biologie (Mikrobiologie), 52056 Aachen, DE
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 15/56 → (51) ***C07K 14/37***

(51) ***C12N 15/62*** ***C07K 19/00*** ***G01N 33/68*** ***G01N 33/557*** (11) **2 467 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 10809397.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CA 2010/001267 18.08.2010
(87) WO 2011/020183 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 272119 P
14.10.2009 PCT/CA2009/001501
(54) • *SCREENING VON PROTEINKANDIDATEN*
• *SCREENING OF PROTEIN CANDIDATES*
• *CRIBLAGE DE PROTÉINES CANDIDATES*
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) ZHANG, Jianbing, Ottawa Ontario K1W 1G7, CA
HIRAMA, Tomoko, Tokyo 183-0023, JP
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/52***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/62 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/63 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 7/08***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/37***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/66 → (51) ***C12N 15/74***

(51) ***C12N 15/70*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/78*** ***C12N 15/85*** (11) **2 386 643 B1** ***C12P 21/02*** ***C12N 15/81*** ***C12N 15/72***
(25) En (26) En
(21) 11172429.0 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(30) 03.02.2006 GB 0602173
(54) • *Expressionssystem*
• *Expression system*
• *Système d'expression*
(73) FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB
(72) Hodgson, Ian John, Billingham, TS23 1LH, GB
Lennon, Christopher David John, Billingham, TS23 1LH, GB
Kara, Bhupendra Vallabh, Billingham, TS23 1LH, GB
(74) Revell, Christopher, et al, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB
(62) 07712658.9 / 1 984 506

C12N 15/70 → (51) ***C12N 11/00***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 15/74***

C12N 15/72 → (51) ***C12N 15/70***

(51) ***C12N 15/74*** ***C12N 15/66*** ***C12N 15/10*** (11) **2 848 691 B1** ***C12N 15/70***
(25) En (26) En
(21) 13183909.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR MIT BREITEM WIRTSSPEKTRUM FÜR DIVERSE PROKARYOTEN*
• *BROAD HOST RANGE EXPRESSION VECTOR FOR DIVERSE PROKARYOTES*
• *VECTEUR D'EXPRESSION À LARGE PLAGE D'HÔTES POUR DIVERS PROKARYOTES*
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) Kolkenbrock, Stephan, 40597 Düsseldorf, DE
Moerschbacher, Bruno, 48161 Münster, DE
(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) ***C12N 15/74*** ***C12P 5/00*** (11) **2 875 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 13770715.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 27.05.2015
(86) NL 2013/000040 18.07.2013
(87) WO 2014/014339 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 EP 12176922
(54) • *RHODOBACTER ZUR HERSTELLUNG VON TERPENOIDEN*
• *RHODOBACTER FOR PREPARING TERPENOIDS*
• *RHODOBACTER POUR PRÉPARER DES TERPÉNOÏDES*
(73) Isobionics B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
(72) HUEMBELIN, Markus, 4058 Basel, CH
BEEKWILDER, Martinus Julius, 6871 WG Renkum, NL
KIERKELS, Johannes Gerardus Theodorus, 6133 BH Sittard, NL
(74) Wulferink, Marty Bernardus Franciscus, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

C12N 15/78 → (51) ***C12N 15/70***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/70***

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **1 788 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 05808646.3 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/029831 24.08.2005
(87) WO 2006/023869 2006/09 02.03.2006
(30) 24.08.2004 US 604127 P
(54) • *NICHTKODIERENDE REGULATIONSELEMENTE DES ADENYLATTRANSLOKATORPROTEINGENS ZUR VERWENDUNG BEI PFLANZEN*
• *ADENYLATE TRANSLOCATOR PROTEIN GENE NON-CODING REGULATORY ELEMENTS FOR USE IN PLANTS*
• *ELEMENTS REGULATEURS NON CODANTS DE GENE DE PROTEINE DE TRANSLOCATEUR D'ADENYLATE UTILISES DANS DES VEGETAUX*
(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) FLASINSKI, Stanislaw, Chesterfield, MO 63017, US
CHEN, Yun-Chia, Sophia, Chicago, IL 60611, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 9/06*** (11) **2 534 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710314.3 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050534 08.02.2011
(87) WO 2011/095958 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 EP 10290058
(54) • *Verbesserung der Kornfüllung von Getreide durch Modulation der Aktivität der NADH-Glutamat-Synthase*
• *IMPROVEMENT OF THE GRAIN FILLING OF A PLANT THROUGH THE MODULATION OF NADH-GLUTAMATE SYNTHASE ACTIVITY*
• *Amélioration portant sur le remplissage des grains de blé via la modulation de l'activité de la nadh-glutamate synthase*
(73) Genoplante-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) SALSE, Jérôme, F-63610 Valbeleix, FR
QURAISHI, Umar, Masood, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
PONT, Caroline, F-63610 Valbeleix, FR
MURAT, Florent, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
LE GOUIS, Jacques, F-63320 Champeix, FR
LAFARGE, Stéphane, F-63670 La Roche Blanche, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 559 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192660.4 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 12.10.2006 US 851187 P
29.03.2007 US 908826 P
31.08.2007 US 969195 P
(54) • *Pflanzliche Mikro-RNAs und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Plant microRNAs and methods of use thereof*

- *Micro-ARN de plantes et leurs procédés d'utilisation*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) Allen, Edwards, St. Louis, MO 63167, US
Goldman, Barry S., St. Louis, MO 63167, US
Guo, Liang, St. Louis, MO 63167, US
Heisel, Sara E., St. Louis, MO 63167, US
Huang, Shihshieh, St. Louis, MO 63167, US
Ivashuta, Sergey I., St. Louis, MO 63167, US
Krieger, Elysia K., St. Louis, MO 63167, US
Roberts, James K., St. Louis, MO 63167, US
Zhang, Yuanji I., St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07874082.6 / 2 074 227

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/415***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/29***

(51) ***C12N 15/85*** ***C07K 19/00*** ***C07K 14/035*** (11) **2 631 297 B1** ***C07K 14/05*** ***C12N 15/869***
(25) En (26) En
(21) 12192258.7 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 15.05.2008 US 71760 P
(54)
- *Verfahren, Vektoren und manipulierte Zelllinien für Transfektion in grossem Massstab*
- *Process, vectors and engineered cell lines for enhanced large-scale transfection*
- *Procédé, vecteurs et lignées cellulaires conçues pour la transfection améliorée à grande échelle*

(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montréal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Durocher, Yves, Montreal, Québec H4J 1M1, CA
Loignon, Martin, Kirkland, Québec H9J 1R4, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 09745326.0 / 2 285 969

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/70***

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 15/867*** (11) **2 339 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012126.8 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 01.05.2002 US 376767 P
(54)
- *Gegenüber Komplement-Inaktivierung resistente Lentivirusvektorpartikel*
- *Lentiviral vector particles resistant to complement inactivation*
- *Particules de vecteur de lentivirus pour l'inactivation de complément*

(73) Miltenyi Biotec Technology, Inc., 910 Clopper Road, Suite 200S, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Schauber, Cherylene A., San Francisco, CA 94107, US
Pacheco, Christopher D., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03726520.4 / 1 497 437

C12N 15/86 → (51) ***A61K 38/19***

C12N 15/864 → (51) ***A61P 21/00***

C12N 15/867 → (51) ***C12N 15/86***

C12N 15/869 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/90 → (51) ***A01K 67/00***

C12P 5/00 → (51) ***C12N 15/74***

C12P 5/00 → (51) ***C12P 23/00***

(51) ***C12P 7/06*** (11) **2 766 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778002.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059335 09.10.2012
(87) WO 2013/055676 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545865 P
02.12.2011 US 201161566165 P
(54)
- *VERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GÄRUNGSPRODUKTEN*
- *LIQUEFACTION PROCESS FOR PRODUCING FERMENTATION PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION POUR PRODUIRE DE PRODUITS DE FERMENTATION*

(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) DEINHAMMER, Randall, Wake Forest, North Carolina 27587, US
HJULMAND, Anne Glud, DK-3070 Snekkersten, DK
CRAIG, Joyce, Pittsboro, North Carolina 27312, US
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest, North Carolina 27587, US
MATSUI, Tomoko, Chiba-shi, Chiba 261-0004, JP
TAKAGI, Shinobu, Funaba-shi, Chiba 274-0825, JP
CLARK, Suzanne, Youngsville, North Carolina 27596, US
MATTHEWS, John, Louisberg, North Carolina 27549, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12P 7/42 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 7/62 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 13/08 → (51) ***C12P 13/10***

(51) ***C12P 13/10*** ***C12P 13/08*** (11) **2 096 176 B1** ***C12P 13/24***
(25) Ja (26) En
(21) 07830289.0 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/070555 22.10.2007
(87) WO 2008/078448 2008/27 03.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006347650
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KRISTALLEN DES HYDROCHLORIDS EINER BASISCHEN AMINOSÄURE*
- *METHOD OF OBTAINING CRYSTAL OF HYDROCHLORIDE OF BASIC AMINO ACID*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CRISTAL DE CHLORHYDRATE D'ACIDE AMINÉ BASIQUE*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KISHINO, Mitsuhiro, Saga-shi Saga 840-2193, JP
KAMEI, Toshimichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 13/24 → (51) ***C12P 13/10***

C12P 17/16 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 19/00 → (51) ***C07K 14/37***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 19/44 → (51) ***A61K 31/4706***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 5/10***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 5/10***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/70***

C12P 21/08 → (51) ***C08B 37/00***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 5/10***

(51) ***C12P 23/00*** ***C12P 5/00*** (11) **2 776 571 B1** ***C12N 15/52***
(25) En (26) En
(21) 12795948.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/064532 09.11.2012
(87) WO 2013/071172 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201161557893 P
(54)
- *HERSTELLUNG VON ACETYL-COENZYME A ABGELEITETEN ISOPRENOIDEN*
- *PRODUCTION OF ACETYL-COENZYME A DERIVED ISOPRENOIDS*
- *PREPARATION DES ISOPRENOIDES DERIVÉS D'ACETYL-COENZYME A*

(73) Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
(72) GARDNER, Timothy Stevens, Emeryville, California 94608, US
HAWKINS, Kristy Michelle, Emeryville, California 94608, US
MEADOWS, Adam Leon, Emeryville, California 94608, US
TSONG, Annie Ening, Emeryville, California 94608, US
TSEGAYE, Yoseph, Emeryville, California 94608, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12Q 1/00 → (51) ***C23C 18/12***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/30***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/497***

C12Q 1/04 → (51) ***A01H 5/00***

C12Q 1/04 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C12Q 1/24*** (11) **2 591 085 B1**
C12M 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 11743841.6 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051631 08.07.2011
(87) WO 2012/004545 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 FR 1055565
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTNAHME UND UND/ODER ABSCHEIDUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR COLLECTING AND/OR DEPOSITING A SAMPLE OF BIOLOGICAL MATERIAL, AND DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRELEVEMENT ET/OU DEPÔT D'UN ECHANTILLON DE MATIERE BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*
(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin la Demi-Lune, FR
COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
DRAZEK, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
PARIS, Cécile, F-69690 Bessenay, FR
RAYMOND, Jean-Claude, F-69690 Bessenay, FR
DECAUX, Dominique, F-69630 Chaponost, FR

(51) ***C12Q 1/26*** (11) **2 737 079 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 12753550.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) GB 2012/051784 25.07.2012
(87) WO 2013/014449 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 GB 201113101
(54) • *TEST FÜR HISTIDINYL-HYDROXYLASE-AKTIVITÄT*
• *ASSAY FOR HISTIDINYL HYDROXYLASE ACTIVITY*
• *DOSAGE POUR L'ACTIVITÉ HISTIDINYLE HYDROXYLASE*
(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
(72) SCHOFIELD, Christopher Joseph, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
GE, Wei, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
COCKMAN, Matthew Edward, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB
RATCLIFFE, Peter John, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB
COLEMAN, Mathew Louis, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/28*** (11) **2 201 058 B1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 08801362.8 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) DK 2008/000327 16.09.2008
(87) WO 2009/036760 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 US 994206 P
(54) • *SCHNELLES UND EMPFINDLICHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN TARGETS*
• *A RAPID AND SENSITIVE METHOD FOR DETECTION OF BIOLOGICAL TARGETS*
• *PROCÉDÉ RAPIDE ET SENSIBLE DE DÉTECTION DE CIBLES BIOLOGIQUES*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) LOHSE, Jesper, DK-2730 Herlev, DK
PETERSEN, Kenneth Heesche, DK-2765 Smørum, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12Q 1/34 → (51) ***C07D 263/58***

(51) ***C12Q 1/56*** (11) **2 773 756 B1**
C12N 9/74
(25) En (26) En
(21) 12786887.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071572 31.10.2012
(87) WO 2013/064542 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555763 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MENSCHLICHEM THROMBIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HUMAN THROMBIN AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE THROMBINE HUMAINE ET SES UTILISATIONS*
(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 182 Edificio Empresarial C, 20009 San Sebastián, ES
(72) PAVLOV, Valery, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
SAA PEÑA, Laura, E-20016 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
VIREL SÁNCHEZ, Ana, E-20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 176 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 08785184.6 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/006237 29.07.2008
(87) WO 2009/015863 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 952815 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DNA METHYLIERUNG AN EINEM SPEZIFISCHEN LOCUS*
• *METHODS OF DETECTING METHYLATED DNA AT A SPECIFIC LOCUS*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION FAISANT APPEL À LA MÉTHYLATION DE CPG*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) HIGUCHI, Russell, Alameda, CA 94501, US

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 212 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846449.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) GB 2008/003760 07.11.2008
(87) WO 2009/060210 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 GB 0722068
04.04.2008 US 42341 P
(54) • *VORHERSAGETEST FÜR DIE KÖRPERGRÖSSE ERWACHSENER HUNDE*
• *PREDICTIVE TEST FOR ADULT DOG BODY SIZE*
• *ESSAI PRÉDICTIF DE LA TAILLE CORPORELLE DES CHIENS*
(73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) JONES, Paul Glyn, Leicestershire LE14 4RT, GB
HARRIS, Stephen, Leicestershire LE14 4RT, GB
MARTIN, Alan James, Leicestershire LE14 4RT, GB
(74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 297 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757400.8 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056189 20.05.2009
(87) WO 2009/147017 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 EP 08104225
09.06.2008 US 59862 P
(54) • *NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PATHOGENEN PILZEN IN RASEN*
• *NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR DETECTING TURFGRASS PATHOGENIC FUNGI*
• *Acides nucléiques et procédés de détection de champignons pathogènes de pelouse en plaque*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) DI MAIUTA, Nicola, CH-4528 Zuchwil, CH
SCHWARZENTRUBER, Patrick, CH-5245 Habsburg, CH
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 15150835.5 / 2 881 473

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 401 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713513.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/000659 26.02.2010
(87) WO 2010/097707 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DK 200900278
27.05.2009 PCT/IB2009/006548

27.05.2009 PCT/IB2009/005893
23.12.2009 US 289617 P
26.02.2009 US 155683 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HYBRIDISIERUNGEN MIT GETRENNTER DENATURIERUNG DER PROBE UND SONDE*
• *METHODS FOR PERFORMING HYBRIDIZATIONS WITH SEPARATE DENATURATION OF THE SAMPLE AND PROBE*
• *PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES HYBRIDATIONS AVEC DÉNATURATION DISTINCTE DE L'ÉCHANTILLON ET DE LA SONDE*

(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

(72) MATTHIESEN, Steen, Hauge, DK-3400 Hillerod, DK

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

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/68*** (11) **2 463 386 B1**

(25) En (26) En

(21) 12150825.3 (22) 13.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2012

(30) 15.06.2005 US 690771 P
07.10.2005 US 725116 P
24.02.2006 US 776415 P

(54) • *Nukleinsäureanalyse durch zufällige Mischungen von sich überlappenden Fragmenten*
• *Nucleic acid analysis by random mixtures of non-overlapping fragments*
• *Analyse d'acide nucléique par des mélanges aléatoires de fragments non chevauchants*

(73) Complete Genomics Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US

(72) Drmanac, Radoje, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 06760745.7 / 1 907 571

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 464 752 B1**

(25) En (26) En

(21) 10808707.3 (22) 11.08.2010

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

(43) 20.06.2012

(86) US 2010/045198 11.08.2010

(87) WO 2011/019836 2011/07 17.02.2011

(30) 11.08.2009 US 232994 P

(54) • *ASSAYS ZUM NACHWEIS VON STAPHYLOKOKKEN*
• *STAPHYLOCOCCUS DETECTION ASSAYS*
• *TESTS DE DÉTECTION DE STAPHYLOCOQUES*

(73) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US

(72) REIS, Arthur H., Jr., Arlington Massachusetts 02476-5624, US
WANGH, Lawrence J., Waltham, MA 02454-9110, US
PIERCE, Kenneth, Natick Massachusetts 01760-2905, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 510 122 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10807461.8 (22) 08.12.2010

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

(43) 17.10.2012

(86) FR 2010/052650 08.12.2010

(87) WO 2011/070297 2011/24 16.06.2011

(30) 08.12.2009 FR 0958737
23.04.2010 FR 1053142

(54) • *VERWENDUNG VON MI-RNAS ALS BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON GLIOMEN*
• *USE OF MI-RNAS AS BIOMARKERS FOR DIAGNOSING GLIOMAS*
• *UTILISATION DE MIARNS COMME BIOMARQUEURS DANS LE DIAGNOSTIC DE GLIOMES*

(73) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR

(72) BERGER, François, F-38240 Meylan, FR
ISSARTEL, Jean-Paul, F-38120 Saint Egrève, FR
EL ATIFI-BOREL, Michèle, F-38190 Froges, FR
LAGES, Elodie, F-38000 Grenoble, FR
GUTTIN, Audrey, F-38730 Chassignieu, FR

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

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 513 341 B1**

(25) En (26) En

(21) 11735119.7 (22) 19.01.2011

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

(43) 24.10.2012

(86) US 2011/021729 19.01.2011

(87) WO 2011/091046 2011/30 28.07.2011

(30) 19.01.2010 US 296358 P
01.07.2010 US 360837 P
01.12.2010 US 958347

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON POLYMORPHEN SEQUENZEN IN MISCHUNGEN AUS GENOMISCHER DNA DURCH GESAMTGENOMSEQUENZIERUNG*
• *IDENTIFICATION OF POLYMORPHIC SEQUENCES IN MIXTURES OF GENOMIC DNA BY WHOLE GENOME SEQUENCING*
• *IDENTIFICATION DE CELLULES POLYMORPHES DANS DES MÉLANGES D'ADN GÉNOMIQUE PAR SÉQUENÇAGE DU GÉNOME ENTIER*

(73) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US

(72) RAVA, Richard, P., Redwood City, CA 94062, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 601 312 B1**

(25) En (26) En

(21) 11746284.6 (22) 04.08.2011

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

(43) 12.06.2013

(86) GB 2011/001175 04.08.2011

(87) WO 2012/017210 2012/06 09.02.2012

(30) 04.08.2010 GB 201013153

(54) • *HERSTELLUNG GESCHLOSSENER LINEARER DNA BEIM VERWENDEN EINER PALINDROMISCHEN SEQUENZ*
• *PRODUCTION OF CLOSED LINEAR DNA USING A PALINDROMIC SEQUENCE*
• *PRODUCTION D'ADN LINÉAIRE FERMÉ A L'AIDE D'UNE SEQUENCE PALINDROMIQUE*

(73) Touchlight IP Limited, 40 Queen Anne Street, London W1G 9EL, GB

(72) PORTER, Neil, Leatherhead Surrey, KT22 7RY, GB
OLIVER, Karen, Leatherhead Surrey, KT22 7RY, GB
KARBOWNICZEK, Kinga, Leatherhead Surrey, KT22 7RY, GB
CAPRONI, Lisa, Leatherhead Surrey, KT22 7RY, GB
KNIGHT, Angus, Leatherhead Surrey, KT22 7RY, GB

(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 603 609 B1**

(25) En (26) En

(21) 11815911.0 (22) 11.08.2011

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

(43) 19.06.2013

(86) AU 2011/001024 11.08.2011

(87) WO 2012/019235 2012/07 16.02.2012

(30) 11.08.2010 AU 2010903595

(54) • *DIAGNOSE EPIGENETISCHER STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSIS OF EPIGENETIC DISORDERS AND CONDITIONS*
• *DIAGNOSTIC DE TROUBLES ET D'AFFECTIONS ÉPIGÉNÉTIQUES*

(73) Murdoch Childrens Research Institute, Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, VIC 3052, AU

(72) GODLER, David, Eugeny, Ormond, Victoria 3204, AU

(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 614 153 B1**

(25) En (26) En

(21) 11752246.6 (22) 07.09.2011

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

(43) 17.07.2013

(86) EP 2011/065501 07.09.2011

(87) WO 2012/032098 2012/11 15.03.2012

(30) 07.09.2010 EP 10175517

(54) • *MOLEKULARES VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PAARUNGSÄHNLICHEN GENEN VON TRÜFFELARTEN*
• *MOLECULAR METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF MATING TYPE GENES OF TRUFFLES SPECIES*
• *PROCÉDÉ MOLÉCULAIRE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GÈNES DE TYPE SEXUEL CHEZ LES ESPÈCES DE TRUFFES*

(73) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Consiglio Nazionale delle Ricerche, P. le Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

(72) MARTIN, Françis, F-54280 Champenoux, FR
MURAT-FURMINIEUX, Claude, F-54130 Saint Max, FR
PAOLOCCI, Francesco, I-06135 Perugia, IT
RUBINI, Andrea, I-06012 Cita di Castello, IT
RICCIONI, Claudia, I-06132 Perugia, IT
BELFIORI, Béatrice, I-06128 Perugia, IT
ARCIONI, Sergio, I-06132 Perugia, IT

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/62*** ***C07K 16/00*** (11) **2 626 433 B1** ***C12N 15/13***

(25) En (26) En

(21) 12154726.9 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Verfahren zum Koppeln von Nukleinsäuren in einem Mikrosom aus den endoplasmatischen Retikuli.*
• *Method for linking nucleic acids in a microsome from endoplasmatic reticuli*
• *Procédé pour lier les acides nucléiques dans un microsome provenant du réticulum endoplasmique*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
Alacris Theranostics GmbH, Fabeckstraße 60-62, 14195 Berlin, DE
(72) Warnatz, Hans-Jörg, 10245 Berlin, DE
Glökler, Jörn, 10783 Berlin, DE
Lehrach, Hans, 14129 Berlin, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61P 35/00*** (11) **2 657 353 B1** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 13175167.9 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 03.08.2007 US 963329 P
(54) • *Ultrakonservierte Bereiche zur Codierung von ncRNA*
• *Ultraconserved regions encoding ncRNAs*
• *Régions ultraconservées codant de l'ARNnm*
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43221, US
(72) Croce, Carlo, M., Columbus, OH Ohio 43221, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 08782609.5 / 2 173 908

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 30/04*** ***G01N 33/574*** (11) **2 686 447 B1** ***C40B 40/06***
(25) En (26) En
(21) 12757820.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) CA 2012/000141 16.02.2012
(87) WO 2012/122626 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452439 P
(54) • *PROGNOSTISCHE MARKER-SETS FÜR PROSTATAKREBS*
• *PROGNOSTIC MARKER SETS FOR PROSTATE CANCER*
• *JEUX DE MARQUEURS DE PRONOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) WANG, Edwin, Laval, Quebec H7Y 2G9, CA
LI, Jie, Montreal, Quebec H3W 3C8, CA
O.CONNOR-MCCOURT, Maureen, Beaconsfield, Quebec H9W 1P2, CA
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 702 177 B1** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 12777398.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035350 27.04.2012
(87) WO 2012/149245 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161479914 P
(54) • *GENOMSIGNATUREN VON METASTASEN BEI PROSTATAKREBS*
• *GENOMIC SIGNATURES OF METASTASIS IN PROSTATE CANCER*
• *SIGNATURES GÉNOMIQUES D'UNE MÉTASTASE DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*
(73) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
(72) OSTRER, Harry, New York, NY 10027, US
PEARLMAN, Alexander, New York, NY 10280, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 722 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 13189020.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715464 P
18.10.2012 EP 12189009
(54) • *Verfahren zur Vermeidung von Produkten mit hohem Molekulargewicht während einer Amplifikation*
• *Method for preventing high molecular weight products during amplification*
• *Procédé de prévention de produits à poids moléculaire élevé lors de l'amplification*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Babiel, Reiner, 82418 Seehausen, DE
Bergmann, Frank, 82393 Iffeldorf, DE
Sizmann, Dorothea, 82393 Iffeldorf, DE
(74) Jung, Michael, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **2 742 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756397.1 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065819 13.08.2012
(87) WO 2013/024072 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 EP 11177426
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) VOSS, Thorsten, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 753 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772164.5 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054000 06.09.2012
(87) WO 2013/036668 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201161531580 P
(54) • *ZIRKULARISIERTE SCHABLONEN ZUR SEQUENZIERUNG*
• *CIRCULARIZED TEMPLATES FOR SEQUENCING*
• *GABARITS MIS SOUS FORME CIRCULAIRE POUR SÉQUENÇAGE*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BRENTANO, Steven, T., San Diego California 92121, US
LYAKHOV, Dmitry, San Diego California 92121, US
FRIEDENBERG, Matthew, C., San Diego California 92121, US
SHAPIRO, Anne-Laure, La Jolla California 92121, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 794 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 12859854.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071308 21.12.2012
(87) WO 2013/096802 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578976 P
(54) • *AMPLIFIKATIONSPRIMER UND VERFAHREN*
• *AMPLIFICATION PRIMERS AND METHODS*
• *AMORCES D'AMPLIFICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GRAY, Phillip N., Carlsbad California 92011, US
ESHOO, Mark W., San Diego California 92130, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 798 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 12815922.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070746 20.12.2012
(87) WO 2013/101612 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582212 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEURTEILUNG EINER THERAPEUTISCHEN/PROPHYLAKTISCHEN BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *MATERIALS AND METHODS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND ASSESSMENT OF THERAPEUTIC/PROPHYLACTIC TREATMENT OF PROSTATE CANCER*
• *MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET L'ÉVALUATION DU TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE/PROPHYLACTIQUE DU CANCER DE LA PROSTATE*
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

(72) ZHANG, Ying, Wilmette, Illinois 60091, US
MORRISON, Larry, Oro Valley, Arizona 85737, US
PESTOVA, Ekaterina, Glenview, Illinois 60026, US
SOKOLOVA, Irina, Villa Park, Illinois 60181, US
(74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 873 739 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 13306548.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Diagnose von syndromatischer Adipositas*
• *Diagnosis of syndromic obesity*
• *Diagnostic de l'obésité syndromique*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Godtech, 175, rue Boulevard Voltaire, 75011 Paris, FR
(72) Abitbol, Marc, 75016 Paris, FR
Burgain-Chain, Aurore, 45300 Thignonville, FR
Rametti-Lacroux, Armelle, 78230 Le Pecq, FR
Vieira, Véronique, 02540 La Celle Sous Montmir, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 935 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811247.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077844 20.12.2013
(87) WO 2014/096421 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DK 201270822
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSORIENTIERTE ISOLIERUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN (PINS)*
• *PROBABILITY-DIRECTED ISOLATION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES (PINS)*
• *ISOLEMENT DIRIGÉ PAR PROBABILITÉ DE SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES (PINS)*
(73) Samplix S.a.r.l., 58 Rue Charles Martel, 2134 Luxembourg, LU
(72) KVIST, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK
MIKKELSEN, Marie Just, DK-2700 Brønshøj, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 942 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 15168304.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 01.12.2010 EP 10306329
20.01.2011 US 201161434498 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERGEBNISPROGNOSE EINES TUMORS MITTELS ANALYSE VON MIRNA-EXPRESSION*
• *METHOD FOR PREDICTING THE OUTCOME OF A CANCER BY ANALYSING MIRNA EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DU RÉSULTAT D'UN CANCER PAR L'ANALYSE DE L'EXPRESSION DU MIARN*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) Galon, Jérôme, 75006 Paris, FR
Pages, Franck, 75006 Paris, FR
Fridman, Hervé, 75006 Paris, FR
Mlecnik, Bernhard, 75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11790625.5 / 2 646 571

C12Q 1/68 → (51) ***A01K 67/027***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/19***

C12Q 1/68 → (51) ***B01J 19/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/12***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/00***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/551***

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/20***

C14B 1/56 → (51) ***B41J 3/407***

C21D 1/09 → (51) ***B60N 2/07***

C21D 1/18 → (51) ***C21D 9/40***

C21D 6/00 → (51) ***B21B 3/02***

C21D 7/04 → (51) ***B23P 9/00***

C21D 7/08 → (51) ***B23P 9/00***

C21D 7/10 → (51) ***B21B 3/02***

C21D 8/10 → (51) ***B21B 3/02***

C21D 8/12 → (51) ***G01N 27/80***

C21D 9/08 → (51) ***B21B 3/02***

(51) ***C21D 9/40*** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/12*** (11) **1 753 889 B1** ***C22C 38/10***
(25) En (26) En
(21) 04748593.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) NL 2004/000357 19.05.2004
(87) WO 2005/111253 2005/47 24.11.2005
(54) • *SCHUBRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PUSH BELT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COURROIE DE POUSSEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CREBOLDER, Cornelia, Adriana, Elizabeth, NL-4708 NN Roosendaal, NL
PENNINGS, Bert, NL-5052 CH Goirle, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

C21D 11/00 → (51) ***G01N 27/80***

(51) ***C22B 1/08*** ***C22B 1/10*** ***C22B 7/04*** ***C22B 15/00*** ***C22B 19/30*** (11) **2 387 624 B1** ***C22B 7/00*** ***C22B 13/02*** ***C22B 19/28***
(25) En (26) En
(21) 10705408.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) GB 2010/050062 15.01.2010
(87) WO 2010/082065 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 GB 0900677
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS METALLURGISCHEN RÜCKSTANDEN DURCH CHLORIDIERUNG*
• *METAL RECOVERY FROM METALLURGICAL WASTE BY CHLORIDISING*
• *RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX À PARTIR DE RÉSIDUS MÉTALLURGIQUES PAR CHLORURATION*
(73) Minex Technologies Limited, Stafford House Blackbrook Park Avenue, Taunton, Somerset TA1 2PX, GB
(72) BOWELL, Robert John, Cardiff, South Glamorgan CF10 2HH, GB
WILLIAMS, Keith Phillip, Cardiff, South Glamorgan CF24 3AA, GB
DEY, Brian Matthew, Cardiff, South Glamorgan CF10 2HH, GB
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

C22B 1/10 → (51) ***C22B 1/08***

(51) ***C22B 1/244*** (11) **2 989 221 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708618.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) FR 2014/050263 11.02.2014
(87) WO 2014/174165 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 FR 1353826
(54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON TEILWEISE MITTELS SUPERABSORBERN BEHANDELTEM LOSEN EISENERZ*
• *METHOD FOR LOADING LOOSE IRON ORE PARTIALLY TREATED BY MEANS OF SUPERABSORBENTS*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE MINERAI DE FER EN VRAC TRAITE PARTIELLEMENT PAR DES SUPERABSORBANTS*
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) PICH, René, F-42000 Saint Etienne, FR
BOEHM, Pascal, F-69530 Brignais, FR
ZAKOSEK, Gilles, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C22B 4/04	→ (51) ***B22F 3/23***
C22B 7/00	→ (51) ***C22B 1/08***
C22B 7/04	→ (51) ***C22B 1/08***
C22B 13/02	→ (51) ***C22B 1/08***
C22B 15/00	→ (51) ***C22B 1/08***
C22B 15/00	→ (51) ***F27D 3/08***
C22B 19/28	→ (51) ***C22B 1/08***
C22B 19/30	→ (51) ***C22B 1/08***
C22B 34/24	→ (51) ***B22F 3/23***
C22C 1/02	→ (51) ***B22F 3/23***
C22C 1/02	→ (51) ***C22C 9/04***
C22C 1/04	→ (51) ***B22F 3/23***
C22C 1/04	→ (51) ***H01F 41/02***
C22C 9/01	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 9/01	→ (51) ***F16D 23/04***

(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08*** (11) **2 614 167 B1** ***C22C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11757591.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065644 09.09.2011
(87) WO 2012/032155 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 EP 10176301
(54) • *MESSINGLEGIERUNG MIT SILIZIUM UND ARSEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRASS ALLOY COMPRISING SILICON AND ARSENIC AND A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ALLIAGE DE LAITON COMPRENANT SILICIUM ET ARSENIC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Raufoss Water & Gas AS, P.O. Box 143, 2831 Raufoss, NO
(72) GULBRANDSEN DAHL, Sverre, N-2114 Disenå, NO
IVAR MOE, Jon, N-2830 Raufoss, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C22C 9/04	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 9/04	→ (51) ***F16D 23/04***
C22C 9/05	→ (51) ***F16D 23/04***

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **2 674 506 B1** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12745006.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/052265 01.02.2012
(87) WO 2012/108319 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027253
(54) • *Abriebfestes Bauteil aus einer Titanlegierung mit hervorragender Ermüdungsfestigkeit*
• *ABRASION-RESISTANT TITANIUM ALLOY MEMBER HAVING EXCELLENT FATIGUE STRENGTH*
• *COMPOSANT D'ALLIAGE DE TITANE RÉSISTANT À L'ABRASION AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MORI, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 14/00	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 14/00	→ (51) ***B22F 3/15***
C22C 18/00	→ (51) ***C23C 2/00***
C22C 18/04	→ (51) ***C23C 2/00***
C22C 19/00	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 19/03	→ (51) ***B22F 3/12***

(51) ***C22C 19/05*** ***B23K 35/30*** (11) **2 677 053 B1** ***C22C 30/00***
(25) En (26) En
(21) 13155917.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012079102
(54) • *Ni-basierte Legierung zum Schweißen von Material und Schweißdraht, -stab und -pulver*
• *Ni-based alloy for welding material and welding wire, rod and powder*
• *Alliage à base de Ni pour matériau de soudage et fil de soudage, tige et poudre*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) IMANO, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP
DOI, Hiroyuki, Tokyo, 100-8220, JP
SATO, Jun, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C22C 19/05	→ (51) ***B22F 3/15***
C22C 19/05	→ (51) ***C23C 14/02***

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/12*** (11) **2 128 286 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08712033.3 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/053411 27.02.2008
(87) WO 2008/114587 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007072282
(54) • *LÖTFOLIE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *ALUMINUM ALLOY BRAZING SHEET*
• *FEUILLE DE BRASAGE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) TSURUNO, Akihiro, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
MATSUKADO, Katsuhiro, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
KATO, Yoshinori, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/00	→ (51) ***B32B 15/082***

(51) ***C22C 21/06*** ***C22C 21/08*** (11) **2 361 319 B1** ***C22F 1/047***
(25) En (26) En
(21) 09744526.6 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/060887 15.10.2009
(87) WO 2010/053675 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 267303
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT HOHEM MAGNESIUMGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORROSION RESISTANT ALUMINUM ALLOYS HAVING HIGH AMOUNTS OF MAGNESIUM AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM RÉSISTANTS À LA CORROSION AYANT DES QUANTITÉS ÉLEVÉES DE MAGNÉSIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US
(72) UNAL, Ali, Export Pennsylvania 15632, US
TOMES, JR., David A., San Antonio Texas 78261, US
WYATT-MAIR, Gavin, Lafayette California 94549, US
TIMMONS, David, Helotes Texas 78023, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C22C 21/08	→ (51) ***C22C 21/06***
C22C 21/12	→ (51) ***C22C 21/00***
C22C 26/00	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 26/00	→ (51) ***B23B 27/14***
C22C 27/02	→ (51) ***B22F 3/23***
C22C 29/00	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 30/00	→ (51) ***C22C 19/05***
C22C 32/00	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 33/02	→ (51) ***H01F 41/02***
C22C 38/00	→ (51) ***B21B 3/02***
C22C 38/00	→ (51) ***B21C 23/08***
C22C 38/00	→ (51) ***B22F 3/12***
C22C 38/02	→ (51) ***B21B 3/02***
C22C 38/04	→ (51) ***B21B 3/02***
C22C 38/10	→ (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/12	→ (51) ***C21D 9/40***
C22C 38/42	→ (51) ***B21B 3/02***
C22C 38/44	→ (51) ***B21B 3/02***

C22C 38/58	→ (51) ***B21B 3/02***
C22C 38/58	→ (51) ***B21C 23/08***
C22F 1/00	→ (51) ***C22C 14/00***
C22F 1/00	→ (51) ***F16D 23/04***
C22F 1/047	→ (51) ***C22C 21/06***
C22F 1/08	→ (51) ***C22C 9/04***
C22F 1/08	→ (51) ***F16D 23/04***
C22F 1/18	→ (51) ***C22C 14/00***

(51) ***C23C 2/00*** (11) **3 008 223 B1**
C23C 2/18 ***C23C 2/20***
C23C 2/04 ***C23C 2/06***
C23C 2/12 ***C22C 18/00***
C22C 18/04
(25) En (26) En
(21) 14732977.5 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062092 10.06.2014
(87) WO 2014/199292 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 PCT/IB2013/054750
(54) • *ANLAGE ZUR FEUERBESCHICHTUNG EINES METALLSTREIFENS MIT EINEM ANPASSBAREN BEGRENZUNGSKASTEN*
• *INSTALLATION FOR HOT DIP COATING A METAL STRIP COMPRISING AN ADJUSTABLE CONFINEMENT BOX*
• *INSTALLATION POUR LE REVÊTEMENT PAR IMMERSION À CHAUD D'UNE BANDE MÉTALLIQUE COMPORTANT UNE BOITE DE CONFINEMENT AJUSTABLE*
(73) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) SCHWANDER, Peter, 28237 Bremen, DE
WENDT, Axel, 28237 Bremen, DE
STEFFEN, Andreas, 28237 Bremen, DE
ST RAYMOND, Hubert, F-57000 Metz, FR
MONNOYER, Maxime, 54560 Audun-Le-Roman, FR
BENOIT, Julien, F-57000 Metz, FR
MATAIGNE, Jean Michel, F-60300 Senlis, FR
DURIGHELLO, Paul, F-57100 Thionville, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 2/04	→ (51) ***C23C 2/00***
C23C 2/06	→ (51) ***C23C 2/00***
C23C 2/12	→ (51) ***C23C 2/00***
C23C 2/18	→ (51) ***C23C 2/00***
C23C 2/20	→ (51) ***C23C 2/00***

(51) ***C23C 4/02*** (11) **2 260 118 B1**
B05B 15/04 ***F02F 1/00***
B05B 13/06 ***F02F 1/18***
C23C 4/16 ***C23C 4/134***
(25) En (26) En
(21) 09714630.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) IB 2009/000426 27.02.2009
(87) WO 2009/106981 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049942
10.12.2008 JP 2008314970
(54) • *ZYLINDERBOHRUNGSSPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES GESPRÜHTEN FILMS*
• *CYLINDER BORE SPRAYING APPARATUS AND SPRAYED FILM FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION D'UN ALÉSAGE DE CYLINDRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM PULVÉRISÉ*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Masatsugu, Kanagawa 243-0123, JP
TAKAHASHI, Hideo, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C23C 4/06	→ (51) ***F16J 9/26***
C23C 4/11	→ (51) ***B01D 67/00***
C23C 4/12	→ (51) ***B01D 67/00***
C23C 4/12	→ (51) ***C23C 24/04***
C23C 4/134	→ (51) ***B01D 67/00***
C23C 4/134	→ (51) ***C23C 4/02***
C23C 4/16	→ (51) ***C23C 4/02***
C23C 4/18	→ (51) ***C23C 24/04***
C23C 8/08	→ (51) ***F01D 5/02***
C23C 8/08	→ (51) ***F16D 23/04***
C23C 8/10	→ (51) ***F16D 23/04***
C23C 8/34	→ (51) ***F16G 13/06***

(51) ***C23C 14/02*** (11) **2 700 733 B1**
C23C 14/16 ***C23C 14/58***
C22C 19/05 ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 13180984.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261691223 P
30.10.2012 US 201261720155 P
14.03.2013 US 201361785596 P
19.08.2013 US 201313969689
(54) • *Oxidationsbeständige beschichtete Superlegierung*
• *Oxidation-resistant coated superalloy*
• *Superalliage revêtu résistant à l'oxydation*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) Larose, Joel, Longueuil, Québec J4H 2T5, CA
Cetel, Alan D., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Litton, David A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
Tryon, Brian S., Los Gatos, CA California 95030, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/02	→ (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 14/06*** (11) **3 017 079 B1**
C23C 14/02 ***C23C 14/35***
C23C 14/34
(25) De (26) De
(21) 14737148.8 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/001792 01.07.2014
(87) WO 2015/000581 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 DE 102013011073
03.07.2013 DE 102013011071
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIXSI1-XN SCHICHTEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION TIXSI1-XN LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHES DE TIXSI1-XN*
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(72) KURAPOV, Denis, CH-8880 Walenstadt, CH
KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

C23C 14/06	→ (51) ***F24J 2/48***
C23C 14/08	→ (51) ***B32B 17/10***
C23C 14/08	→ (51) ***C04B 35/01***
C23C 14/16	→ (51) ***C23C 14/02***
C23C 14/34	→ (51) ***B32B 17/10***
C23C 14/34	→ (51) ***C03C 17/34***
C23C 14/34	→ (51) ***C04B 35/01***
C23C 14/34	→ (51) ***C23C 14/06***
C23C 14/35	→ (51) ***C23C 14/06***
C23C 14/58	→ (51) ***B32B 17/10***
C23C 14/58	→ (51) ***C23C 14/02***
C23C 16/00	→ (51) ***C01B 33/04***
C23C 16/24	→ (51) ***C01B 33/035***
C23C 16/30	→ (51) ***C23C 16/34***

(51) ***C23C 16/34*** (11) **2 686 463 B1**
C23C 16/30
(25) De (26) De
(21) 12715314.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) AT 2012/050036 15.03.2012
(87) WO 2012/126031 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 AT 3832011
(54) • *BESCHICHTETER KÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COATED BODY AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAME*
• *CORPS POURVU D'UN REVÊTEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Boehlerit GmbH & Co. KG., Deuchendorf - Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
(72) PITONAK, Reinhard, A-8600 Bruck an der Mur, AT
WEIßENBACHER, Ronald, A-8600 Bruck an der Mur, AT
GASS, Martina, A-8641 St. Marein, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) ***C23C 16/44*** ***C30B 25/14*** ***H01L 21/687*** (11) **2 601 329 B1** ***H01L 21/67***
(25) En (26) En
(21) 11746716.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046215 02.08.2011
(87) WO 2012/018778 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 848540
(54) • *GASAUSLASS FÜR CVD-REAKTOR*
• *EXHAUST FOR CVD REACTOR*
• *DISPOSITIF D'ECHAPPEMENT POUR REACTEUR CVD*
(73) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
(72) GURARY, Alexander, I., Bridgewater NJ 08807, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C23C 16/44 → (51) ***C01B 33/035***

(51) ***C23C 18/12*** ***G01N 21/64*** ***C01B 37/00*** ***C12Q 1/00*** ***G01N 33/22*** (11) **2 643 496 B1** ***B01J 20/10*** ***C01B 37/02*** ***G01N 31/22*** ***C01B 33/141***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11788437.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070903 24.11.2011
(87) WO 2012/069569 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 FR 1059776
(54) • *VERWENDUNG VON MESOPORÖSEN SILICA DÜNNFILMEN ALS SENSITIVES ELEMENT IN GRAVIMETRISCHEN SENSOREN ZUR BESTIMMUNG VON NITRIERTEN VERBINDUNGEN IN GASEN*
• *USE OF THIN FILMS OF MESOPOROUS SILICA AS SENSITIVE COMPONENTS IN GRAVIMETRIC SENSORS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF NITRATE COMPOUNDS IN GASES*
• *UTILISATION DE FILMS MINCES DE SILICES MESOPOREUSES COMME MATERIAUX SENSIBLES DANS DES CAPTEURS GRAVIMETRIQUES POUR LA DETECTION OU LE DOSAGE DE VAPEURS DE COMPOSES NITRES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MONTMEAT, Pierre, F-37520 La Riche, FR
HAIRAULT, Lionel, F-37150 Bléré, FR
BELLEVILLE, Philippe, F-37000 Tours, FR
PRENE, Philippe, F-75003 Paris, FR
THERY-MERLAND, Frédéric, F-37360 Neuillé-Pont-Pierre, FR
LE GUEVEL, Xavier, F-44410 Herbignac, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C23C 18/54 → (51) ***B05D 7/14***

(51) ***C23C 22/00*** ***C23F 11/08*** ***C23F 11/14*** (11) **2 099 952 B1** ***C23F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 07869256.3 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/087510 14.12.2007
(87) WO 2008/079729 2008/27 03.07.2008
(30) 19.12.2006 US 612702
(54) • *AUF FUNKTIONALISIERTEM AMIN BASIERENDE KORROSIONSHEMMER FÜR VERZINKTE METALLOBERFLÄCHEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *FUNCTIONALIZED AMINE-BASED CORROSION INHIBITORS FOR GALVANIZED METAL SURFACES AND METHOD OF USING SAME*
• *INHIBITEURS DE CORROSION A BASE D'AMINE FONCTIONNALISEE DESTINES A DES SURFACES METALLIQUES GALVANISEES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) KIDAMBI, Srikanth S., Naperville, Illinois 60563, US
GREENE, Nathaniel, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/78***

C23C 22/40 → (51) ***B32B 15/082***

C23C 22/44 → (51) ***B32B 15/082***

(51) ***C23C 22/78*** ***C23C 22/80*** ***C23G 1/20*** (11) **2 956 569 B1** ***C23C 22/36***
(25) De (26) De
(21) 14703815.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052383 07.02.2014
(87) WO 2014/124866 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013202286
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN ZUR VERMEIDUNG VON STIPPEN AUF ZINKHALTIGEN METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES FOR PREVENTING PINHOLES ON ZINC-CONTAINING METAL SURFACES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES POUR ÉVITER LA FORMATION DE PIQÛRES SUR DES SURFACES MÉTALLIQUES CONTENANT DU ZINC*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) MROCHEM, Martin, 60435 Frankfurt am Main, DE
SPECHT, Jürgen, 63110 Rodgau, DE
WIETZORECK, Hardy, 65934 Frankfurt am Main, DE
DAHLENBURG, Olaf, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C23C 22/80 → (51) ***C23C 22/78***

(51) ***C23C 24/04*** ***C23C 4/12*** ***B32B 15/01*** ***C23C 24/08*** (11) **2 816 138 B1** ***C23C 4/18*** ***C09D 5/38*** ***C23C 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13761633.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/056754 12.03.2013
(87) WO 2013/137233 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054561
(54) • *CERMETFILM, MIT DEM CERMETFILM BESCHICHTETER METALLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES CERMETFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN METALLKÖRPERS*
• *CERMET FILM, COATED METAL BODY HAVING CERMET FILM, METHOD FOR PRODUCING CERMET FILM, AND METHOD FOR PRODUCING COATED METAL BODY*
• *FILM DE CERMET, CORPS MÉTALLIQUE REVÊTU COMPORTANT UN FILM DE CERMET, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FILM DE CERMET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CORPS MÉTALLIQUE REVÊTU*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) WATANABE Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KURODA Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOMATSU Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 24/08 → (51) ***C23C 24/04***

(51) ***C23C 26/00*** ***C25D 5/00*** ***C25D 9/08*** C25D 7/10 C25D 11/34 (11) **2 644 746 B1** ***C25C 7/00*** ***C25D 9/10*** C25D 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 11843018.0 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/077735 24.11.2011
(87) WO 2012/070687 2012/22 31.05.2012
(30) 25.11.2010 JP 2010262208
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS-METALL-MATERIALS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SURFACE TREATMENT METAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE À TRAITEMENT DE SURFACE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Kaoru, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP
YOSHIDA, Souki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C23C 28/00 → (51) ***B32B 15/082***

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 28/04 → (51) ***C23C 30/00***

(51) ***C23C 30/00*** (11) **2 586 892 B1**
A47J 36/00 ***A47J 36/02***
C23C 28/04
(25) De (26) De
(21) 12405111.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 EP 11405345
(54) • *Kochgerät*
• *Cooking device*
• *Appareil de cuisson*
(73) Hort, Stefan, Le Moulin 12, 3973 Venthône, CH
(72) Hort, Stefan, 3973 Venthône, CH

C23C 30/00 → (51) ***C04B 35/01***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 24/04***

C23F 11/08 → (51) ***C23C 22/00***

C23F 11/10 → (51) ***C23C 22/00***

C23F 11/14 → (51) ***C23C 22/00***

C23G 1/20 → (51) ***C23C 22/78***

(51) ***C23G 5/00*** (11) **3 006 602 B1**
F01D 25/00
(25) De (26) De
(21) 14188227.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Turbinenschaufeln*
• *Method for cleaning turbine blades*
• *Procédé destiné au nettoyage d'aubes de turbines*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Schwarting, Walter, 26127 Oldenburg, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

C25B 1/02 → (51) ***C02F 1/46***

(51) ***C25B 1/46*** (11) **2 428 594 B1**
C25B 9/08
(25) En (26) En
(21) 11192778.6 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 17.05.2005 JP 2005144354
(54) • *Verfahren zum Bau einer Elektrolysezelle mit Ionenaustauschermembran*
• *Method of configuring an ion exchange membrane electrolytic cell*
• *Procédé de configuration d'une cellule d'électrolyse à membrane échangeuse d'ions*
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
(72) Saiki, Koji, Hyogo, Hyogo 6768688, JP
Asaumi, Kiyohito, Okayama, Okayama 7060134, JP
Hamamori, Mitsuharu, Nagoya, Aichi 4550026, JP
Osakabe, Tsugiyoshi, Nagoya, Aichi 4550026, JP
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB
(60) 13178368.0 / 2 662 476
13178429.0 / 2 662 477
(62) 06746562.5 / 1 882 758

C25B 3/00 → (51) ***C02F 1/46***

C25B 9/08 → (51) ***C25B 1/46***

C25C 7/00 → (51) ***C23C 26/00***

C25D 1/00 → (51) ***G01R 1/067***

C25D 1/10 → (51) ***G01R 1/067***

C25D 1/20 → (51) ***G01R 1/067***

(51) ***C25D 3/38*** (11) **1 054 080 B1**
C25D 5/48
(25) En (26) En
(21) 00304093.8 (22) 15.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
(30) 17.05.1999 US 313045
(54) • *Elektrolytische Kupferplattierungslösungen*
• *Electrolytic copper plating solutions*
• *Placage du cuivre par solutions électrolytiques*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Barstad, Leon R., Raynham, Massachusetts 02767, US
Rychwalski, James E., Medway, Massachusetts 02053, US
Lefebvre, Mark, Hudson, New Hampshire 03051, US
Menard, Stephane, 69003 Lyon, FR
Martin, James L., Merrick, New York 11566, US
Schetty, Robert A., III, Fort Salonga, NY 11768, US
Toben, Michael, Smithtown, New York 11787, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 5/00 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***C25D 5/02*** (11) **1 759 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 05706145.9 (22) 02.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2007
(86) US 2005/002828 02.02.2005
(87) WO 2005/094409 2005/41 13.10.2005
(30) 11.03.2004 US 798522
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTLEITENDEN SUBSTRATS FÜR DIE GALVANISIERUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING A NON-CONDUCTIVE SUBSTRATE FOR ELECTROPLATING*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN SUBSTRAT NON CONDUCTEUR POUR LE PLACAGE ELECTROLYTIQUE*
(73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) LEE, Hyunjung, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C25D 5/44 → (51) ***C09D 5/44***

C25D 5/48 → (51) ***C25D 3/38***

C25D 5/50 → (51) ***C09D 5/44***

C25D 9/08 → (51) ***C23C 26/00***

C25D 9/10 → (51) ***C23C 26/00***

C25D 13/00 → (51) ***B05D 7/14***

C25D 13/04 → (51) ***C09D 5/44***

C25D 13/22 → (51) ***C09D 5/44***

(51) ***C30B 7/00*** (11) **1 579 486 B1**
C30B 25/02 ***H01L 29/66***
H01L 29/732 ***H01L 29/737***
H01L 29/778 ***H01L 33/32***
H01L 29/20 ***C30B 29/40***
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 03800171.5 (22) 22.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/041255 22.12.2003
(87) WO 2004/061923 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 329981
27.12.2002 US 329982
(54) • *GALLIUMNITRIDKRISTALL, AUF HOMOEPITAXIAL-GALLIUMNITRIDBASIERENDE BAUELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GALLIUM NITRIDE CRYSTAL, HOMOEPITAXIAL GALLIUM-NITRIDE-BASED DEVICES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM, DISPOSITIFS A BASE DE NITRURE DE GALLIUM HOMOEPITAXIAL ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(73) Soraa Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont CA 94555, US
(72) D'EVELYN, Mark, Philip, Niskayuna, NY 12309, US
PARK, Dong-Sil, Niskayuna, NY 12309, US
LEBOEUF, Steven, Francis, Schenectady, NY 12309, US
ROWLAND, Larry, Burton, Scotia, NY 12302, US
NARANG, Kristi, Jean, Vorheesville, NY 12186, US
HONG, Huicong, Niskayuna, NY 12309, US
SANDVIK, Peter, Micah, Guilderland, NY 12084, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***C30B 11/00*** (11) **2 841 630 B1**
C30B 11/14 ***C30B 29/16***
C30B 30/04 ***H01F 1/01***
(25) En (26) En
(21) 12717273.2 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2012/057447 24.04.2012
(87) WO 2013/159808 2013/44 31.10.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON INDIUMOXID (IN203)-EINKRISTALLEN UND INDIUMOXID (IN203)-EINKRISTALL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GROWING INDIUM OXIDE (In203) SINGLE CRYSTALS AND INDIUM OXIDE (In203) SINGLE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CROISSANCE DE MONOCRISTAUX D'OXYDE D'INDIUM (IN203) ET MONOCRISTAL D'OXYDE D'INDIUM (IN2O3)*
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

(72) GALAZKA, Zbigniew, 12555 Berlin, DE
UECKER, Reinhard, 15346 Eggersdorf, DE
FORNARI, Roberto, 12489 Berlin, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C30B 11/00 → (51) ***C30B 29/16***

C30B 11/14 → (51) ***C30B 11/00***

C30B 13/00 → (51) ***C30B 29/16***

C30B 15/00 → (51) ***C30B 29/16***

C30B 15/08 → (51) ***C30B 29/16***

C30B 21/00 → (51) ***C01F 17/00***

C30B 25/02 → (51) ***C30B 7/00***

C30B 25/14 → (51) ***C23C 16/44***

C30B 29/12 → (51) ***C01F 17/00***

(51) ***C30B 29/16*** (11) **2 492 378 B1**
C04B 35/50 ***G02B 27/28***
G02F 1/09 ***C01F 17/00***
C04B 35/505 ***C30B 11/00***
C30B 13/00 ***C30B 15/00***
C30B 15/08 ***C04B 35/645***
G02F 1/00 ***C30B 29/22***
C04B 35/626
(25) Ja (26) En
(21) 10786124.7 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/059514 04.06.2010
(87) WO 2010/143593 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 JP 2009138473
(54) • *OXID UND MAGNETO-OPTISCHES GERÄT*
• *OXIDE AND MAGNETO-OPTICAL DEVICE*
• *OXYDE ET DISPOSITIF MAGNÉTO-OPTIQUE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MAKIKAWA Shinji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
WATANABE Toshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
YAMANAKA Akio, Sapporo-shi Hokkaido 063-0034, JP
NARUSE Hirotaka, Kitahiroshima-shi Hokkaido 061-1127, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C30B 29/16 → (51) ***C30B 11/00***

C30B 29/22 → (51) ***C30B 29/16***

C30B 29/40 → (51) ***C30B 7/00***

C30B 30/04 → (51) ***C30B 11/00***

(51) ***C40B 30/02*** (11) **3 014 504 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14755415.8 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062585 25.06.2014
(87) WO 2014/207670 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 IN DE18742013
(54) • *AUF SIMULIERTEN CHEMISCHEN KOHLENSTOFF- UND NMR-VERSCHIEBUNGEN BASIERENDE BINÄRE FINGERABDRÜCKE FÜR VIRTUELLES SCREENING*
• *SIMULATED CARBON AND PROTON NMR CHEMICAL SHIFTS BASED BINARY FINGERPRINTS FOR VIRTUAL SCREENING*
• *EMPREINTES DIGITALES BINAIRES BASÉES SUR DES DÉCALAGES CHIMIQUES EN RMN SIMULÉE DU CARBONE ET DU PROTON POUR CRIBLAGE VIRTUEL*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) KARTHIKEYAN, Muthukumarasamy, Pune Maharashtra 411008, IN
VYAS, Renu, Pune Maharashtra 411008, IN
RAJAMOHANAN, Pattuparambil Ramanpillai, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/06 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 40/06 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 60/00 → (51) ***G01N 27/327***

D01F 2/06 → (51) ***D02G 3/02***

(51) ***D01H 1/16*** (11) **1 422 323 B1**
D01H 1/32 ***D01H 4/00***
(25) De (26) De
(21) 03022756.5 (22) 10.10.2003
(84) CH CZ DE IT LI TR
(43) 26.05.2004
(30) 20.11.2002 CH 19472002
(54) • *Modulare Luftspinnmaschine*
• *Modular air vortex spinning machine*
• *Métiers à filer à vortex d'air modulaire*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Wüst, Olivier, 8472 Seuzach, CH
Stalder, Herbert, Dr., 8483 Kohlbrunn, CH

D01H 1/32 → (51) ***D01H 1/16***

D01H 4/00 → (51) ***D01H 1/16***

D01H 13/14 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***D02G 3/02*** (11) **2 976 449 B1**
D01F 2/06
(25) De (26) De
(21) 14706567.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/053565 25.02.2014
(87) WO 2014/146869 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 EP 13159780
(54) • *HYBRIDKORD AUS WENIGSTENS ZWEI MITEINANDER VERDREHTEN MULTIFILAMENTGARNEN*
• *HYBRID CORD OF AT LEAST TWO MUTUALLY TWISTED MULTIFILAMENT YARNS*
• *CORDE HYBRIDE CONSTITUÉE D'AU MOINS DEUX FILS MULTIFILAMENTS ENTORTILLÉS L'UN AVEC L'AUTRE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(72) JUSTINE, Carole, 31535 Scharrel, DE
KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE
WAHL, Günter, 31249 Hohenhameln, DE
UIHLEIN, Kurt, 63920 Großheubach, DE
SCHEYTT, Holger, 63906 Erlenbach, DE
MÖSSINGER, Dennis, Rolf, 64295 Darmstadt, DE
WUNDERLICH, David, 63843 Niedernberg, DE
ZIMMERER, Britta, 63916 Amorbach, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

D03D 1/00 → (51) ***B29C 70/46***

D03D 11/00 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***D04B 1/22*** (11) **2 431 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006633.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 18.09.2010 DE 102010046019
01.03.2011 DE 102011012767
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schlauchgestricks und hergestelltes Schlauchgestrick*
• *Method for producing tubular knitting and knitted hose*
• *Procédé de fabrication d'un tube tricoté et tricot tubulaire obtenu*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Failenschmid, Otto, 72532 Gomadingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***D04B 15/42*** (11) **2 666 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169266.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Flachstrickmaschine mit relativ zum Maschinenkörper verlagerbarem Maschinenelement*
• *Flat knitting machine with machine element that can be shifted relative to the body of the machine*
• *Machine à tricoter rectiligne avec un élément de machine rabattable par rapport au corps de la machine*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Nau, Hartmut, 72813 St. Johann-Würtingen, DE
Wenzelburger, Wilfried, 72622 Nürtingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04C 1/06 → (51) ***B29C 70/22***

D04H 1/4209 → (51) ***C03C 25/14***

D04H 1/4218 → (51) ***C03C 25/14***

D04H 1/4218 → (51) ***D06M 11/71***

D04H 1/4226 → (51) ***C03C 25/14***

D04H 1/435 → (51) ***B01D 69/10***

D04H 1/44 → (51) ***B01D 69/10***

D04H 1/542 → (51) ***B01D 69/10***

D04H 1/587 → (51) ***D06M 11/71***

D04H 1/64 → (51) ***B01D 69/10***

D04H 1/64 → (51) ***D06M 11/71***

D04H 1/655 → (51) ***C03C 25/14***

D04H 1/732 → (51) ***C03C 25/14***

D04H 3/12 → (51) ***B29C 70/48***

D04H 13/00 → (51) ***D06N 7/00***

(51) ***D05B 39/00*** ***D05C 9/06*** (11) **2 479 333 B1** ***D05B 69/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10817082.0 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/065330 07.09.2010
(87) WO 2011/033969 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009215779
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR DIE HEFTLADE EINER NÄHMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE FOR SEWING MACHINE SEWING FRAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR COUSOIR DE MACHINE À COUDRE*
(73) NSD Corporation, 3-31-28 Osu Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8302, JP
(72) FUJIURA, Mitsuhiro, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
NAKANISHI, Teruo, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
UENISHI, Hirotsugu, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

D05B 57/14 → (51) ***D05B 59/00***

D05B 57/26 → (51) ***D05B 59/00***

(51) ***D05B 59/00*** ***D05B 57/26*** (11) **2 921 584 B1** ***D05B 57/14***
(25) Ko (26) En
(21) 12888495.4 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) KR 2012/009813 20.11.2012
(87) WO 2014/077440 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130589
(54) • *UNTERFADENZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE NÄHMASCHINE*
• *UNDER-THREAD SUPPLY DEVICE FOR SEWING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL INFÉRIEUR D'UNE MACHINE À COUDRE*
(73) Sinjinsteel Co., Ltd, 609B 20-5L 625-9 Seonggok-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-833, KR
(72) SIM, Young Gun, Seoul 151-847, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

D05B 69/02 → (51) ***D05B 39/00***

(51) ***D05B 97/00*** ***D05B 97/02*** (11) **3 061 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 15185686.1 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 26.02.2015 DE 202015001665 U
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN UND HALTEN EINES SCHNUR-ODER BANDFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *HOLDING DEVICE FOR GRIPPING AND HOLDING AN ELEMENT IN THE FORM OF A TAPE OR CORD*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DESTINE A LA PREHENSION ET A LA RETENUE D'UNE CORDE OU UN ELEMENT EN FORME DE BANDE*
(73) Ilicic, Igor, Werfmershalde 18, 70190 Stuttgart, DE
Zajfert, Jan, Gutenbergstrasse 96, 70197 Stuttgart, DE
(72) Zajfert, Jan, 70197 Stuttgart, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

D05B 97/02 → (51) ***D05B 97/00***

D05C 9/06 → (51) ***D05B 39/00***

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 39/08*** (11) **3 002 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187619.3 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Wäschewaschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Laundry washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) De Bernardo, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Da Re, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) ***D06F 35/00*** ***A47L 15/42*** ***A47J 17/02*** ***A47J 31/00*** (11) **2 978 888 B1** ***A21B 3/00*** ***A47J 19/02***
(25) De (26) De
(21) 14706643.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/053751 26.02.2014
(87) WO 2014/154432 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013205302
(54) • *HAUSGERÄT MIT EINER KATALYTISCH WIRKSAMEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A CATALYTICALLY EFFECTIVE SURFACE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *APPAREIL MÉNAGER AYANT UNE SURFACE CATALYTIQUEMENT ACTIVE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin, DE
BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 35/00 → (51) ***A61K 8/26***

D06F 37/28 → (51) ***D06F 39/14***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 202 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 09178995.8 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008054930
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Wäsche sowie hierzu geeignete Waschmaschine*
• *Method for treating laundry and accompanying laundry machine*
• *Procédé de traitement du linge ainsi que lave-linge adapté*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE
Schaub, Hartmut, 14656 Brieselang, DE
Schulze, Ingo, 16341 Panketal, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 39/12***

D06F 39/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 284 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010369.8 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(54) • *Haushaltsanwendung mit Reinigungsmittelfach*
• *Home appliance having detergent compartment*
• *Appareil domestique doté d'un compartiment de détergent*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Buso, Danny, 33080 Porcia (PN), IT
Rizzetto, Pietro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(60) 13182925.1 / 2 671 999

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 39/10*** (11) **2 792 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001952.2 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 21.01.2011 KR 20110006210
(54) • *Waschmaschine und Pumpenfilter dafür*
• *Washing machine and pump filter thereof*
• *Machine à laver et filtre à pompe associé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jin Doo, Gyeonggi-do, KR
Jang, Sam-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12150418.7 / 2 479 336

(51) ***D06F 39/12*** ***D06F 39/00*** (11) **2 837 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180215.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015

(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer Steuertafelanordnung*
• *Laundry treatment device including a control-panel assembly*
• *Appareil de traitement du linge incluant un ensemble de panneau de commande*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) De Pellegrin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Morandini, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **1 550 762 B1**
D06F 37/28
(25) En (26) En
(21) 04027209.8 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(30) 30.12.2003 KR 2003100251
30.12.2003 KR 2003100252
30.12.2003 KR 2003100253
30.12.2003 KR 2003100254
30.12.2003 KR 2003100255
(54) • *Trommelwaschmaschinentür und Verfahren zur Herstellung.*
• *Door of drum-type washing machine, method of manufacturing door with hairline sheet of drum-type washing machine, and method of manufacturing hairline sheet for door*
• *Porte de machine à laver à tambour et procédé de fabrication*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Ha, Young Hoon, Masan-si, Kyungsangnam-do 631-100, KR
Kim, Bo Yoen, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Gim, Jong Seog, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-775, KR
Son, Ji Chang, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-775, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 740 833 B1**
D06F 37/28 ***D06F 58/04***
(25) En (26) En
(21) 12195903.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit Türanordnung*
• *Laundry treatment device with door assembly*
• *Dispositif de traitement du linge avec ensemble de porte*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Buso, Danny, 33080 Porcia (PN) - Italy, IT
Clara, Marco, 33080 Porcia, IT
Olivaro, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(60) 17151156.1

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 056 601 B1**
D06F 58/20 ***E05C 3/12***
E05C 19/12 D06F 58/04
(25) En (26) En
(21) 16154180.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 KR 20150020334
(54) • *KLEIDUNGSTROCKNER*
• *CLOTHING DRYER*
• *SÉCHOIR À LINGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Dong Jun, Buk-gu, Gwangju, KR
Ryu, Koang Hun, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
Seo, Dong-Pil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Ok Hwan, Buk-gu, Gwangju, KR
Jo, Young Chul, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 57/12*** (11) **2 910 674 B1**
A47J 47/20 ***E03C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15156509.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 DE 202014001844 U
(54) • *TROCKENVORRICHTUNG FÜR SPÜLTÜCHER UND SCHWÄMME*
• *DRYING DEVICE FOR DISH CLOTHS AND SPONGES*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR LAVETTES ET ÉPONGES*
(73) Wagner, Horst, Wertheimer Strasse 3, 81243 München, DE
(72) Wagner, Horst, 81243 München, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

D06F 58/04 → (51) ***D06F 39/14***

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 578 741 B1**
A47L 15/00 ***A47L 15/48***
F25B 21/02
(25) En (26) En
(21) 11183858.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(54) • *Thermoelektrische Wärmepumpe, Wärmetauscher, Haushaltsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts*
• *Thermoelectric heat pump, heat exchanger, household appliance and method for operating a household appliance*
• *Pompe à chaleur thermo-électrique, échangeur thermique, appareil domestique et procédé pour commander un appareil domestique*
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
(72) Hopkin, Ian David, Dr., Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7HE, GB
Jayne, Jonathan, Llantrisant CF72 8DY, GB
Thomas, David, Bridgend CF31 5FQ, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 015 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 15190421.6 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 KR 20140147299
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM VERDICHTER ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS COMPRISING A COMPRESSOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS COMPRENANT UN COMPRESSEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Youngsuk, 08592 Seoul, KR
HONG, Sangwook, 08592 Seoul, KR
KIM, Hyojun, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/14***

---

(51) ***D06F 58/22*** (11) **3 014 013 B1**
D06F 58/24
(25) De (26) De
(21) 14729931.7 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062541 16.06.2014
(87) WO 2014/206786 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013212338
(54) • *KONDENSATSAMMELBEHÄLTER-ANORDNUNG FÜR EIN TROCKNUNGSGERÄT*
• *CONDENSATE COLLECTING TANK ARRANGEMENT FOR A DRYING APPARATUS*
• *AGENCEMENT DE RÉCIPIENT COLLECTEUR DE CONDENSAT POUR SÉCHOIR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 663 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 12734583.3 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) KR 2012/000197 09.01.2012
(87) WO 2012/096483 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 KR 20110002432
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *OPERATING METHOD FOR CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Minji, Seoul 153-802, KR
JIN, Taegyu, Seoul 153-802, KR
KO, Hyojin, Seoul 153-802, KR
BAE, Sanghun, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06M 11/00 → (51) ***D06M 11/71***

---

(51) ***D06M 11/71*** (11) **2 801 657 B1**
D06M 11/00 ***C04B 28/34***
C03C 25/42 ***E04B 1/80***
D04H 1/4218 ***D04H 1/587***
D04H 1/64 ***F16L 59/02***
C04B 14/42 ***C04B 111/00***
C04B 111/28

(25) Ko (26) En
(21) 12864292.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) KR 2012/010461 05.12.2012
(87) WO 2013/103199 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 KR 20120001338
(54) • *GLASFASERPLATTE MIT EINEM ANORGANISCHEN BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GLASS FIBER BOARD COMPRISING INORGANIC BINDER AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *PANNEAU DE FIBRES DE VERRE COMPRENANT UN LIANT INORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Ju-Hyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-761, KR
JUNG, Seong-Moon, Daejeon 305-707, KR
LEE, Myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-761, KR
KIM, Eun-Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyun-Jae, Seoul 151-775, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

D06M 11/74 → (51) ***B32B 37/02***

(51) ***D06M 11/83*** (11) **2 943 611 B1**
C08J 5/04 ***B32B 5/26***
(25) En (26) En
(21) 14700128.3 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) GB 2014/050086 13.01.2014
(87) WO 2014/108704 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 GB 201300572
(54) • *FERROMAGNETISCHE FASERVERBUNDWERKSTOFFE*
• *FERROMAGNETIC FIBRE COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE FIBRES FERROMAGNÉTIQUES*
(73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DYKE, Hazel Anne, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DYKE, Amy Elizabeth, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

D06M 15/55 → (51) ***B32B 37/02***

D06N 3/00 → (51) ***B29C 70/48***

D06N 3/12 → (51) ***B29C 70/48***

(51) ***D06N 7/00*** (11) **1 879 745 B1**
D04H 13/00 ***B32B 5/26***
B32B 5/06
(25) En (26) En
(21) 06736207.9 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/006831 27.02.2006
(87) WO 2006/093861 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 US 657042 P
(54) • *SEKUNDÄRER TEPPICHTRÄGER AUS VERBUNDSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTER TEPPICH*
• *COMPOSITE SECONDARY CARPET BACKING, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND CARPET MADE THEREFROM*
• *SOUS-COUCHE TISSEE COMPOSITE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET TAPIS FABRIQUE A L'AIDE DE CETTE SOUS-COUCHE*
(73) Propex Operating Company, LLC, 6025 Lee Highway, Suite 306, Chattanooga, TN 37421, US
(72) GARDNER, Hugh C., Roswell, GA 30075, US
BAKER, Thomas L., Winston, GA 30187, US
MOON, Richard C., Dalton, GA 30720, US
WHITE, Robert J., Ringgold, GA 30736, US
HAIRE, James E., Colquitt, GA 39837, US
GALPIN, Charles W., Bainbridge, GA 39817, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
(60) 17156967.6

D06P 1/32 → (51) ***A61K 8/36***

D06P 3/08 → (51) ***A61K 8/36***

D07B 1/06 → (51) ***D07B 3/00***

D07B 1/14 → (51) ***D07B 1/16***

(51) ***D07B 1/16*** (11) **2 623 666 B1**
D07B 1/14 ***D07B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 13153129.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 GB 201201630
(54) • *Kabel mit einem aufextrudiertem Mantel, entsprechendes Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung des Kabels*
• *Cable with an extrusion coated sheathing, corresponding method and device for manufacturing the same*
• *Câble avec une couche extérieure extrudée, dispositf et procédé de fabrication correspondant*
(73) Bridon Limited, Carr Hill Doncaster, South Yorkshire DN4 8DG, GB
(72) Mohanraj, Jagannathan, LS10 4TD West Yorkshire, GB
Walton, John Mawson, DN5 7LP South Yorkshire, GB
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***D07B 3/00*** (11) **2 341 184 B1**
D07B 1/06 ***B29D 30/38***
B29D 30/06 ***D07B 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09814575.8 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/066106 15.09.2009
(87) WO 2010/032730 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008236361
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KABELHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR KABELHERSTELLUNG*
• *CORD MANUFACTURING DEVICE AND CORD MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORDES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGAWA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D07B 7/02 → (51) ***D07B 3/00***

D07B 7/14 → (51) ***D07B 1/16***

D21B 1/08 → (51) ***D21F 7/06***

D21C 5/02 → (51) ***D21F 7/06***

D21D 5/24 → (51) ***D21F 7/06***

(51) ***D21F 5/02*** (11) **3 017 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 14727515.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/061330 02.06.2014
(87) WO 2015/000647 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 DE 102013213194
(54) • *TROCKENWALZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DRYING ROLLER AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME*
• *CYLINDRE SÉCHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRUJAS, Marco, 02371-010 Sao Paulo - SP, BR
CONSOLATO, Robson, 03081-003 Sao Paulo, BR
(60) 17153733.5

D21F 7/00 → (51) ***G01N 21/15***

D21F 7/04 → (51) ***G01N 21/15***

(51) ***D21F 7/06*** (11) **2 664 708 B1**
B29B 13/00 ***B29L 7/00***
D21H 11/14 ***D21B 1/08***
D21C 5/02 ***D21F 9/02***
D21G 9/00 ***D21D 5/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11855915.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/007124 20.12.2011
(87) WO 2012/095928 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 JP 2011004113
14.01.2011 JP 2011005573
14.01.2011 JP 2011005574
(54) • *RECYCLINGSYSTEM UND RECYCLINGVERFAHREN FÜR PAPIER*
• *PAPER RECYCLING SYSTEM AND PAPER RECYCLING PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCESSUS DE RECYCLAGE DE PAPIER*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMAGAMI, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

IKUMA, Ken, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21F 9/02 → (51) ***D21F 7/06***

D21G 9/00 → (51) ***D21F 7/06***

D21H 11/14 → (51) ***D21F 7/06***

D21H 13/24 → (51) ***B01D 69/10***

D21H 25/04 → (51) ***B01D 69/10***

E01B 7/24 → (51) ***B61L 1/20***

(51) ***E01B 19/00*** ***B61K 3/00*** (11) **2 872 692 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 13733076.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) NL 2013/050406 06.06.2013
(87) WO 2013/184002 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 NL 2008955
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER EISENBAHNSTRECKE*
• *METHOD FOR CONDITIONING A RAILROAD*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE CHEMIN DE FER*
(73) NS Reizigers B.V., Hoofdgebouw IV Laan van Puntenburg 100, 3511 ER Utrecht, NL
(72) SLAGTER, René, NL-3511 ER Utrecht, NL
SLAGTER MELLEMA, Berendina Jeannette, NL-3511 ER Utrecht, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) ***E01B 29/17*** ***B61D 3/16*** (11) **2 997 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 14722554.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/001147 29.04.2014
(87) WO 2014/187528 2014/48 27.11.2014
(30) 18.05.2013 DE 202013004729 U
(54) • *SCHIENENLADEZUG ZUM TRANSPORT LÄNGSVERSCHWEISSTER SCHIENEN MIT KLEMMVORRICHTUNGEN FÜR DIE SCHIENENPROFILE*
• *RAIL CARRYING TRAIN FOR TRANSPORTING LONGITUDINALLY WELDED RAILS COMPRISING CLAMPING MEANS FOR THE RAILS*
• *TRAIN DE CHARGEMENT DE RAILS POUR LE TRANSPORT DE RAILS SOUDES EN LONGUEUR COMPRENANT DES MOYENS DE FIXATION DE RAILS*
(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) TRAINTINGER, Bernhard, 5102 Anthering, AT
MACHATSCHEK, Raimund, 5424 Bad Vigaun, AT

(51) ***E01B 31/12*** ***B23K 11/04*** (11) **3 027 807 B1** ***B23D 79/02***
(25) De (26) De
(21) 14739353.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/001854 07.07.2014
(87) WO 2015/014433 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 AT 2532013 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN STUMPFGESCHWEISSTER SCHIENENSTÖSSE*
• *DEVICE FOR DEBURRING JOINTS OF BUTT-WELDED RAILWAY PROFILES*
• *DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE POUR UN JOINT DE RAILS SOUDÉS BOUT À BOUT*
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) FLETZER, Robert, A-2331 Vösendorf, AT

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 956 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707801.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) CH 2013/000031 14.02.2013
(87) WO 2014/124545 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINER EINBAUBOHLE EINES STRASSENFERTIGERS*
• *METHOD FOR HEATING A PAVER SCREED*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHAUFFER UNE TABLE D'UN FINISSEUR*
(73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
(72) TROX, Uwe, 72351 Geislingen, DE
ROMANO, Giuseppe, 40061 Minerbio (BO), IT
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E01C 19/50 → (51) ***E04G 11/36***

(51) ***E01C 23/088*** ***B65G 41/00*** (11) **2 987 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 15180916.7 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216713
(54) • *SELBSTFAHRENDE FRÄSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM ABLADEN VON FRÄSGUT*
• *SELF-PROPELLED MILLING MACHINE, AND METHOD FOR UNLOADING MILLED GOODS*
• *FRAISEUSE AUTOMOBILE, ET PROCEDE D'EVACUATION DE PRODUIT DE FRAISAGE*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Winkels, Sebastian, 51570 Windeck, DE
Kröll, Harald, 53572 Unkel, DE
Krista, Tobias, 53123 Bonn, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 23/14 → (51) ***E02D 3/11***

E01F 5/00 → (51) ***E02D 3/11***

(51) ***E01F 8/00*** ***E02B 3/14*** (11) **2 542 720 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 11708347.7 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) NL 2011/050153 04.03.2011
(87) WO 2011/108931 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 NL 2004345
(54) • *DÄMPFUNGSELEMENT*
• *ATTENUATING ELEMENT*
• *ELÉMENT ATTÉNUATEUR*
(73) Hill Innovations B.V., Beursplein 37, 3011AA Rotterdam, NL
(72) Hill, Hans, 2907 KA Capelle a/d IJssel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02B 3/14 → (51) ***E01F 8/00***

E02B 5/08 → (51) ***E02B 8/02***

(51) ***E02B 8/02*** ***E02B 5/08*** (11) **2 812 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704067.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052473 07.02.2013
(87) WO 2013/117668 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 DE 102012101027
(54) • *EINLAUFRECHEN FÜR WASSERKRAFTWERK*
• *INTAKE GATE FOR A HYDROELECTRIC POWER PLANT*
• *GRILLE D'ENTRÉE POUR UNE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE*
(73) Fella Maschinenbau GmbH, Am Grundlosen Brunnen 2, 63916 Amorbach, DE
(72) FELLA, Günter, 63916 Amorbach, DE
(74) Geirhos, Johann, Waller-IP Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 10, 80637 München, DE

E02B 17/02 → (51) ***E02B 17/08***

(51) ***E02B 17/08*** ***E02B 17/02*** (11) **2 501 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779459.6 (22) 30.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/006637 30.10.2010
(87) WO 2011/060880 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 102009053529
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER OFFSHORE-PLATTFORM*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN OFFSHORE PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLATEFORME EN MER*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) IJMKER, Leo, NL-5345 TJ Oss, NL
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***E02D 3/11*** ***E01C 23/14*** ***E01F 5/00*** ***F24J 3/08*** (11) **2 627 833 B1**
(25) No (26) En
(21) 11832810.3 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) NO 2011/000272 27.09.2011
(87) WO 2012/050454 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 NO 20101427
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HEAT EXCHANGE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(73) Heatwork AS, P.O. Box 353, 8505 Narvik, NO
(72) MARKUSSEN, Almar, N-8522 Beisfjord, NO
(74) Tofting, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***E02D 5/74*** (11) **2 609 258 B1**
E02D 5/76 ***E02D 27/50***
(25) En (26) En
(21) 11819187.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) AU 2011/001082 24.08.2011
(87) WO 2012/024725 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 AU 2010903784
(54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINER LAST*
• *SYSTEM FOR ANCHORING A LOAD*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'UNE CHARGE*
(73) Sinclair, Mark Ronald, 24 Ivey Street, Lindfield, New South Wales 2070, AU
(72) Sinclair, Mark Ronald, Lindfield, New South Wales 2070, AU
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

E02D 5/76 → (51) ***E02D 5/74***

---

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 576 916 B1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 10760656.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/063909 21.09.2010
(87) WO 2011/147477 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 EP 10163755
(54) • *GRÜNDUNG FÜR EINE WINDTURBINE*
• *FOUNDATION STRUCTURE FOR A WIND TURBINE*
• *FONDATION D'UNE AÉOLIÈNNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

E02D 27/50 → (51) ***E02D 5/74***

E02F 3/32 → (51) ***E02F 9/20***

---

(51) ***E02F 3/96*** (11) **2 801 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171197.8 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Backenbaugruppe für ein Abbruchwerkzeug*
• *Jaw assembly for a demolition tool*
• *Ensemble de mâchoire pour outil de démolition*
(73) Caterpillar Work Tools B. V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) Van Gemert, John, 5451 BT Mill, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 15167718.4 / 2 944 729
(62) 12171210.3 / 2 672 019

---

(51) ***E02F 9/08*** (11) **1 619 076 B1**
B60R 3/02
(25) En (26) En
(21) 05014271.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 15.07.2004 US 587879 P
31.05.2005 US 139606
(54) • *Zugangssystem für Fahrzeug*
• *Access system for a moveable vehicle*
• *Système d'accès pour véhicule*
(73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(72) Gonzalez Y Gil, Jesus M., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Fannes, Eric, Peoria, Illnois 61629-6490, US
Flahaut, Eric, Caterpillar Inc., I.P. Department, Peoria, Illinois 61629-46490, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***E02F 9/20*** (11) **2 716 820 B1**
E02F 9/22 ***F15B 21/14***
E02F 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 12789365.9 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/061981 10.05.2012
(87) WO 2012/160985 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011117451
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *ELECTRIC DRIVE UNIT FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Kokashi, Shiga 528-0061, JP
(72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TAKAHASHI, Kiwamu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
TAKISHITA, Tatsuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KURIKUMA, Hajime, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 9/20***

E03C 1/04 → (51) ***D06F 57/12***

E03C 1/04 → (51) ***E03C 1/042***

---

(51) ***E03C 1/042*** (11) **2 952 641 B1**
E03C 1/04
(25) En (26) En
(21) 15170064.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068078
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSLAUFARMATUR.*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FAUCET.*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROBINET.*
(73) JCL Industry Co., Ltd., 256, Guempa-ro 213 beon-gil Gochon-eup Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-818, KR
(72) LEE, Jae Chun, 415-809 Gyeonggi-do, KR
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E03D 5/02*** (11) **2 210 988 B1**
E03D 5/10
(25) De (26) De
(21) 10151536.9 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 DE 202009000981 U
(54) • *Vorrichtung zur berührungslosen Auslösung eines Spülkastenventils*
• *Device for contactless actuation of a flushing valve*
• *Dispositif de déclenchement sans contact d'une vanne de chasse d'eau*
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Kuhbier, Ulrich, 58849, Herscheid, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E03D 5/10 → (51) ***E03D 5/02***

E03D 5/10 → (51) ***E03D 9/02***

---

(51) ***E03D 9/02*** (11) **2 418 330 B1**
E03D 11/10 ***E03D 5/10***
(25) Zh (26) En
(21) 10761182.4 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) CN 2010/000487 13.04.2010
(87) WO 2010/115353 2010/41 14.10.2010
(54) • *SCHÄUMENDER KERAMISCHER SANITÄRARTIKEL*
• *FOAMING CERAMIC SANITARY*
• *APPAREIL SANITAIRE EN CÉRAMIQUE À DISTRIBUTION DE MOUSSE*
(73) Cai, Jiajing, Room 502 NO. 129 Yingchengdongyuan, Xuanwu District Nanjing city Jiangsu, CN
(72) Cai, Jiajing, Xuanwu District Nanjing city Jiangsu, CN
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***E03D 9/02*** (11) **2 494 116 B1**
E03D 9/03
(25) En (26) En
(21) 10763845.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) GB 2010/051629 30.09.2010
(87) WO 2011/051695 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 GB 0918759
(54) • *HÄNGEVORRICHTUNG FÜR EINE TOILETTENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HANGER FOR A LAVATORY TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TOILETTES*

(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) KNORR, Stella Louise, Brighton Victoria 3186, AU
MIU, Sasha, Brunswick Victoria 3056, AU
SCOTT-MURPHY, Adrian Charles Ian, Surrey Hills Victoria 3127, AU
SELVALINGAM, Saravanabhavan, Highton Victoria 3216, AU
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

E03D 9/03 → (51) ***E03D 9/02***

E03D 11/08 → (51) ***B64D 11/02***

E03D 11/10 → (51) ***E03D 9/02***

(51) ***E03F 5/16*** (11) **2 287 412 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10171519.1 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 30.07.2009 FR 0955356
(54) • *Vorrichtung zum schnellen und umweltschonenden Löschen für Auffanggruben entzündlcher Öle, insbesondere für elektrische Trnsformatoren*
• *Device for rapid and natural extinction for a retention pit for polluting inflammable oil, especially for electric transformers*
• *Dispositif d'extinction rapide et naturelle pour fosses d'extinction et bacs de rétention anti-feu d'huile inflammable, notamment de transformateurs électriques*
(73) GMT, 405, rue du grand Gigognan ZI Courtine, 84000 Avignon, FR
(72) Machou, Yves, 30400, Villeneuve-lès-Avignon, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***E04B 1/00*** ***E04H 1/12*** ***E04B 1/344*** (11) **2 764 170 B1** ***E04B 1/343***
(25) It (26) En
(21) 12722872.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/052050 24.04.2012
(87) WO 2012/147031 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 IT PD20110131
(54) • *MODULARE WOHNEINHEIT*
• *MODULAR LIVING UNIT*
• *UNITÉ D'HABITATION MODULAIRE*
(73) Vidal, Caterina, Castello 3120, 30122 Venezia, IT
Vidal, Jacopo, Via Gravolea 40, 32044 Pieve Di Cadore (BL), IT
(72) VIDAL, Renato, I-30122 Venezia, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E04B 1/343 → (51) ***E04B 1/00***

E04B 1/344 → (51) ***E04B 1/00***

E04B 1/61 → (51) ***F16B 12/16***

E04B 1/68 → (51) ***E04F 15/02***

E04B 1/76 → (51) ***E04F 13/02***

E04B 1/80 → (51) ***B32B 17/00***

E04B 1/80 → (51) ***D06M 11/71***

E04B 2/02 → (51) ***E04H 9/02***

E04B 2/74 → (51) ***E04B 2/82***

E04B 2/78 → (51) ***E04B 2/82***

(51) ***E04B 2/82*** ***E04B 2/74*** ***E04H 17/16*** (11) **2 905 394 B1** ***E04B 2/78***
(25) De (26) De
(21) 15153867.5 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 EP 14153992
(54) • *Vorrichtung zur Unterteilung von Räumen*
• *Device for the subdivision of spaces*
• *Dispositif de séparation de pièces*
(73) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH
(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

E04B 2/90 → (51) ***E04B 7/04***

E04B 5/00 → (51) ***E04G 11/36***

E04B 5/32 → (51) ***E04G 11/36***

(51) ***E04B 7/04*** ***E04D 3/36*** (11) **2 312 077 B1** ***E04B 2/90***
(25) En (26) En
(21) 09013160.8 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR VERKLEIDUNG VON RAHMENKONSTRUKTIONEN*
• *CONNECTING SYSTEM FOR THE CLADDING OF FRAMED CONSTRUCTIONS*
• *SYSTEME DE CONNEXION POUR LE REVETEMENT DE CONSTRUCTIONS ENCADREES*
(73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW19 4WY, GB
(72) Adetunji, Israel, Chesterfield Derbyshire S41 7JS, GB
Kirkby, Christopher, Brough East Yorkshire HU15 1TH, GB
(74) Blauw, Frans Gerard, et al, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

E04C 2/04 → (51) ***E04H 9/02***

E04C 2/12 → (51) ***E04C 2/36***

E04C 2/24 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04C 2/36*** ***E04C 2/12*** (11) **2 808 460 B1**
(25) It (26) De
(21) 14169202.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 27.05.2013 IT BZ20130028
(54) • *Baumodul aus Holz zur Bildung von Wänden*
• *Construction module made of wood for forming walls*
• *Module en bois destinée à la fabrication de parois*
(73) Terzer, Roman, via San Giovanni 1, 39040 Ora, IT
(72) Terzer, Roman, 39040 Ora, IT
Wenusch, Werner, 39040 Ora, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) ***E04C 5/01*** (11) **2 440 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725165.4 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058295 14.06.2010
(87) WO 2010/142808 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 EP 09162571
(54) • *BETONSTRUKTUR MIT FASERN MIT HOHER STRECKUNG UND GUTER VERANKERUNG*
• *CONCRTE STRUCTURE COMPRISING HIGH ELONGATION FIBRES WITH GOOD ANCHORAGE*
• *STRUCTURE EN BÉTON AVEC DES FIBRES À FORT ALLONGEMENT ET BON ANCRAGE*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
(74) Heyde, Katrien, et al, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***E04D 3/35*** ***E04D 13/16*** (11) **2 522 789 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 11005692.6 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 PL 39477811
(54) • *Isolierende Dachschale und Verfahren zu deren Herstellung und Verpackung*
• *Insulation roof board and method of production and packaging thereof*
• *Plaque de toiture d'isolation et procédé de production et emballage correspondant*
(73) Werner Janikowo Sp. z o.o., ul. Jagiellonczyka 6, 66-400 Gorzów Wielkopolski, PL
(72) Wisniewski, Tomasz, 95-054 Ksawerów, PL
(74) Klassek, Maciej Adam, INVENTCONSULT Patent & Trademark Agency Sowinskiego 1, 40272 Katowice, PL

E04D 3/36 → (51) ***E04B 7/04***

(51) ***E04D 3/40*** ***E04D 13/15*** ***E04D 13/14*** (11) **2 862 985 B1** ***E04D 13/16***
(25) En (26) En
(21) 14187918.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 16.10.2013 NL 1040452
(54) • *Wärmegedämmter Dachrand*
• *Insulated roof edge*
• *Bordure de toit isolée*
(73) Coenen Bouwadvies B.V., Steenbank 7, 8321 DC URK, NL
(72) Coenen, Hein, 8321 DC URK, NL
(74) Klavers, Cornelis, et al, Octrooibureau Klavers B.V. P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

(51) ***E04D 13/076*** (11) **2 759 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151920.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 FI 20134020 U
(54) • *Enteisungsanordnung für Regenrinnen*
• *Defrosting arrangement for a rain gutter*
• *Système de dégivrage pour gouttière*
(73) Savolainen, Seppo, Tenniläntie 399, 16630 Tennilä, FI
(72) Savolainen, Seppo, 16630 Tennilä, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E04D 13/12 → (51) ***H02S 20/23***

E04D 13/14 → (51) ***E04D 3/40***

E04D 13/147 → (51) ***H02S 20/23***

E04D 13/15 → (51) ***E04D 3/40***

E04D 13/16 → (51) ***E04D 3/35***

E04D 13/16 → (51) ***E04D 3/40***

(51) ***E04F 11/022*** (11) **2 481 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008745.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011009673
(54) • *Stufe*
• *Step*
• *Gradin*
(73) Natursteinwerk Wachenfeld GmbH, Am Steinbruch 10, 34471 Volkmarsen-Külte, DE
(72) Wachenfeld, Walter, 34471 Volkmarsen, DE
Wachenfeld, Michael, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbB, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 815 040 B1**
(25) It (26) En
(21) 13712365.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051027 07.02.2013
(87) WO 2013/121330 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 IT BS20120020
(54) • *REGELUNG- UND/ODER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PLATTE*
• *REGULATION AND/OR LOCKING DEVICE FOR A PLATE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION ET/OU DE VERROUILLAGE POUR UNE PLAQUE*
(73) Metalglas Bonomi S.r.l., Via Montini 106/A, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(72) BONOMI, Giordano, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***E04F 11/18*** (11) **2 902 566 B1**
(25) It (26) En
(21) 15153120.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BO20140042
(54) • *Pfosten für Balustraden, Geländer und ähnliche*
• *Post for balusters, railings and similar*
• *Montants de balustrades, rampes et similaires*
(73) Fondazione di' Persona, Via Campo dei Fiori, 3/B, 47100 Forli, IT
(72) Amaducci, Fabrizio, 47100 Forli', IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

(51) ***E04F 13/02*** ***E04F 13/04*** ***C04B 28/00*** ***E04B 1/76*** (11) **2 766 539 B1** ***C04B 14/12*** ***C04B 28/10***
(25) De (26) De
(21) 12778677.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069925 09.10.2012
(87) WO 2013/053681 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 102011084358
(54) • *ARMIERUNGSPUTZ EINES WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEMS*
• *REINFORCING PLASTER, IN PARTICULAR FOR USE IN HEAT-INSULATING COMPOSITE SYSTEMS*
• *CRÉPI D'ARMATURE, NOTAMMENT POUR UTILISATION DANS DES SYSTÈMES COMPOSITES D'ISOLATION THERMIQUE*
(73) Veit Dennert KG Baustoffbetriebe, Veit-Dennert-Strasse 7, 96132 Schlüsselfeld, DE
(72) DENTER, Dirk, 96132 Schlüsselfeld, DE
DENNERT, Veit, 96120 Bischberg, DE
DENNERT, Frank, 96138 Burgebrach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 13/04 → (51) ***E04F 13/02***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 13/14*** (11) **2 118 399 B1** ***E04F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 08728856.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/052833 01.02.2008
(87) WO 2008/097860 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 US 701777
(54) • *Mörtelloses Fliesensystem und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Groutless tile system and method for making same*
• *Système de carrelage sans jointoiement et procédé de fabrication correspondant*
(73) Mohawk Carpet Corporation, 160 S. Industrial Blvd., Calhoun, Georgia 30701, US
(72) ALFORD, Tom, Rockwall, TX 75087, US
CAPPELLE, Mark, Staten, BE
EARL, David, Flower Mound, TX 75022, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
(60) 12163457.0 / 2 474 686

E04F 13/08 → (51) ***B44C 5/04***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 15/02*** ***E04B 1/68*** (11) **2 098 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002901.8 (22) 28.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 102008012302
(54) • *Fugenfüllungsprofil und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Joint sealing profile and method for its production*
• *Profilé de remplissage de joint et son procédé de fabrication*
(73) SK Wiegrink Beteiligungs GmbH, Schlavenhorst 8, 46395 Bocholt, DE
(72) Wiegrink, Stefan, 46399 Bocholt, DE
Wiegrink, Karl-Heinz, 81925 München, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 227 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 08860859.1 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/010783 17.12.2008
(87) WO 2009/077178 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 102007061035
(54) • *VERKLEIDUNGSPANEEL UND DARAUS GEBILDETE VERKLEIDUNG*
• *CLADDING PANEL AND CLADDING FORMED THEREFROM*
• *PANNEAU D'HABILLAGE ET HABILLAGE CONSTITUÉ DE CELUI-CI*
(73) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
(72) DÜRNBERGER, Gerhard, 5204 Strasswalchen, AT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E04F 15/02 → (51) ***B44C 5/04***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 15/04*** (11) **1 691 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 06111115.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.08.2006
(30) 20.09.2001 SE 0103130
(54) • *Fussboden mit viereckigen, mechanisch verbindbaren Fussbodenplatten*
• *Flooring with mechanically lockable rectangular floorboards*
• *Plancher avec des planches de plancher rectangulaires verrouillables mécaniquement*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, 263 61 VIKEN, SE
PERVAN, Tony, 11459, STOCKHOLM, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 02775631.1 / 1 427 902

(51) ***E04F 15/04*** (11) **2 843 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188952.7 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 02.06.2006 BE 200600309
(54) • *Bodenbelag und Bodenelement*
• *Floor covering and floor element*
• *Revêtement de sol et éléments de sol*

(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) Cappelle, Mark, B-8840 Staden, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
(62) 07734183.2 / 2 029 831

E04F 15/04 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04F 21/00*** ***E05D 15/06*** (11) **2 954 131 B1** ***E06B 3/46***
(25) En (26) En
(21) 14703020.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) BE 2014/000005 16.01.2014
(87) WO 2014/121350 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 BE 201300077
(54) • *TEILESATZ ZUR INSTALLATION EINES FLÜGELS EINER SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES TEILESATZES*
• *SET FOR INSTALLING A LEAF OF A SLIDING DOOR AND METHOD OF USING SAID SET*
• *JEU DE PIECES POUR L'INSTALLATION D'UN BATTANT D'UNE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES CE JEU DE PIECES*
(73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, BE
(72) GEYSELS, Danny, 2900 Schoten, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***E04G 11/36*** ***E04B 5/32*** ***E01C 19/50*** E04G 9/10 (11) **2 765 258 B1** ***E04B 5/00*** E04B 1/04
(25) De (26) De
(21) 14405009.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 CH 4412013
(54) • *Verfahren zur Erstellung einer Beton-Abschalung und ein Abschalungselement zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for creating a concrete formwork and a stop end and formwork element used for the method*
• *Procédé de réalisation d'un coffrage en béton, coffrage et élément de coffrage permettant de mettre en oeuvre le procédé*
(73) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

E04H 1/12 → (51) ***E04B 1/00***

(51) ***E04H 4/12*** ***C02F 1/461*** ***C02F 103/42*** (11) **2 626 486 B1** ***C02F 1/46***
(25) En (26) En
(21) 13154894.3 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201213372455
(54) • *SCHWIMMENDER DISPENSER ZUR AUSGABE EINES ANTIMIKROBIELLEN DESINFEKTIONSMITTELS AN DEN POOL*
• *A FLOATING DISPENSER FOR DISPENSING A GERMICIDE AND ANTIMICROBIAL MATERIAL INTO THE SWIMMING POOL*
• *DISTRIBUTEUR FLOTTANT POUR DISTRIBUER UN PRODUIT ANTIMICROBES ET STERILISANT DANS LA PISCINE*
(73) Compurobot Technology Company, 2 Dong, Fengcheshagongyuqu, Wulianxiumuqiao, Fenggang Town Dongguan City, Guangdong, CN
(72) Hui, Wing-kin, Hong Kong, CN
Hui, Wing-tak, Hong Kong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***E04H 9/02*** ***E04B 2/02*** (11) **3 040 497 B1** ***E04C 2/04***
(25) It (26) En
(21) 15203213.2 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 30.12.2014 IT MI20142284
27.05.2015 IT UB20151365
(54) • *ERDBEBENSICHERE FÜLLWAND*
• *ANTISEISMIC MASONRY INFILL*
• *MAÇONNERIE ANTISISMIQUE*
(73) Associazione Nazionale degli Industriali dei Laterizi, Via A. Torlonia, 15, 00161 Roma, IT
(72) MAGENES, Guido, I-27100 Pavia (PV), IT
MORANDI, Paolo, I-20060 Truccazzano (MI), IT
MILANESI, Riccardo Raimondo, I-27100 Pavia, IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

E04H 17/16 → (51) ***E04B 2/82***

E05B 1/00 → (51) ***B60R 7/06***

E05B 1/00 → (51) ***E06B 3/263***

(51) ***E05B 15/00*** ***E05B 17/20*** ***E05C 9/04*** (11) **2 692 969 B1** ***E05C 9/02*** ***E05C 9/12***
(25) De (26) De
(21) 12178603.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Getriebe eines Treibstangenbeschlages, Treibstangenbeschlag mit einem derartigen Getriebe sowie Fenster, Tür oder dergleichen mit einem derartigen Treibstangenbeschlag*
• *Gear of a drive rod fixture, drive rod fixture with such a gear and window, door or similar with such a drive rod fixture*
• *Engrenage d'un dispositif de verrouillage à crémone, dispositif de verrouillage avec un tel engrenage ainsi que fenêtre, porte ou analogue avec un tel dispositif de verrouillage à crémone*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stapf, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) ***E05B 15/02*** ***E05C 17/28*** ***E05C 3/06*** E05B 17/00 (11) **3 091 150 B1** ***E05C 17/34*** E05B 15/16 E05B 17/20
(25) En (26) En
(21) 16170774.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2016
(54) • *SCHLOSSANORDNUNG*
• *A LOCK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) MORTENSEN, Mikael, DK-3600 Frederikssund, DK
KORNERUP, Klaus, DK-3460 Birkerød, DK
MOSSIN WESTH, Kristian, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
(62) 09008483.1 / 2 281 984

E05B 15/06 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***E05B 15/16*** (11) **1 966 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 06707297.5 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/001784 27.02.2006
(87) WO 2007/071293 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 DE 102005061231
(54) • *ZYLINDERKERN*
• *CYLINDER CORE*
• *NOYAU DE BARILLET*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KUHNKE, Frank, 45279 Essen, DE
GEURDEN, Armin, 47929 Grefrath, DE
JACOB, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Vogel, Andreas, Patentanwälte Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, D-44799 Bochum, DE

E05B 17/00 → (51) ***B60J 5/04***

E05B 17/00 → (51) ***E06B 3/263***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 15/00***

(51) ***E05B 19/00*** ***E05B 27/00*** (11) **2 890 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 13755934.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CH 2013/000143 19.08.2013
(87) WO 2014/032191 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CH 15022012
(54) • *ROHLING, SICHERHEITSSCHLÜSSEL, SCHLIESSSYSTEM UND HERSTELLVERFAHREN*
• *BLANK, SECURITY KEY, LOCK SYSTEM, AND PRODUCTION METHOD*
• *ÉBAUCHE, CLÉ DE SÉCURITÉ, SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse Kempten, 8623 Wetzikon, CH
(72) KRAMER, Ulrich, 78247 Hilzingen, DE
CASSANI, Mirjam, CH-8616 Riedikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E05B 27/00 → (51) ***E05B 19/00***

(51) ***E05B 37/16*** (11) **2 589 731 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789382.6 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/002265 19.04.2011
(87) WO 2011/151967 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010125070
(54) • *DRUCKKNOPFVERSCHLUSS*
• *BUTTON LOCK*
• *SERRURE À TOUCHES*
(73) NAGASAWA MANUFACTURING CO, LTD, 11-3, Hanamidai, Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0204, JP
(72) WATANABE, Akemaru, Hiki-gun Saitama 355-0204, JP
NAITO, Kenji, Hiki-gun Saitama 355-0204, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***E05B 53/00*** ***E05C 3/16*** ***E05B 79/20*** E05B 81/24 (11) **1 997 985 B1** ***E05C 3/30*** E05C 3/12 E05B 83/36
(25) En (26) En
(21) 08009789.2 (22) 29.05.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 KR 20070052775
(54) • *Tür mit Türöffnungsvorrichtung für schweres Baugerät*
• *Door with door opening device for heavy construction equipment*
• *Porte avec dispositif d'ouverture de porte pour équipement de construction lourd*
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Jeong, Kyu Cheon, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E05B 63/24 → (51) ***B60R 7/06***

E05B 65/08 → (51) ***E05C 17/60***

E05B 77/04 → (51) ***E05B 79/22***

E05B 77/06 → (51) ***E05B 79/22***

(51) ***E05B 77/34*** ***E05B 81/76*** E05B 85/16 (11) **2 823 119 B1** E05B 81/78
(25) De (26) De
(21) 13706255.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/053697 25.02.2013
(87) WO 2013/131770 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012101882
(54) • *FAHRZEUGTÜRGRIFF MIT KAPAZITIVEM ANNÄHERUNGSSENSOR*
• *VEHICLE DOOR HANDLE WITH CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR*
• *POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UN DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE
PESCHL, Andreas, 42555 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 77/36 → (51) ***E05B 79/22***

E05B 79/20 → (51) ***E05B 53/00***

E05B 79/20 → (51) ***E05B 79/22***

(51) ***E05B 79/22*** ***B60J 5/04*** ***E05B 79/20*** ***E05B 77/06*** (11) **2 933 406 B1** ***E05B 77/04*** ***E05B 85/16*** ***E05B 77/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14764725.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) JP 2014/054481 25.02.2014
(87) WO 2014/141869 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 JP 2013049371
(54) • *LEITWEGLENKUNGSSTRUKTUR FÜR BETRIEBSKABEL*
• *ROUTING STRUCTURE FOR OPERATION CABLE*
• *STRUCTURE D'ACHEMINEMENT POUR CÂBLE DE FONCTIONNEMENT*
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

E05B 81/76 → (51) ***E05B 77/34***

E05B 83/30 → (51) ***B60R 7/06***

E05B 85/16 → (51) ***E05B 79/22***

E05C 3/06 → (51) ***E05B 15/02***

E05C 3/12 → (51) ***D06F 39/14***

E05C 3/16 → (51) ***E05B 53/00***

E05C 3/30 → (51) ***E05B 53/00***

E05C 9/02 → (51) ***E05B 15/00***

E05C 9/04 → (51) ***B60R 7/06***

E05C 9/04 → (51) ***E05B 15/00***

E05C 9/12 → (51) ***E05B 15/00***

E05C 9/18 → (51) ***B60R 7/06***

E05C 17/20 → (51) ***B60J 5/04***

E05C 17/28 → (51) ***E05B 15/02***

E05C 17/34 → (51) ***E05B 15/02***

E05C 17/52 → (51) ***E05C 17/60***

(51) ***E05C 17/60*** ***E05D 15/10*** ***E05C 17/62*** ***E05C 19/06*** (11) **2 871 312 B1** ***E05C 17/52*** ***E05B 65/08*** ***E05F 11/14***
(25) De (26) De
(21) 13192304.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Spaltlüftungsanordnung für eine Schiebetür oder -fenster und Schiebetür oder -fenster*
• *Ventilation gap assembly for a sliding door or window and sliding door or window*
• *Dispositif d'aération par entrebâillement pour porte ou fenêtre coulissante et porte ou fenêtre coulissante*
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Peter, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E05C 17/62 → (51) ***E05C 17/60***

E05C 19/06 → (51) ***E05C 17/60***

E05C 19/12 → (51) ***D06F 39/14***

E05C 21/00 → (51) ***B60R 7/06***

E05D 1/02 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***E05D 3/02*** ***E05F 1/12*** ***E05D 3/06*** (11) **2 362 044 B1** ***F24C 15/02***
(25) De (26) De
(21) 11153052.3 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010002099
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Garofen, sowie Verfahren zum Verschieben einer Tür*
• *Domestic appliance, in particular cooking oven and method for displacing a door*
• *Appareil ménager, notamment four de cuisson, et procédé de déplacement d'une porte*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Erdmann, Klaus, 27616, Heerstedt-Lohe, DE
Krenz, Horst, 75015, Bretten, DE

E05D 3/06 → (51) ***E05D 3/02***

E05D 13/00 → (51) ***E06B 3/46***

E05D 15/06 → (51) ***E04F 21/00***

E05D 15/06 → (51) ***E06B 3/46***

E05D 15/10 → (51) ***E05C 17/60***

E05D 15/26 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***E05F 1/12*** (11) **2 362 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 11152898.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010002097
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Garofen*
• *Household appliance, in particular cooking oven*
• *Appareil ménager, notamment four de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Krenz, Horst, 75015, Bretten, DE

E05F 1/12 → (51) ***E05D 3/02***

E05F 5/02 → (51) ***B60J 5/10***

E05F 11/14 → (51) ***E05C 17/60***

(51) ***E06B 1/00*** (11) **2 631 405 B1**
E06B 1/60
(25) En (26) En
(21) 13150292.4 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 09.01.2012 EP 12150507
(54) • *Verbundstofffensterträger*
• *Composite window support*
• *Support de fenêtre composite*
(73) FIBERLINE A/S, Barmstedt Allé 5, 5500 Middelfart, DK
(72) Thorning, Peter, 6000 Kolding, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) ***E06B 1/60*** (11) **2 964 862 B1**
E06B 3/22
(25) De (26) De
(21) 14709267.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054608 10.03.2014
(87) WO 2014/135708 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158482
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BLENDRAHMENS AN EINEM MAUERWERK MIT EINEM DÜBELKAMMERADAPTER*
• *METHOD FOR FIXING A FRAME TO MASONRY WITH A DOWEL CHAMBER ADAPTER*
• *MÉTHODE DE FIXATION D'UN DORMANT SUR UN MUR AVEC UN ADAPTATEUR DE CHAMBRE À CHEVILLE*
(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) WEIGEL, Dennis, 76855 Annweiler am Trifels, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 1/60 → (51) ***E06B 1/00***

E06B 3/22 → (51) ***E06B 1/60***

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 942 467 B1**
A47B 95/02 ***E05B 1/00***
E06B 3/82 ***E05B 17/00***
E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 15165739.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 DE 102014106226
17.11.2014 DE 102014116745
(54) • *TÜR MIT EINEM GRIFFPROFIL*
• *DOOR WITH A HANDLE PROFILE*
• *PORTE DOTÉE D'UNE POIGNÉE*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Brandes, Matthias, 32602 Vlotho, DE
Frehe, Stefan, 80797 München, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 17158467.5

E06B 3/42 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***E06B 3/46*** (11) **2 357 306 B1**
E05D 15/06
(25) En (26) En
(21) 10014960.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.08.2011
(30) 12.02.2010 IT TV20100011
(54) • *Universeller Zarge für einziehbare Schiebetür*
• *Universal counterframe for retractable sliding door panel*
• *Contrebâti universel pour panneau de porte coulissante rétractable*
(73) ECLISSE S.R.L., Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT
(72) De Faveri, Luigi, 31020 Refrontolo (TV), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) ***E06B 3/46*** (11) **2 785 944 B1**
E06B 3/42 ***E06B 3/48***
E05B 15/06 ***E05D 15/26***
E05D 13/00 ***E05D 15/06***
B60J 5/00
(25) En (26) En
(21) 12854010.1 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.10.2014
(86) AU 2012/000957 14.08.2012
(87) WO 2013/078496 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 AU 2011905037
02.12.2011 US 201161566344 P
(54) • *ROLLENANORDNUNG FÜR EIN FALTTÜRSYSTEM*
• *ROLLER ASSEMBLY FOR A FOLDING DOOR SYSTEM*
• *ENSEMBLE GALET POUR SYSTÈME DE PORTE ARTICULÉE*
(73) Allegion (UK) Limited, 1 Bescot Crescent, Wallsall West Midlands WS1 4DL, GB
(72) PELEKANOS, Stylianos, Regents Park New South Wales 2143, AU
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***E06B 3/46*** (11) **2 876 243 B1**
E06B 3/50 ***E06B 5/16***
E06B 7/215 E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 13194222.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(54) • *Schiebetor mit integrierter Flügeltür*
• *Sliding gate with integrated door leaf*
• *Portail coulissant avec porte battante intégrée*
(73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 3/46 → (51) ***E04F 21/00***

E06B 3/48 → (51) ***E06B 3/46***

E06B 3/50 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***E06B 3/667*** (11) **2 631 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156709.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012101550
(54) • *Steckverbinder*
• *Plug connector*
• *Connecteur à fiches*
(73) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
(72) Rafeld-Cech, Karin, 87499 Wildpoldsried, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) ***E06B 3/82*** (11) **2 602 417 B1**
E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 12195298.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011056090
(54) • *Türblatt sowie Verfahren zur Herstellung*
• *Door leaf and method for producing the same*
• *Vantail et son procédé de fabrication*
(73) HÖRMANN KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
Henrichs, Gerd, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E06B 3/82 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 5/16 → (51) ***B32B 17/06***

E06B 5/16 → (51) ***E06B 3/46***

E06B 5/16 → (51) ***E06B 3/82***

E06B 7/02 → (51) ***E06B 7/10***

(51) ***E06B 7/10*** (11) **2 780 529 B1**
E06B 7/02
(25) De (26) De
(21) 12812368.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/056456 15.11.2012
(87) WO 2013/072871 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055522
(54) • *LUEFTUNGSGERAET FUER DEN PROFILIERTEN BLENDRAHMEN EINES FLUEGELS UND LUFT-AUSTAUSCHVERFAHREN AM FENSTER*
• *VENTILATION DEVICE FOR THE PROFILED FRAME OF A LEAF, AND AIR EXCHANGE METHOD AT A WINDOW*
• *APPAREIL DE VENTILATION POUR LE DORMANT PROFILÉ D'UN BATTANT, ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'AIR AU NIVEAU D'UNE FENÊTRE*
(73) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56 bis 60, 31691 Helpsen, DE
(72) WUESTEFELD, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
FAATZ, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E06B 7/215 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***E06B 7/23*** (11) **2 594 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190002.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055383
(54) • *Nutverschlussprofil für Fenster- oder Türprofile aus Kunststoff*
• *Groove closure profile for window or door profiles made of plastic*
• *Profilé d'encoche pour profilé de fenêtre ou de porte en matière synthétique*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Schneider, Fred, 02625 Bautzen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E06B 9/06*** ***A47B 96/20*** (11) **2 020 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161691.4 (22) 02.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 02.08.2007 IT BO20070551
(54) • *Faltbare Schließvorrichtung*
• *Folding closure device*
• *Dispositif de fermeture pliable*
(73) TE.SI.FLEX S.r.l., Via Mercadante, 12, 47841 Cattolica (RN), IT
(72) Terenzi, Maurizio, 47841, CATTOLICA (RN), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 690 245 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178161.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257320
(54) • *Einlauftrichter und Führungsschiene für Rollladen*
• *Funnel and guide rail for a rolling shutter*
• *Dispositif de tulipe et coulisse de guidage pour volet roulant*
(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) Birker, Arnaud, 68440 Dietwiller, FR
Bubendorf, Robert, 68220 Attenschwiler, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) ***E06B 9/171*** ***E06B 9/174*** (11) **2 354 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151470.9 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 21.01.2010 DE 102010000157
(54) • *Zusammenfassung einer Rollladenkasten-Stirnwand mit einer Montageplatte*
• *Combination of a roller blind box front end with a mounting plate*
• *Assemblage d'une paroi frontale de coffre de store et d'une plaque de montage*
(73) EXTE GmbH, Wasserfuhr 4, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Scheil, Erhard, 51688, Wipperfürth, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/171***

E06B 9/24 → (51) ***E06B 9/386***

E06B 9/24 → (51) ***G06F 3/041***

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/327***

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/386***

E06B 9/28 → (51) ***E06B 9/386***

E06B 9/30 → (51) ***E06B 9/386***

(51) ***E06B 9/327*** ***E06B 9/58*** ***E06B 9/262*** (11) **2 966 253 B1** ***A47H 15/04***
(25) En (26) En
(21) 15170306.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 02.06.2014 DK 201470316
(54) • *ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTEN VERBINDUNGSMITTELN FÜR QUERELEMENTE AN EINER SEITENLEISTE*
• *A SCREENING ARRANGEMENT WITH IMPROVED CONNECTING MEANS FOR TRANSVERSE ELEMENTS TO A SIDE RAIL*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN AVEC UN ORGANE DE RACCORDEMENT AMÉLIORÉ POUR ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX SUR UN RAIL LATÉRAL*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Hindhede, Per Solsø, 6900 Skjern, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) ***E06B 9/386*** ***E06B 9/24*** ***E06B 9/30*** ***F21V 7/00*** ***F24J 2/40*** (11) **2 534 329 B1** ***E06B 9/28*** ***F21S 11/00*** ***F24J 2/10***
(25) En (26) En
(21) 11710868.8 (22) 16.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/050185 16.01.2011
(87) WO 2011/089542 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 DE 102010005054
(54) • *Z-FOERMIGE JALOUSIE-LAMELLE ZUM REFLEKTIEREN DES TAGESLICHTS*
• *Z-SHAPED VENETIAN BLIND SLATS FOR DAYLIGHT DEFLECTION*
• *LAMELLE POUR STORE VÉNITIEN EN FORME DE "Z" POUR LA REFLEXION DE LA LUMIÈRE NATURELLE*
(73) KÖSTER, Helmut, Karl-Bieber-Höhe 15, 60437 Frankfurt am Main, DE
(72) KÖSTER, Helmut, 60437 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E06B 9/386*** ***E06B 9/262*** (11) **2 820 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711490.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028247 28.02.2013
(87) WO 2013/130757 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201213409731
(54) • *FALTBARE ZELLULARE BLENDEN-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *COLLAPSIBLE CELLULAR SHADE ASSEMBLY AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAME*
• *ENSEMBLE DE STORE ALVÉOLAIRE RÉTRACTIBLE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza, Pearl River, New York 10965, US
(72) RUPEL, John D., 3008 AB Rotterdam, NL
CHESLOCK, Scott R., 3008 AB Rotterdam, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/44 → (51) ***E06B 9/60***

(51) ***E06B 9/50*** ***E06B 9/72*** (11) **2 817 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724309.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) GB 2013/050467 25.02.2013
(87) WO 2013/124692 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 GB 201203153
(54) • *WICKELROHR*
• *ROLLER TUBE*
• *TUBE ROTATIF*
(73) Louver-Lite Limited, Ashton Road, Hyde, Cheshire SK14 4BG, GB
(72) BARNES, Antony, Cheshire SK6 2HD, GB
GREENING, Andrew, Cheshire CW11 3DA, GB
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View Business Park Sturry Road, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

(51) ***E06B 9/52*** (11) **2 594 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191445.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 CH 18492011
(54) • *Verschiebbares selbstschliessendes Insektenschutzgitter mit Gitterrahmen*
• *Slidable frame mounted self-closing insect screen*
• *Grille de protection contre les insectes avec un cadre coulissant à fermeture automatique*
(73) Rollfix Systeme AG, Bodenfeldstrasse 6, 5643 Sins, CH
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/327***

(51) ***E06B 9/60*** (11) **2 638 229 B1**
E06B 9/44
(25) En (26) En
(21) 11839542.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/001872 09.11.2011
(87) WO 2012/064359 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 US 927212
(54) • *MODULARE ANTIREVERSIBLE ANTRIEBSFEDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MODULAR ANTI-REVERSIBLE POWER SPRING APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RESSORT MOTEUR MODULAIRE ANTI-RÉVERSIBLE*
(73) The Watt Stopper, Inc., 2800 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) MULLET, Willis, Jay, Gulf Breeze FL 32561, US
BRUNK, Darrin, W., Pensacola FL 32514, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

E06B 9/72 → (51) ***E06B 9/50***

E21B 4/04 → (51) ***H02K 7/00***

E21B 7/04 → (51) ***E21B 29/06***

E21B 7/06 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 7/08 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 10/00 → (51) ***B22F 3/12***

E21B 10/26 → (51) ***E21B 10/32***

(51) ***E21B 10/32*** (11) **2 027 357 B1**
E21B 10/26 ***E21B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 07766515.6 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) IB 2007/001494 06.06.2007
(87) WO 2007/144719 2007/51 21.12.2007
(30) 10.06.2006 GB 0611514
19.12.2006 GB 0625254
(54) • *DEHNBARES BOHRLOCHWERKZEUG*
• *EXPANDABLE DOWNHOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND EXPANSIBLE*
(73) Lee, Paul Bernard, 180 Swick Road, Kelowna BC V1W4JS, CA
(72) Lee, Paul Bernard, Kelowna BC V1W4JS, CA
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***E21B 10/38*** (11) **2 902 583 B1**
E21B 10/40
(25) En (26) En
(21) 14153364.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Gesteinsschlagbohrmeißel mit Spülnuten*
• *Percussive rock drill bit with flushing grooves*
• *Trépan de forage de roche à percussion avec rainures à affleurement*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Rindeskär, Andreas, 81333 Hofors, SE
Hammargren, John, 81631 Ockelbo, SE

E21B 10/40 → (51) ***E21B 10/38***

E21B 10/42 → (51) ***B22F 3/12***

E21B 10/46 → (51) ***B22F 3/12***

E21B 10/54 → (51) ***B22F 3/12***

E21B 10/567 → (51) ***B22F 7/06***

(51) ***E21B 17/042*** (11) **1 516 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 03738814.7 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) SE 2003/000930 06.06.2003
(87) WO 2004/003334 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 SE 0201989
(54) • *STECKTEIL, BOHRER UND GEWINDEVERBINDUNG FÜR SCHLAGGESTEINSBOHREN*
• *MALE PORTION, DRILL BIT AND THREADED JOINT FOR PERCUSSIVE ROCK DRILLING*
• *PORTION MALE, TREPAN ET RACCORD ARTICULE POUR FORAGE DE ROCHE PAR PERCUSSION*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) CARLSTRÖM, Bo, S-811 32 Sandviken, SE
BRUNGS, Anders, S-803 27 Gävle, SE
LUNDBERG, Christer, S-811 38 Sandviken, SE
LILJEBRAND, Per-Olof, S-811 52 Sandviken, SE

E21B 17/10 → (51) ***E21B 10/32***

E21B 19/00 → (51) ***B66D 3/06***

(51) ***E21B 19/02*** (11) **2 029 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 07747653.9 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) NO 2007/000195 07.06.2007
(87) WO 2007/148977 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 NO 20062853
(54) • *BOHRHEBEWERKVORRICHTUNG AUF EINER ARBEITSBÜHNE*
• *A DRAWWORKS DEVICE ON A DRILL FLOOR*
• *DISPOSITIF DE TREUIL SUR UN PLANCHER DE FORAGE*
(73) National Oilwell Norway AS, Korsvik Industriområde Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO
(72) TARALDRUD, Paal, 4639 KRISTIANSAND S., NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 415 960 B1**
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 11187371.7 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(30) 27.07.2007 US 952539 P
18.09.2007 US 973434 P
(54) • *BOHRSYSTEM UND -VERFAHREN MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS*
• *Continuous flow drilling systems and methods*
• *Systèmes et procédé de forage en flux continu*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Iblings, David, Houston, TX Texas 77084, US
Bailey, Thomas F., Houston, TX Texas 77079, US
Bansal, Ram Kumar, Houston, TX Texas 77065, US
Steiner, Adrian, Calgary, Alberta T3K 6J3, CA
Lynch, Michael, Houston, TX Texas 77095, US
Harrall, Simon, John, Houston, TX Texas 77098, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 12182726.5 / 2 532 828
12182736.4 / 2 532 829
(62) 08782411.6 / 2 179 124

(51) ***E21B 21/00*** (11) **2 516 793 B1**
E21B 37/00 ***E21B 43/12***
F04D 13/10 ***F04D 17/12***
(25) En (26) En
(21) 10798106.0 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070687 23.12.2010
(87) WO 2011/076935 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09180566
(54) • *Bohrlochwerkzeug zur Bohrlochreinigung oder zum Transport von Flüssigkeit in einem Bohrloch*
• *DOWNHOLE TOOL FOR BOREHOLE CLEANING OR FOR MOVING FLUID IN A BOREHOLE*
• *Outil d'extraction pour le nettoyage de trous de forage ou pour déplacer des fluides dans un trou de forage*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
GRÅBÆK, Peter, DK-2670 Greve, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 21/10 → (51) ***E21B 19/16***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 29/08***

(51) ***E21B 29/06*** (11) **2 905 419 B1**
E21B 41/00 ***E21B 43/10***
E21B 7/04 ***E21B 47/04***
(25) En (26) En
(21) 15154128.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201461937053 P
(54) • *Dehnbare Verbindung für ein offenes Loch*
• *Open hole expandable junction*
• *Jonction expansible à trou ouvert*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
(72) Barker, Ronald Gordon, Magnolia, TX Texas TX 77355, US
Farley, Douglas Brian, Missouri City, TX Texas TX 77459, US
Hogg, William Clifford, Houston, TX Texas TX 77059, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***E21B 29/08*** ***E21B 34/06*** ***E21B 43/112*** (11) **2 643 544 B1** ***E21B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 11790599.2 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/071039 25.11.2011
(87) WO 2012/069634 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 EP 10192706
(54) • *DURCHSCHLAGKOMPONENTE FÜR EIN BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE PUNCH COMPONENT*
• *ÉLÉMENT POINÇON DE FOND DE TROU*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
HAZEL, Paul, Aberdeen AB41/7JQ, GB
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 33/038*** ***E21B 7/08*** (11) **2 229 498 B1** ***E21B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 08756172.6 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/064642 23.05.2008
(87) WO 2009/032367 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848328
(54) • *MODULIERTE BOHRERDREHUNG VERWENDENDE RICHTUNGSBOHRSTEUERUNG*
• *DIRECTIONAL DRILLING CONTROL USING MODULATED BIT ROTATION*
• *COMMANDE DE FORAGE DIRECTIONNEL UTILISANT UNE ROTATION DE FORET MODULÉE*
(73) Precision Energy Services, Inc., 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126, US
(72) FARLEY, Steven, Reid, Magnolia, TX 77354, US
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

E21B 33/076 → (51) ***E21B 34/04***

---

(51) ***E21B 33/127*** (11) **2 625 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764752.9 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067463 06.10.2011
(87) WO 2012/045813 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 PCT/EP2010/064985
(54) • *RINGFÖRMIGE BARRIERE*
• *AN ANNULAR BARRIER*
• *BARRIÈRE ANNULAIRE*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
HAZEL, Paul, Aberdeen AB41/7JQ, GB
ANDERSEN, Tomas Sune, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 33/127*** (11) **2 831 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 13712772.6 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056468 27.03.2013
(87) WO 2013/144181 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 EP 12162458
(54) • *RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT DICHTUNG*
• *AN ANNULAR BARRIER WITH A SEAL*
• *BARRIÈRE ANNULAIRE DOTÉE D'UN JOINT*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
STÆHR, Lars, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 34/04*** ***E21B 43/16*** ***E21B 41/02*** ***E21B 33/076*** (11) **2 351 905 B1** ***G01F 3/08*** ***E21B 37/06***
(25) En (26) En
(21) 11003269.5 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 01.02.2007 US 898836 P
(54) • *Chemikalieneinspritzkontrollsystem*
• *Chemical-injection management system*
• *Système de gestion de l'injection chimique*
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
Greene, Gregory, 10 Station Road Moate, Westmeath, IE
(72) Greene, Gregory, Moate, Westmeath, IE
Grace, Andrew, Shannon, IE
McHugh, Edmund, Longford Town, IE
(74) Akers, Noel James, et al, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB
(62) 08728735.5 / 2 111 496

E21B 34/06 → (51) ***E21B 29/08***

E21B 34/08 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 37/00 → (51) ***E21B 21/00***

---

(51) ***E21B 37/06*** (11) **3 049 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 14772192.2 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) GB 2014/052830 17.09.2014
(87) WO 2015/044641 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 GB 201317039
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINER GASPRODUKTION*
• *WELL APPARATUS AND METHOD FOR USE IN GAS PRODUCTION*
• *APPAREIL POUR PUITS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE GAZ*
(73) Venture Engineering Services Limited, Brockhills Midmar, Inverurie, Aberdeenshire AB51 7NQ, GB
(72) MAXWELL, Douglas, Inverurie Aberdeenshire AB51 7NQ, GB
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E21B 37/06 → (51) ***E21B 34/04***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 29/06***

E21B 41/00 → (51) ***H01H 1/16***

E21B 41/02 → (51) ***E21B 34/04***

---

(51) ***E21B 43/00*** ***E21C 50/00*** (11) **2 813 667 B1** ***E21B 43/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13746102.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/053093 08.02.2013
(87) WO 2013/118876 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 JP 2012026705
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HYDROTHERMALEN MEERESBODENSCHÄTZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING OCEAN FLOOR HYDROTHERMAL MINERAL RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DES RESSOURCES MINÉRALES HYDROTHERMALES DU FOND OCÉANIQUE*
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
(72) TAKAI, Ken, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SARUHASHI, Tomokazu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
MIYAZAKI, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SAWADA, Ikuo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SHIBUYA, Takazo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
KAWAGUCHI, Shinsuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
ISHIBASHI, Junichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP
NOZAKI, Tatsuo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
KASHIWABARA, Teruhiko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
NAKAMURA, Kentaro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
SUZUKI, Katsuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E21B 43/10 → (51) ***E21B 29/06***

E21B 43/112 → (51) ***E21B 29/08***

E21B 43/1185 → (51) ***H01H 1/16***

---

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 34/08*** (11) **2 841 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 13781148.5 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/038019 24.04.2013
(87) WO 2013/163314 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201261639507 P
(54) • *WASSERKRAFT- UND ERDWÄRMEENERGIESYSTEM UND VERFAHREN*
• *HYDROPOWER AND GEOTHERMAL ENERGY SYSTEM AND METHODS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE ET GÉOTHERMIQUE*

(73) Riley, William, P.O. Box 760, Captiva, Florida 33924, US
(72) Riley, William, Captiva, Florida 33924, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

E21B 43/12 → (51) ***E21B 21/00***

E21B 43/16 → (51) ***E21B 34/04***

E21B 43/36 → (51) ***E21B 43/00***

E21B 47/04 → (51) ***E21B 29/06***

E21C 35/18 → (51) ***B22F 7/06***

E21C 35/197 → (51) ***B22F 7/06***

E21C 35/23 → (51) ***F16K 31/122***

E21C 50/00 → (51) ***E21B 43/00***

F01B 3/00 → (51) ***F04B 1/20***

F01B 3/04 → (51) ***F01B 9/06***

(51) ***F01B 9/02*** (11) **2 989 293 B1**
(25) De (26) De
(21) 14721908.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/059474 08.05.2014
(87) WO 2014/206621 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 DE 102013106755
(54)
- *GLEITSTEIN FÜR EINE KURBELSCHLAUFEN-HUBKOLBENMASCHINE*
- *SLIDING BLOCK FOR A BOURKE RECIPROCATING ENGINE*
- *COULISSEAU POUR MACHINE À PISTON ALTERNATIF À MANIVELLE-CADRE*

(73) Geist, Bertwin R., Hohenleiten 3a, 82547 Eurasburg, DE
(72) FICHT, Reinhold, 85614 Kirchseeon, DE
STEINBEIßER, Tobias, 81541 München, DE
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***F01B 9/06*** ***F01B 3/04*** (11) **2 739 826 B1** ***F02B 75/26***
(25) En (26) En
(21) 12759623.7 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) BG 2012/000018 30.07.2012
(87) WO 2013/016780 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 BG 11100711
(54)
- *NOCKENMOTOR*
- *CAM ENGINE*
- *MOTEUR À CAMES*

(73) Bahnev, Boyan Kirilov, 808- 10615 47 Ave NW, Edmonton AB T6H 0B2, CA
(72) Bahnev, Boyan Kirilov, Edmonton AB T6H 0B2, CA
(74) Shentova, Violeta Varbanova, 11, Damyan Gruev Street, 1606 Sofia, BG

F01B 25/02 → (51) ***F04B 7/00***

F01B 25/10 → (51) ***F04B 7/00***

F01C 21/08 → (51) ***F04C 27/00***

F01C 21/18 → (51) ***F04C 27/00***

F01D 5/00 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/28*** (11) **2 880 263 B1** ***C23C 8/08***
(25) De (26) De
(21) 13703999.6 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/000338 05.02.2013
(87) WO 2013/117315 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012002283
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TURBINENROTORS EINES ABGASTURBOLADERS*
- *METHOD FOR PRODUCING A TURBINE ROTOR OF AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR DE TURBINE D'UN TURBOCOMPRESSEUR*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HENKER, Oliver, 02906 Quitzdorf am See, DE
STICH, Anton, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/06*** (11) **3 017 147 B1** ***F01D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14734797.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063812 30.06.2014
(87) WO 2015/000830 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213115
(54)
- *ROTOR FÜR EINE TURBINE*
- *ROTOR FOR A TURBINE*
- *ROTOR POUR TURBINE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) COSTAMAGNA, Karin, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE
DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LAUDAGE, Ulf, 45359 Essen, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

F01D 5/02 → (51) ***B23P 15/00***

(51) ***F01D 5/06*** ***F01D 11/00*** (11) **2 914 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818853.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/064905 15.10.2013
(87) WO 2014/070437 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201213665992
(54)
- *GASTURBINE MIT VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER VERDREHUNG EINER BANDDICHTUNG*
- *GAS TURBINE INCLUDING BELLY BAND SEAL ANTI-ROTATION DEVICE*
- *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF ANTI-ROTATION DE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE SANGLE DE SÛRETÉ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GURAO, Manish S., Oviedo, Florida 32765, US
LIGHT, Kevin M., Maitland, Florida 32751, US
UHRAN, Paul A., Palm Bay, Florida 32907, US
LaGROW, Matthew J., Winter Garden, Florida 34787, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/06 → (51) ***B23P 15/00***

F01D 5/06 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 5/30*** (11) **2 183 466 B1** ***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 08787466.5 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/061116 26.08.2008
(87) WO 2009/030606 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 GB 0717291
(54)
- *ABDICHTUNGSBESCHICHTUNG ZWISCHEN EINEM ROTORBLATT UND EINEM ROTORSCHEIBENSCHLITZ IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
- *SEAL COATING BETWEEN ROTOR BLADE AND ROTOR DISK SLOT IN GAS TURBINE ENGINE*
- *REVETEMENT D'ETANCHEITE REALISE ENTRE LA PALE D'UN ROTOR ET LA FENTE DE DISQUE D'UN ROTOR DANS UNE TURBINE A GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEBB, Rene James, Newark, Notts NG24 2SX, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/10 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F01D 5/14*** ***F03D 1/06*** (11) **1 994 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717965.3 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/001017 16.01.2007
(87) WO 2007/084447 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 333488
(54)
- *WINDTURBINE*
- *WIND TURBINE*
- *ÉOLIENNE*

(73) Williams, Herbert Lehman, 109 Rivers Edge Dr., East Palatka, FL 32131, US
(72) Williams, Herbert Lehman, East Palatka, FL 32131, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04*** (11) **2 626 512 B1** ***F04D 29/54***
(25) De (26) De
(21) 12154927.3 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(54) • *Strömungsmaschine*
• *Flow engine*
• *Turbomachine*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE
Schneider, Tim, 85221 Dachau, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04*** (11) **2 626 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154931.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Strömungsmaschine*
• *Flow engine*
• *Turbomachine*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Elorza Gomez, Sergio, 80997 München, DE
Schneider, Tim, 85221 Dachau, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** ***B23K 101/00*** (11) **2 800 876 B1** ***B23K 20/12***
(25) En (26) En
(21) 13733733.3 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020066 03.01.2013
(87) WO 2013/103663 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201213343025
(54) • *KONSTRUKTION EINER ALUMINIUMGEBLÄSESCHAUFEL MIT GESCHWEISSTER ABDECKUNG*
• *ALUMINUM FAN BLADE CONSTRUCTION WITH WELDED COVER*
• *PALE DE VENTILATEUR EN ALUMINIUM AVEC PROTECTION SOUDÉE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, US
WEISSE, Michael A., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***B29C 70/48***

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 5/16 → (51) ***F04D 29/18***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 713 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184439.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201213629284
(54) • *Gasturbinenmotorkomponenten mit Schaufelspitzenkühlung*
• *Gas turbine engine components with blade tip cooling*
• *Composants de moteur de turbine à gaz à refroidissement de pointe d'aube*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Crites, Daniel Cregg, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Halfmann, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Riahi, Ardeshir, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 5/26***

F01D 5/22 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 5/26*** ***F01D 5/18*** (11) **1 980 716 B1** ***F01D 5/16***
(25) En (26) En
(21) 08101429.2 (22) 08.02.2008
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.10.2008
(30) 10.04.2007 US 733252
(54) • *Dämpferkonfigurierte Turbinenschaufel*
• *Damper configured turbine blade*
• *Pale de turbine à configuration d'amortisseur*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bauer, Randall Charles, Loveland, OH 45140, US
Garay, Gregory Terrence, West Chester, OH 45069, US
Weaver, Matthew Mark, Loveland, OH 45140, US
Bailey, James Robert, Cincinnati, OH 45248, US
Busbey, Bruce Clark, Greer, SC 29650, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 9/02*** ***B29C 70/24*** (11) **2 771 547 B1** ***B29L 31/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787804.9 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052422 23.10.2012
(87) WO 2013/060977 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 FR 1159668
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENDÜSEN-LEITSCHAUFELABSCHNITTS ODER EINES KOMPRESSOR-LEITSCHAUFELABSCHNITTS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TURBINE NOZZLE GUIDE VANES SECTOR OR A COMPRESSOR GUIDE VANES SECTOR FROM COMPOSITE MATERIAL FOR A TURBOMACHINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SECTEUR DE DISTRIBUTEUR DE TURBINE OU REDRESSEUR DE COMPRESSEUR EN MATERIAU COMPOSITE POUR TURBOMACHINE*
(73) Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FREMONT, Eric, 33700 Merignac, FR
BEAUJARD, Antoine, 94550 Chevilly Larue, FR
NUNEZ, Romain, 33127 Martignas Sur Jalle, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) ***B22F 3/15***

F01D 5/28 → (51) ***B29C 70/48***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/32*** (11) **2 863 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189255.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 16.10.2013 KR 20130123525
(54) • *Turbine mit Schaufelbefestigungsmittel*
• *Turbine with bucket fixing means*
• *Turbine avec moyens de fixation de godet*
(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Kim, Jung Chan, 616-784 Busan, KR
Ju, Young Ho, 641-847 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Jung Ho, 613-777 Busan, KR
Oh, Tae Sub, 621-784 Gyeongsangnamdo, KR
Kim, Cheol Hong, 641-851 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 5/34 → (51) ***B22F 3/15***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 9/02 → (51) ***F02C 3/14***

F01D 9/02 → (51) ***F23R 3/00***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 5/22*** (11) **2 770 166 B1** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13156035.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Dämpfer für Kompressorschaufelfüsse*
• *Damper for compressor blade feet*
• *Amortisseur pour pieds d'aubes de compresseur*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Arkhipov, Alexandre, 109431 Moscow, RU
Karaban, Vladimir, 127276 Moscow, RU
Putchkov, Igor, 140081 Lytkarino, RU
Ebeling, Wilhelm, 5443 Niederrohrdorf, CH
Matz, Charles Raymond, 5432 Neuenhof, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/00 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 11/00 → (51) ***F04D 17/08***

F01D 11/02 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 17/00 → (51) ***F01K 23/04***

F01D 17/08 → (51) ***F02C 7/057***

(51) ***F01D 17/16*** ***F02C 6/12*** (11) **2 226 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 10150408.2 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008531
(54) • *Verstellring für eine Ladeeinrichtung, insbesondere für einen Abgasturbolader eines Kraftfahrzeugs*
• *Adjustment ring for a charger, in particular for an exhaust gas turbocharger of a motor vehicle*
• *Bague de réglage pour un dispositif de charge, notamment pour un turbocompresseur de gaz d'échappement d'un véhicule automobile*
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Prang, Andreas, 72622 Nürtingen, DE
Rentz, Florian, 70193 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 17/16 → (51) ***F02C 7/057***

(51) ***F01D 21/00*** ***B23P 6/00*** (11) **2 798 161 B1** ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12813770.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/005381 27.12.2012
(87) WO 2013/097944 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011122549
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER EINLAUFSCHICHT EINES VERDICHTERS EINER GASTURBINE*
• *METHOD FOR REPAIRING A RUN-IN LAYER OF A COMPRESSOR FOR A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE COUCHE D'ENTRÉE D'UN COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) RAUTENBERG, Joachim, 61440 Oberursel, DE
DUPRÈ, Jürgen, 15711 Zeesen, DE
UHLMANN, Eckart, 25368 Kiebitzreihe, DE
VAN DUIKEREN, Bart, 12163 Berlin, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 21/00 → (51) ***G01M 5/00***

(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 25/24*** (11) **2 096 269 B1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 09250229.3 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 GB 0803479
(54) • *Anordnung von Gebläseschienenverkleidungen für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Fan track liner assembly for a gas turbine engine*
• *Ensemble d'enlignement de revêtements de soufflante pour moteur à turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Evans, Dale Edward, Littleover, Derby DE23 3XG, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 25/24*** F04D 29/52 F04D 29/64 (11) **2 884 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 14195746.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 GB 201322048
(54) • *Verbindungsanordnung für Gehäuse einer Gasturbine*
• *Joint assembly for gas turbine engine casings*
• *Ensemble de joint pour des carters d'une turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Todorovic, Predrag, Dahlewitz, DE
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 25/24*** (11) **2 902 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150476.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401660
27.03.2014 GB 201405502
(54) • *GASTURBINENANTRIEB*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Evans, Dale Edwards, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Drozdz, Mickael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Christmas, David Laker, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/00 → (51) ***C23G 5/00***

(51) ***F01D 25/02*** ***F02C 7/047*** (11) **1 965 040 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08101420.1 (22) 08.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(30) 14.02.2007 FR 0753239
(54) • *Enteisungssystem mittels Öl des Bugkonus eines Flugzeug-Turbostrahltriebwerks*
• *De-icing System of the nose cone of an airplane jet engine using oil*
• *Système de dégivrage à l'huile du cône avant d'un turboréacteur d'avion*
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Snecma, 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris, FR
(72) Gauthier, Gérard, Philippe, 77430, Champagne sur Seine, FR
Gille, Laurent, 77190, Dammarie Les Lys, FR
Morreale, Serge, René, 77390, Guignes, FR
Picart, Jean-Yves, 77190, Dammarie Les Lys, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 25/02 → (51) ***F02C 7/057***

(51) ***F01D 25/18*** ***F02C 7/28*** (11) **3 008 296 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734885.8 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051420 11.06.2014
(87) WO 2014/199083 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355443
(54) • *DREHZAPFEN FÜR HOCHDRUCKTURBINE UND STRAHLTRIEBWERK MIT EINEM SOLCHEN DREHZAPFEN*
• *TRUNNION FOR HIGH-PRESSURE TURBINE, AND GAS TURBINE ENGINE INCLUDING SUCH A TRUNNION*
• *TOURILLON POUR TURBINE HAUTE PRESSION, ET TURBOREACTEUR INCLUANT UN TEL TOURILLON*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JUDET, Maurice Guy, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COULOMBEAU, Laurent Jacques Michel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GARIN, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 959 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 14709083.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017569 21.02.2014
(87) WO 2014/130762 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361768866 P
(54) • *SEGMENTIERTER INTEGRIERTER CMC-MANTELHÄNGER UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *INTEGRAL SEGMENTED CMC SHROUD HANGER AND RETAINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISPOSITIF DE SUSPENSION ET DE RETENUE DE COIFFE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE SEGMENTÉ ET INTÉGRÉ*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SHAPIRO, Jason, David, Lynn, MA 01910-0002, US
BALDIGA, Jonathan, David, Lynn, MA 01910-0002, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/24 → (51) ***F01D 21/04***

F01K 13/02 → (51) ***F22B 1/08***

(51) ***F01K 21/00*** (11) **1 627 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 05105796.6 (22) 29.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(30) 20.08.2004 DE 102004040730
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung von Abwärme*
• *Method and apparatus for recovering waste heat*
• *Méthode et appareil pour la récupération de chaleur perdue*
(73) Hildebrandt, Ralf Richard, Luneplate 1, 28259 Bremen, DE
(72) Hildebrandt, Ralf Richard, 28259 Bremen, DE
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

---

(51) ***F01K 23/04*** ***F01D 17/00*** ***F01K 23/10*** ***F02G 5/04*** (11) **2 835 508 B1** ***F01K 23/06*** ***F02G 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13754058.9 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/055393 28.02.2013
(87) WO 2013/129569 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012047349
(54) • *RANKINE-PROZESSSYSTEM FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *WASTE HEAT RECOVERY RANKINE CYCLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE À CYCLE DE RANKINE*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) ONO Taisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F01K 23/06 → (51) ***F01K 23/04***

F01K 23/06 → (51) ***F02G 5/02***

F01K 23/10 → (51) ***F01K 23/04***

F01K 23/14 → (51) ***F02G 5/02***

F01L 1/08 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 13/06***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/352***

F01L 1/344 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/344 → (51) ***F02D 13/02***

---

(51) ***F01L 1/352*** ***F01L 1/344*** (11) **2 937 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 15156021.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944112 P
13.02.2015 US 201514621799
(54) • *MODULARER, ELEKTRISCH BETÄTIGTER NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *MODULAR ELECTRICALLY ACTUATED CAMSHAFT PHASER*
• *DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE MODULAIRE*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) David, Pascal, L-06235 Beidweiler, LU
Kimus, Pierre, B-6717 Attert, BE
Van Heyningen, Paul R., Webster, NY14580, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F01L 1/352 → (51) ***F16H 1/46***

F01L 1/356 → (51) ***F02D 13/02***

---

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/08*** ***F01L 1/18*** (11) **2 889 458 B1** ***F01L 1/344***
(25) Ja (26) En
(21) 12883416.5 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) JP 2012/071186 22.08.2012
(87) WO 2014/030226 2014/09 27.02.2014
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE GEAR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMMANDE DE SOUPAPES VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YANO, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYAZATO, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YUGE, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F01L 13/06*** ***F01L 1/26*** (11) **2 868 876 B1** ***F02D 13/04***
(25) En (26) En
(21) 13196579.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 11.10.2013 KR 20130121171
(54) • *Integrierte Motorbremse*
• *Integrated engine brake*
• *Frein moteur intégré*
(73) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Park, Hyungbin, Jeollabuk-do 565-902, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***F01M 11/03*** ***F01M 11/10*** (11) **2 696 045 B1** ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 13167820.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 102012015367
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung eines Hydraulikmediums*
• *Device for monitoring a hydraulic medium*
• *Dispositif destiné à la surveillance d'un fluide hydraulique*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Dückingaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, DE
Buhr, Jens, 48493 Wettringen, DE
Nagelsmöller, Heiko, 33292 Borgholzhausen, DE
Strieker, Norbert, 33415 Verl, DE

F01M 11/10 → (51) ***F01M 11/03***

---

(51) ***F01M 13/04*** ***B01D 45/14*** (11) **2 886 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 14401112.9 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226610
(54) • *Ölabscheider für die Reinigung von Entlüftungsgas sowie eine mit einem solchen Ölabscheider ausgestattete Brennkraftmaschine*
• *Oil separator for the purification of ventilation gas and combustion engine comprising such an oil separator*
• *Séparateur d'huile pour le nettoyage de gaz d'aération et moteur à combustion interne doté d'un tel séparateur d'huile*
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bröcker, Timm, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***F01N 3/01*** (11) **2 820 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 13706519.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053840 26.02.2013
(87) WO 2013/127806 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004270
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES VON EINEM ZENTRALBEREICH RADIAL NACH AUSSEN STRÖMENDEN GASSTROMS*
• *DEVICE FOR TREATING A GAS FLOW FLOWING RADIALLY OUTWARDS FROM A CENTRAL AREA*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UN FLUX GAZEUX S'ÉCOULANT RADIALEMENT VERS L'EXTÉRIEUR D'UNE ZONE CENTRALE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

F01N 3/021 → (51) ***F01N 9/00***

---

(51) ***F01N 3/023*** F01N 3/037 (11) **2 767 690 B1** F01N 3/033
(25) Sv (26) En
(21) 14153747.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 19.02.2013 SE 1350195
(54) • *Vorrichtung für Reinigung eines Partikelfilters*
• *Device for cleaning a particulate filter*

- *Dispositif de nettoyage d'un filtre à particules*

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Hultman, Martin, 121 46 Johanneshov, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/035*** (11) **2 728 134 B1** ***F01N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12876082.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/065902 21.06.2012
(87) WO 2013/190687 2013/52 27.12.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UENISHI, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 896 799 B1** ***F01N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12872311.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2012/073456 13.09.2012
(87) WO 2014/041657 2014/12 20.03.2014
(54) • *ADDITIVZUGABEVORRICHTUNG*
• *ADDITIVE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Hayato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/10 → (51) ***B29C 41/04***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 404 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 10706543.5 (22) 27.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001231 27.02.2010
(87) WO 2010/099908 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009011518
(54) • *REDUKTIONSMITTELBEHÄLTER*
• *REDUCING AGENT CONTAINER*
• *RÉSERVOIR D'AGENT DE RÉDUCTION*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) KOLBERG, Ralf, 50321 Brühl, DE
KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, DE
TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***B60K 15/073*** (11) **2 906 792 B1** ***F01P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 13714199.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/000754 14.03.2013
(87) WO 2013/152823 2013/42 17.10.2013
(30) 12.10.2012 DE 102012020040
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND LIEFERUNG VON WÄSSRIGEM ADDITIV*
• *DEVICE FOR STORING AND DELIVERING AN AQUEOUS ADDITIVE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE STOCKER ET DE DISTRIBUER UN ADDITIF AQUEUX*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** ***F01N 9/00*** (11) **2 917 529 B1** ***F01N 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795820.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052520 22.10.2013
(87) WO 2014/072607 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260730
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT GESTEUERTER REDUKTIONSMITTELEINSPRITZUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE WITH CONTROLLED INJECTION OF REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC INJECTION D'AGENT RÉDUCTEUR MAÎTRISÉE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CREHAN, Gabriel, 92420 Vaucresson, FR
BIZET, Charles, 62000 ARRAS, FR
GENIN, Frederic, 94460 Valenton, FR
MOUGAMADOU, Nicolas, 75020 Paris, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/28*** ***B23K 1/00*** ***B23K 1/20*** (11) **2 260 190 B1** ***B23K 1/008*** ***B23K 3/06***
(25) De (26) De
(21) 09725600.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/052330 27.02.2009
(87) WO 2009/118230 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 DE 102008016148
(54) • *WABENKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELÖTETEN WABENKÖRPERS*
• *HONEYCOMB BODY AND PROCESS FOR PRODUCING A SOLDERED HONEYCOMB BODY*
• *CORPS EN NID-D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR BRASAGE D'UN CORPS EN NID-D'ABEILLES*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE

(51) ***F01N 3/28*** ***B01D 53/86*** (11) **2 767 692 B1** ***B01J 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12838313.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/075350 01.10.2012
(87) WO 2013/051498 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 JP 2011221413
(54) • *HALTEDICHTUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALTEDICHTUNGSMATERIALS, ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *HOLDING SEALING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING HOLDING SEALING MATERIAL, EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *MATÉRIAU DE MAINTIEN, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE MAINTIEN, DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) SAIKI, Kenzo, Takahama-shi Aichi 444-1301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/28 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***F01N 9/00*** ***F01N 3/021*** ***F01N 3/10*** ***F02B 37/12*** (11) **2 944 782 B1** ***F01N 3/025*** ***F02B 39/16***
(25) En (26) En
(21) 15167633.5 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015

(30) 14.05.2014 JP 2014100971
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAGAWA, Masayoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/08*** ***G01M 15/10*** (11) **2 636 863 B1** ***F01N 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13154837.2 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012048310
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Alterungsverhaltens eines Katalysators*
• *Device and method of determining deterioration of catalyst*
• *Dispositif et procédé de détermination de la détérioration d'un catalyseur*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Tsunekawa, Kiyoka, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 13/18*** (11) **2 876 272 B1** F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 14192868.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112824
(54) • *Entnahmeeinheit eines Reduktionsmitteltanks*
• *Extraction unit of a reducing agent tank*
• *Unité de prélèvement d'un réservoir d'agent reducteur*
(73) elobau GmbH & Co. KG, Zeppelinstr. 44, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Dorn, Jürgen, 88260 Argenbühl-Eisenharz, DE
Stöhr, Ingmar, 88299 Leutkirch, DE
Waldner, Roland, 87487 Wiggensbach, DE
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/10*** ***F01N 3/025*** (11) **2 942 505 B1** ***F01N 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15166947.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 JP 2014096531
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN PARTIKELFILTER*
• *AN ABNORMALITY DETERMINATION APPARATUS FOR A PARTICULATE FILTER*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR UN FILTRE À PARTICULES*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KATSUDA, Makoto, Aichi, 470-0334, JP
HASHIMOTO, Yohsuke, Aichi, 470-0334, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 11/00 → (51) ***G01N 27/407***

(51) ***F01N 13/00*** ***F01N 3/20*** ***B01D 53/94*** (11) **2 960 456 B1** ***F01N 3/28*** ***F01N 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14174777.4 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *winkelförmige und kompakte Abgasnachbehandlungseinrichtung*
• *Angled and compact exhaust gas aftertreatment device*
• *dispositif de traitement de gaz d'echappement compact et angulair*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sandberg, Peter, 41743 Göteborg, SE
Stenfeldt, Marie, 43537 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 13/10*** ***F01N 13/18*** ***F02B 37/02*** (11) **2 872 751 B1** ***F02B 37/00*** ***F02B 75/22***
(25) En (26) En
(21) 13737296.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FI 2013/050643 12.06.2013
(87) WO 2014/001624 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 FI 20125738
(54) • *ABGASMODUL UND KOLBENMASCHINE*
• *EXHAUST MODULE AND RECIPROCATING ENGINE*
• *MODULE D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À MOUVEMENT ALTERNATIF*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JÄRVI, Arto, FI-65320 Vaasa, FI
SANDBERG, Juho, FI-20360 Turku, FI
HUUSKONEN, Mauri, 65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01N 13/18 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/10***

F01N 13/18 → (51) ***F16L 3/12***

F01P 7/04 → (51) ***F15B 11/17***

F01P 7/16 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F02B 23/06*** ***F02B 23/10*** (11) **2 204 559 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08842353.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/067973 26.09.2008
(87) WO 2009/054249 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 JP 2007273343
(54) • *BRENNKRAFTMOTOR MIT DIREKTEINSPRITZUNG*
• *DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DIRECTE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HASEGAWA, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 23/10 → (51) ***F02B 23/06***

F02B 37/00 → (51) ***B23P 15/00***

F02B 37/00 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 37/02 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 37/12 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F02B 37/18*** ***F02M 25/00*** (11) **2 761 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 12742829.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/063978 17.07.2012
(87) WO 2013/045132 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011054082
(54) • *STELLVORRICHTUNG*
• *ACTUATING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
SCHÄFER, Michael, 16766 Kremmen, DE
BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02B 37/24*** ***F16J 15/08*** (11) **2 530 276 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11736790.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/000429 27.01.2011
(87) WO 2011/093075 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010018597
(54) • *DICHTVORRICHTUNG FÜR TURBOLADER*
• *SEALING DEVICE FOR TURBOCHARGER*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN TURBOCOMPRESSEUR*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MATSUYAMA, Yoshimitsu, Tokyo 135-8710, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F02B 39/16 → (51) ***F01N 9/00***

(51) ***F02B 61/02*** (11) **2 182 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013525.2 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.10.2008 JP 2008277266
(54) • *Einzylinder-Verbrennungsmotor und damit ausgestattetes Motorrad*
• *Engine and motorcycle including the same*
• *Moteur à combustion interne monocylindre et moto équipée dudit moteur*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Goro, Yasushi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Ooi, Kazunori, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02B 75/22 → (51) ***F01N 13/10***

F02B 75/26 → (51) ***F01B 9/06***

F02B 77/04 → (51) ***B08B 9/032***

F02B 77/04 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***F02C 3/14*** ***F01D 9/02*** (11) **2 764 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787937.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058399 02.10.2012
(87) WO 2013/052442 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201113252348
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN DER BRENNKAMMER EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ENTSPRECHENDES GASTURBINENTRIEBWERK*
• *METHOD FOR REPLACING THE COMBUSTOR ASSEMBLY OF A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE L'ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ CORRESPONDANTE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) WIEBE, David, J., Orlando, Florida 32817, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F02C 3/30*** ***F23R 3/28*** ***F23D 14/58*** (11) **1 783 342 B1** ***F23R 3/34*** ***F23L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 06255705.3 (22) 06.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 07.11.2005 US 268183
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Fluidseinspritzung in Turbinenantrieben*
• *Methods and apparatus for injecting fluids into a turbine engine*
• *Procédé et apparail pour l'injection du fluide dans un moteur à turbine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Durbin, Mark, Springboro, Ohio 45066, US
Danis, Allen M., Mason Ohio 45040, US
Held, Timothy J., Blanchester, Ohio 45107, US
Cooper, James N., Hamilton, Ohio 45255, US
Fortuna, Doughal Marti, Cincinnati, Ohio 45255, US
Durstock, Daniel, Kentucky 41011, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/02***

(51) ***F02C 7/057*** ***F01D 25/02*** ***F01D 17/16*** (11) **2 956 630 B1** ***F01D 17/08***
(25) De (26) De
(21) 14707697.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/053312 20.02.2014
(87) WO 2014/146854 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 EP 13160102
(54) • *GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER GASTURBINE*
• *GAS TURBINE AND METHOD FOR OPERATING THE GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
GORYNSKI, Markus, 44879 Bochum, DE
GUTERMUTH, Manuel, 45309 Essen, DE
KREUTZER, Philipp, 45721 Haltern am See, DE
LINK, Marco, 45476 Mülheim, DE
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE
SÜSELBECK, Kai, 46539 Dinslaken, DE
TERTILT, Marc, 45529 Hattingen, DE

F02C 7/228 → (51) ***F23R 3/30***

F02C 7/232 → (51) ***F02M 61/16***

F02C 7/232 → (51) ***F23R 3/30***

(51) ***F02C 7/28*** ***F01D 11/00*** (11) **2 855 890 B1** ***F01D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13828300.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041496 17.05.2013
(87) WO 2014/025439 2014/07 13.02.2014
(30) 31.05.2012 US 201213484315
(54) • *SCHWIMMENDE SEGMENTIERTE DICHTUNG*
• *FLOATING SEGMENTED SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SEGMENTÉ FLOTTANT*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) AIELLO, Nicholas, New Haven, Connecticut 06511, US
LEE, Conor, West Hartford, Connecticut 06107, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F02C 9/18*** ***F02K 3/075*** (11) **1 856 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 06716894.8 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) SE 2006/000204 14.02.2006
(87) WO 2006/091142 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 US 593941 P
24.03.2005 PCT/SE2005/000452
(54) • *ENTLÜFTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ENTLÜFTUNGSDURCHGANG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *A BLEED STRUCTURE FOR A BLEED PASSAGE IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *STRUCTURE DE VENTILATION POUR UN PASSAGE DE VENTILATION DANS UN MOTEUR A TURBINE A GAZ*
(73) GKN Aerospace Sweden AB, 461 81 Trollhättan, SE
(72) MÅRTENSSON, Hans, S-461 54 Trollhättan, SE
NILSSON, Martin, S-416 55 Göteborg, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F02C 9/18*** (11) **2 224 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154131.6 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392526
(54) • *Vorrichtung zur Regelung eines Lastabfalls durch Regelung eines Zapfluftstroms*
• *System for engine turn down by controlling compressor extraction air flows*
• *Système pour le réglage d'une diminution de charge par réglage de l'air d'appoint*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Leach, David, Simpsonville, SC 29681, US
Cook, Jason Nathaniel, Greenville, SC 29615, US
Ho, Chi Ming, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/26 → (51) ***F02M 61/16***

F02C 9/28 → (51) ***F23N 1/00***

F02C 9/40 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F02D 13/02*** ***F01L 1/356*** (11) **2 733 332 B1** ***F01L 1/344***
(25) Ja (26) En
(21) 12810655.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067176 05.07.2012
(87) WO 2013/008711 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 JP 2011154142
(54) • *VENTILEINSTELLUNGSSYSTEM*
• *VALVE TIMING ADJUSTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DURÉE D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE VANNE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KAKUDA Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KOKUBO Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
IKEDA Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KOBAYASHI Masaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

OHTA Yuuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 13/02 → (51) ***F02D 29/04***

F02D 13/04 → (51) ***F01L 13/06***

F02D 29/00 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 29/04*** (11) **2 444 638 B1**
F02D 13/02 ***F02D 43/00***
F02P 5/15 F02D 41/00
F02D 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 09846184.1 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2009/061109 18.06.2009
(87) WO 2010/146691 2010/51 23.12.2010
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORITA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAGAWA, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KISHITA, Hiroshi, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0012, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F02D 35/02*** (11) **1 835 155 B1**
F02D 41/00 ***F02D 41/14***
F02D 41/30 ***F02P 17/12***
(25) En (26) En
(21) 07002336.1 (22) 02.02.2007
(84) DE FR
(43) 19.09.2007
(30) 15.03.2006 JP 2006070141
(54) • *Motorsteuerung*
• *Engine controller*
• *Contrôleur de moteur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Kumano, Kengo, 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamaoka, Shiro, 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kakuya, Hiromu, 1-6-1 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 37/02 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 997 244 B1**
F02D 41/04 ***F02D 41/34***
F02N 11/08 ***F02N 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14736466.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) JP 2014/003037 06.06.2014
(87) WO 2015/001713 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 JP 2013140159
(54) • *MOTORSYSTEM UND GRÄTSCHSITZ-KRAFTFAHRZEUG*
• *ENGINE SYSTEM AND SADDLE-STRADDLING TYPE MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE MOTORISÉ DE TYPE À ENFOURCHER*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) MAEBASHI, Kosei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
NISHIMURA, Tetsuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 479 409 B1**
F02D 41/40 F01N 3/023
F01N 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11195001.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 FR 1150562
(54) • *Verfahren zur Einschränkung der Temperatur von Auspuffgasen zur Optimierung der Regeneration eines Partikelfilters*
• *Method for controlling the temperature of exhaust gases in order to optimise the regeneration of a particle filter*
• *Procede pour une maitrise de la temperature des gaz d'echappement pour optimiser la regeneration d'un filtre a particules*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Hayat, Olivier, 78000 VERSAILLES, FR
Lefebvre, Damien, 92800 PUTEAUX, FR
Calendini, Pierre Olivier, 92210 SAINT CLOUD, FR
Creff, Yann, 38138 Les Côtes d'Arey, FR
Lepreux, Olivier, 69330 MEYSIEU, FR
Wagon, Gilles, 78570 ANDRESY, FR

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02P 5/15***

F02D 41/06 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***F02D 41/12*** (11) **1 479 895 B1**
F02D 41/02 ***F02P 5/14***
F02P 5/15 ***F02D 37/02***
(25) De (26) De
(21) 04102098.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(30) 22.05.2003 DE 10323249
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung der Schubabschaltung einer Brennkraftmaschine im Schubbetrieb*
• *Method for suppressing overrun fuel cutoff of an internal combustion engine during overrun mode*
• *Procédé pour supprimer la coupure d'injection en décéleration d'un moteur à combustion interne en régime de décéleration*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Zillmer, Michael, 38173 Sickte, DE
Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

F02D 41/12 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/12 → (51) ***F02P 5/15***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***F02D 41/20*** (11) **1 903 201 B1**
H01F 7/18
(25) En (26) En
(21) 07018287.8 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 20.09.2006 EP 06254874
10.10.2006 GB 0620050
(54) • *Strategie und Steuerung zur Ventilsteuerung*
• *Valve control strategy and controller*
• *Stratégie de contrôle de soupape et contrôleur*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Archer, Michael A., Twickenham Middlesex, TW1 1BH, GB
Matheson, Paul L., Chiswick London, W4 1EG, GB
Fallahi, Abdolreza, Pinner Middlesex, HA5 4BP, GB
Potter, Anthony W., High Wycombe Buckinghamshire, HP13 6JG, GB
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02D 41/26 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/30 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/02***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 29/04***

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 357 347 B1**
F02D 29/00 ***F02D 41/12***
F02D 41/00 ***F02M 26/00***
F02M 26/49
(25) Ja (26) En
(21) 09831816.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/069906 26.11.2009
(87) WO 2010/067712 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 JP 2008312392
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATO, Toshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/12*** ***G06F 9/50*** F02D 41/14 (11) **2 757 239 B1** ***F02D 41/26*** F02D 41/04 F02D 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 11872249.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/070745 12.09.2011
(87) WO 2013/038472 2013/12 21.03.2013
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKADA, Hayato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F02F 1/00 → (51) ***C23C 4/02***

F02F 1/18 → (51) ***C23C 4/02***

F02G 1/055 → (51) ***F23C 13/00***

---

(51) ***F02G 5/02*** ***F01K 23/06*** (11) **2 615 288 B1** ***F01K 23/14***
(25) It (26) En
(21) 12198142.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 21.12.2011 IT TO20111184
(54) • *Mit einer Energierückgewinnungsvorrichtung ausgestattete Baumaschine*
• *Construction equipment equipped with an energy recovery apparatus*
• *Équipement de construction équipé d'un appareil de récupération d'énergie*
(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
(72) Casadei, Marco, 47522 Cesena (FC), IT
Ditillo, Alessandro, 47522 Cesena (FC), IT
Morellini, Massimo, 47522 Cesena (FC), IT
(74) Lotti, Giorgio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F02G 5/02 → (51) ***F01K 23/04***

F02G 5/04 → (51) ***F01K 23/04***

---

(51) ***F02K 1/12*** ***F02K 1/80*** (11) **2 568 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183400.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225803
(54) • *Kabelbetätigte Bläserdüse mit variabler Querschnittsfläche und elastomeren Abdichtungen*
• *Cable-actuated variable area fan nozzle with elastomeric seals*
• *Tuyère de soufflante à surface variable actionnée par câble avec joints élastomères*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Jasklowski, Christopher, Redmond, WA Washington 98052, US
Sangwin, Michael L., Lake Stevens, WA Washington 98258, US
Foutch, David William, Seattle, WA Washington 98122, US
Alkislar, Mehmet Bahadir, Bellevue, WA Washington 98005, US
Dilligan, Matthew Anthony, Seattle, WA Washington 98168, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***F02K 1/15*** ***F02K 1/76*** (11) **2 534 359 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11707451.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) FR 2011/050211 03.02.2011
(87) WO 2011/098711 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 FR 1000550
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN AÉRONEF*
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F02K 1/48*** (11) **2 188 514 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08843033.5 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) FR 2008/001166 04.08.2008
(87) WO 2009/053555 2009/18 30.04.2009
(30) 17.08.2007 FR 0705875
(54) • *TURBOMOTOR MIT REDUZIERTER SCHALLEMISSION FÜR FLUGZEUGE*
• *TURBOSHAFT ENGINE WITH REDUCED NOISE EMISSION FOR AIRCRAFT*
• *TURBOMOTEUR À ÉMISSION DE BRUIT RÉDUITE POUR AÉRONEF*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) SYLLA, Amadou, André, F-31300 Toulouse, FR
CROSTA, Franck, F-31490 Leguevin, FR
PELAGATTI, Olivier, F-31200 Toulouse, FR
PRAT, Damien, F-31770 Colomiers, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F02K 1/76*** (11) **2 304 211 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09757709.2 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) FR 2009/050774 27.04.2009
(87) WO 2009/147333 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 FR 0803157
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON AKTUATOREN EINER SCHUB-UMKEHREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING THE ACTUATORS OF A MOVABLE THRUST REVERSER COWL*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DES ACTIONNEURS D'UN CAPOT MOBILE D'INVERSEUR DE POUSSÉE*
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR
PEREIRA, David, F-91470 Limours, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) ***F02K 1/15***

F02K 1/80 → (51) ***F02K 1/12***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 21/04***

F02K 3/075 → (51) ***F02C 9/18***

F02M 25/00 → (51) ***F02B 37/18***

F02M 26/00 → (51) ***F02D 45/00***

F02M 26/49 → (51) ***F02D 45/00***

---

(51) ***F02M 26/59*** ***F02M 26/61*** (11) **2 789 840 B1** ***F02M 26/70***
(25) De (26) De
(21) 14154642.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 DE 102013103688
(54) • *Anordnung zur Abgasrückführung*
• *System for exhaust gas recirculation*
• *Dispositif destiné à la recirculation des gaz d'échappement*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Hambloch, Stephan, 52459 Inden/Altdorf, DE
Baumeister, Lars, 41334 Nettetal, DE
Jasper, Jessica, 47799 Krefeld, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 26/61 → (51) ***F02M 26/59***

F02M 26/70 → (51) ***F02M 26/59***

F02M 37/04 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 37/22 → (51) ***B01D 17/00***

F02M 37/22 → (51) ***B01D 35/00***

F02M 43/00 → (51) ***B08B 9/032***

---

(51) ***F02M 47/02*** ***F02M 61/10*** ***F02M 61/20*** ***F02M 61/04*** (11) **2 944 798 B1** ***F02M 61/12*** ***F02M 61/16***
(25) En (26) En
(21) 15164359.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 GB 201408425
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) RODIER, Nicolas, 41000 Blois, FR
LABBE, Guillaume, 41350 Vineuil, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 47/02 → (51) ***F02M 65/00***

(51) ***F02M 51/00*** ***F02M 61/16*** ***B29C 45/14*** (11) **2 541 038 B1** ***F02M 51/06***
(25) De (26) De
(21) 12171504.9 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078423
(54) • *Komponente eines Brennstoffeinspritzsystems*
• *Component of a fuel injection system*
• *Composant d'un système à injection de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Erinkurt, Buelent, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 51/00 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 51/00 → (51) ***F02M 69/46***

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 63/00*** (11) **2 644 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 13155092.3 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012204753
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Magnetventils*
• *Method for producing a solenoid valve*
• *Procédé de fabrication d'une électrovanne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Graner, Juergen, 74372 Sersheim, DE
Maier, Martin, 71696 Moeglingen, DE
Berg, Anselm, 71640 Ludwigsburg, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 55/00 → (51) ***F16J 15/10***

F02M 55/04 → (51) ***F04B 11/00***

F02M 57/02 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 59/06 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 59/44*** ***F04C 15/00*** ***F04C 2/14*** (11) **2 201 239 B1** ***F02M 63/02*** ***F02M 37/04***
(25) De (26) De
(21) 08803453.3 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/061470 01.09.2008
(87) WO 2009/037100 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044499
(54) • *KRAFTSTOFFPUMPE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM EINER KOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL PUMP, IN PARTICULAR FOR A FUEL SYSTEM OF A RECIPROCATING-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT, NOTAMMENT POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LANGENBACH, Christian, 71563 Affalterbach, DE
FINK, Manfred, 74360 Ilsfeld, DE
MERZ, Armin, 71384 Weinstadt, DE
GUENTERT, Josef, 70839 Gerlingen, DE
GREBE, Jan, 82319 Starnberg, DE
REITSAM, Robert, A-5400 Hallein, AT

F02M 59/10 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 59/10 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 59/10 → (51) ***F04B 11/00***

F02M 59/44 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 59/44 → (51) ***F04B 11/00***

F02M 61/04 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/10 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/10 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 61/14*** (11) **2 912 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 13766372.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/070066 26.09.2013
(87) WO 2014/063898 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012219654
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STADLER, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
SIEWERT, Bernd, 70192 Stuttgart, DE

F02M 61/14 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F02M 61/16*** ***H02P 8/00*** ***F02M 63/00*** ***F15B 13/043*** ***F02C 7/232*** ***F16K 31/524*** (11) **2 265 813 B1** ***F02M 51/06*** ***F04C 14/22*** ***F16K 11/07*** ***F02C 9/26***
(25) En (26) En
(21) 09718268.7 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/034252 17.02.2009
(87) WO 2009/111155 2009/37 11.09.2009
(30) 29.02.2008 US 40512
(54) • *VON EINEM SCHRITTMOTOR ANGETRIEBENES PROPORTIONALKRAFTSTOFFDOSIERVENTIL*
• *STEPPER MOTOR DRIVEN PROPORTIONAL FUEL METERING VALVE*
• *SOUPAPE DOSEUSE DE CARBURANT PROPORTIONNELLE ENTRAINEE PAR MOTEUR PAS A PAS*
(73) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) SPICKARD, Mark A., Rockford Illinois 61103, US
HOEMKE, Brian E., Belvidere Illinois 61008, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***F02M 61/16*** ***F02M 61/10*** (11) **2 592 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186248.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011086005
(54) • *Kraftstoffinjektor, Verfahren zur Montage eines Kraftstoffinjektors sowie Spanneinrichtung zur Montage eines Kraftstoffinjektors*
• *Fuel injector, method for the assembly of a fuel injector and tensioning device for mounting of a fuel injector*
• *Injecteur de carburant, procédé de montage d'un injecteur de carburant et dispositif de serrage pour le montage d'un injecteur de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Uhlmann, Dietmar, 71404 Korb, DE
Kiel, Waldemar, 70499 Stuttgart-Giebel, DE
Nagel, Jens-Peter, 70839 Gerlingen, DE
Lalic, Hrvoje, 71636 Ludwigsburg, DE

F02M 61/16 → (51) ***B22F 3/15***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 61/16 → (51) ***F16J 15/10***

F02M 61/18 → (51) ***B22F 3/15***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 47/02***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 59/10*** ***F04B 53/18*** ***F04B 1/04*** (11) **3 014 107 B1** ***F02M 59/06*** ***F02M 63/02***
(25) De (26) De
(21) 14720621.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/058926 30.04.2014
(87) WO 2014/206609 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 DE 102013212047
(54) • *PUMPVORRICHTUNG, INSBESONDERE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG*
• *PUMPING DEVICE, IN PARTICULAR HIGH PRESSURE FUEL PUMPING DEVICE FOR A FUEL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE, NOTAMMENT DISPOSITIF DE POMPAGE DE CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 61/16***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 65/00***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 59/10***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 65/00*** (11) **1 846 656 B1**
F02M 61/16 ***F02M 51/00***
F02M 63/00 ***F02M 47/02***
F02M 57/02 ***F02M 59/10***
(25) De (26) De
(21) 05823893.2 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) EP 2005/056850 16.12.2005
(87) WO 2006/081896 2006/32 10.08.2006
(30) 31.01.2005 DE 102005004327
(54) • *ELEKTRISCHE TRENNUNG IN KRAFTSTOFFINJEKTOREN*
• *ELECTRIC SEPARATION IN FUEL INJECTORS*
• *SEPARATION ELECTRIQUE DANS DES INJECTEURS DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTSCHER, Christoph, 71088 Holzgerlingen, DE
FRASCH, Juergen, 71229 Leonberg, DE
WEHR, Stephan, 70839 Gerlingen, DE
FLEIG, Michael, 37308 Heiligenstadt, DE

F02M 65/00 → (51) ***B08B 9/032***

(51) ***F02M 69/46*** (11) **2 941 559 B1**
F02M 51/00
(25) En (26) En
(21) 15705990.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2015/053515 19.02.2015
(87) WO 2015/135732 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 EP 14159677
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG*
• *FUEL INJECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DI DOMIZIO, Gisella, I-56017 San Giuliano Terme, IT
SORIANI, Matteo, I-57121 Livorno, IT

(51) ***F02N 5/04*** (11) **2 313 641 B1**
F02N 11/08 ***F02N 15/02***
B60W 20/00
(25) De (26) De
(21) 09769067.1 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/055135 28.04.2009
(87) WO 2009/156218 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008002666
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS EINES HYBRIDANTRIEBSTRANGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A HYBRID DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUBER, Thomas, 74915 Daisbach, DE
LEHNER, Michael, 75446 Wiernsheim, DE
KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE
MANN, Karsten, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F02N 11/04*** (11) **2 232 048 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08861586.9 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/051985 04.11.2008
(87) WO 2009/077687 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 FR 0759875
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN EINES SELBSTGEFÜHRTEN STARTER-GENERATORS MIT EINEM ABGEKÜRZTEN VORMAGNETISIERUNGSSCHRITT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SELF-PILOTED ALTERNATOR-STARTER, INCLUDING A SHORTENED PREFLUX STEP*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ALTERNO-DEMARREUR AUTOPILOTE COMPORTANT UNE ETAPE ABREGEE DE PREFLUX*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ARMIROLI, Paul, 94440 Marolles En Brie, FR
ROUIS, Oussama, 94000 Creteil, FR
QUINCEROT, Julien, 94700 Maisons Alfort, FR

F02N 11/04 → (51) ***B60W 20/00***

F02N 11/04 → (51) ***H02P 1/46***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 553 254 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705928.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050144 26.01.2011
(87) WO 2011/121195 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 FR 1052323
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NEUSTARTFUNKTION EINES AUTOMATISCHEN START/STOPPSYSTEMS DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES FAHRZEUGES UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD OF CONTROLLING THE FUNCTION OF RESTARTING AN AUTOMATIC START/STOP SYSTEM FOR A VEHICLE COMBUSTION ENGINE, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA FONCTION DE REDEMARRAGE D'UN SYSTEME DE DEMARRAGE/ARRET AUTOMATIQUE D'UN MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE, ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GRANZIERA, Cyril, F-75015 Paris, FR

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 803 852 B1**
H02J 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 12750978.4 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050406 11.01.2012
(87) WO 2013/105238 2013/29 18.07.2013
(54) • *FAHRZEUGSTROMZUFUHRSYSTEM, MOTORSTEUERUNGSEINHEIT UND STROMZUFUHRVERFAHREN*
• *VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM, ENGINE CONTROL DEVICE, AND POWER SUPPLY METHOD*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ÉNERGIE DE VÉHICULE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ÉNERGIE*
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HARADA, Tomomi, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
ARAI, Tatsuya, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/00***

F02N 11/08 → (51) ***F02N 5/04***

F02N 15/02 → (51) ***F02N 5/04***

F02N 99/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02P 5/14 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02P 5/15*** (11) **2 941 560 B1**
F02D 41/04 ***F02D 41/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818326.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) FR 2013/053117 17.12.2013
(87) WO 2014/106702 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 FR 1350091
(54) • *DREHMOMENTHANDHABUNGSVERFAHREN BEI DREHZAHLVERMINDERUNG, UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *TORQUE MANAGEMENT METHOD DURING A DECELERATION WITH FUEL CUT-OFF AND CORRESPONDING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN COUPLE MOTEUR LORS D'UNE DÉCÉLÉRATION AVEC COUPURE D'INJECTION ET VÉHICULE CORRESPONDANT*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) THOMAS, Mathieu, F-78220 Viroflay, FR
CHARLES, Juliette, F-78510 Triel sur Seine, FR

F02P 5/15 → (51) ***F02D 29/04***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/12***

F02P 17/12 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***F03B 17/06*** (11) **1 878 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 07112102.4 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(30) 10.07.2006 US 484241
(54) • *Zyklischer Wellenenergieumwandler*
• *Cyclical Wave Energy Converter*
• *Convertisseur cyclique d'énergie des vagues*

(73) Atargis Energy Corporation, 1111 Lavendar Way, Pueblo, CO 81001, US
(72) Siegel, Stefan Gunther, Peublo, CO 81001, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

F03C 1/26 → (51) ***B60K 6/12***

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 573 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 11182200.3 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Verfahren zum Drehen des Rotors einer Windturbine und Mittel zur Verwendung dieses Verfahrens*
• *Method to rotate the rotor of a wind turbine and means to use in this method*
• *Procédé de rotation du rotor d'une éolienne et supports pour utiliser ce procédé*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK
Maj, Karl Aage, 8450 Hammel, DK
Poulsen, Henning, 6900 Skjern, DK
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
Nielsen, Jacob Blach, 7442 Engesvang, DK
Rasmussen, Brian, 7323 Give, DK

(51) ***F03D 1/00*** ***B66C 23/20*** (11) **2 908 000 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12759492.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) ES 2012/000171 15.06.2012
(87) WO 2012/175766 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 ES 201100744 P
(54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND ENTFERNUNG VON KOMPONENTEN EINER WINDTURBINE*
• *LIFTING DEVICE FOR INSTALLING AND REMOVING COMPONENTS OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE DE COMPOSANTS D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Leunamme Engineering Sociedad Limitada Unipersonal, Calle Rio Urbi 53, 31620 Gorraiz, Navarra, ES
(72) Garcia de la Peña Razquin, Julio, 31001 Pamplona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

F03D 1/00 → (51) ***E02D 27/42***

(51) ***F03D 1/04*** ***F03D 1/06*** (11) **2 344 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 09821245.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/060818 15.10.2009
(87) WO 2010/045441 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105509 P
(54) • *LEISTUNGSSTEIGERNDER MANTELRING FÜR ENERGIEERZEUGENDE TURBINEN*
• *POWER-AUGMENTING SHROUD FOR ENERGY-PRODUCING TURBINES*
• *ANNEAU DE RENFORCEMENT PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE DE TURBINES DE PRODUCTION D'ENERGIE*
(73) Altaeros Energies Inc., 337 Summer Street, Boston, MA 02210, US
(72) GLASS, Ben, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 3/06*** (11) **1 520 983 B1** ***F03D 80/00***
(25) En (26) En
(21) 04029161.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV
(43) 06.04.2005
(30) 19.07.2001 DK 200101125
01.02.2002 GB 0202401
(54) • *WINDTURBINENFLÜGEL*
• *WIND TURBINE BLADE*
• *PALE D'EOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Gunneskov, Ole, 8370 Hadsten, DK
Barlow, Nicholas Dudley, Southampton SO19 9BL, GB
Hancock, Mark, Southampton SO 15 5HB, GB
Vronsky, Tomas, Woolston Southampton SO19 9FR, GB
(74) Inspicos P/S, et al, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(60) 06018665.7 / 1 746 284
(62) 02787103.7 / 1 417 409

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00*** (11) **1 561 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 05002177.3 (22) 02.02.2005
(84) DE ES
(43) 10.08.2005
(30) 05.02.2004 JP 2004029234
(54) • *Windturbinenschaufel in Absschnitten transportfähig*
• *Wind turbine blade transportable in sections*
• *Pale d'éolienne transportable à troncons*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Yoshida, Shigeo, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 420 671 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186609.1 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 22.02.2012
(30) 13.02.2004 DE 102004007487
(54) • *Rotorblatt einer Windenergieanlage*
• *Rotor blade of a wind turbine*
• *Pale d'éolienne*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 05716658.9 / 1 716 333

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 667 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168913.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 DK 201270280
(54) • *Abströmkantenband*
• *Trailing edge tape*
• *Bande de bord de fuite*
(73) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) Grabau, Peter, 6000 Kolding, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 899 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 14382019.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Windturbinenschaufeln*
• *Wind turbine blades*
• *Pales de turbine d'éolienne*
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Betran Palomas, Jaume, 08172 Sant Cugat Del Vallès, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/44***

F03D 1/06 → (51) ***F01D 5/14***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/04***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 786 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794171.4 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) DK 2012/050427 21.11.2012
(87) WO 2013/075720 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 DK 201170632
21.11.2011 US 201161561946 P
(54) • *ABSCHALTSTEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINER WINDTURBINE*
• *A SHUTDOWN CONTROLLER FOR A WIND TURBINE AND A METHOD OF SHUTTING DOWN A WIND TURBINE*
• *COMMANDE D'ARRÊT ET PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HAMMERUM, Keld, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) ***G01N 21/53***

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 80/00*** (11) **2 273 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166739.2 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011

(30) 07.07.2009 US 498798
(54) • *System und Verfahren zur akustischen Emissionskontrolle einer Windturbine*
• *Wind turbine acoustic emission control system and method*
• *Système et procédé de contrôle d'émission acoustique d'éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kinzie, Kevin, Moore, SC 29369, US
Herr, Stefan, Greenville, SC 29601, US
Petitjean, Beniot, Greer, SC 29560, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***G01N 21/53***

(51) ***F03D 9/00*** ***H02K 3/28*** ***H02K 11/00*** (11) **2 492 501 B1** ***H02K 16/00*** ***H02K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 11155931.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Groendahl, Erik, 8653 Them, DK
Thougaard, Hans-Joergen, 8600 Silkeborg, DK

(51) ***F03D 13/40*** (11) **2 381 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 11163275.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 US 766456
(54) • *Packungsfolie für Windturbinenteile, Verfahren zum Einpacken eines Windturbinenteils sowie Windturbinenmontage*
• *Package foil for wind turbine components, method for packaging a wind turbine component, and wind turbine component assembly*
• *Feuille et méthode d'emballage pour composants d'éolienne et ensemble ainsi formé*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lechte, Markus, 48282, Emsdetten, DE
Wanink, Joerg, 48527, Nordhorn, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 15/00 → (51) ***A01K 11/00***

F03D 17/00 → (51) ***A01K 11/00***

F03D 17/00 → (51) ***B64D 15/20***

(51) ***F03D 80/00*** ***H01R 4/50*** ***H01R 101/00*** ***F03D 80/80*** (11) **2 619 454 B1** ***H01R 13/622*** ***H02G 15/00***
(25) De (26) De
(21) 11761333.1 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066268 20.09.2011
(87) WO 2012/048992 2012/16 19.04.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010045921
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM EINER ENERGIEGEWINNUNGSEINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM FOR AN ENERGY GENERATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) GOTTSCHLICH, Heinz-Georg, 41812 Erkelenz, DE
SCHLOMS, Martin, 52070 Aachen, DE
LIETZ, Franz-Josef, 46049 Oberhausen-Lirich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F03D 80/00 → (51) ***A01K 11/00***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 80/40 → (51) ***B64D 15/20***

F03D 80/80 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03G 7/06*** ***B60L 8/00*** (11) **3 029 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196646.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Temperaturbetriebenes mechanisches System*
• *Temperature-driven mechanical system*
• *Système mécanique réglé par température*
(73) Thermatorque, Inc., 732 Rockfish School Ln., Afton, VA 22920, US
(72) MAKEL, David Drake, Nellysford, VA 22958, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F04B 1/04 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F04B 1/20*** ***F01B 3/00*** (11) **3 008 340 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731746.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) FR 2014/051261 28.05.2014
(87) WO 2014/199041 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 FR 1355462
(54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE MIT ZYLINDERN MIT WINKELVERSETZTEN ÖFFNUNGEN*
• *HYDRAULIC MACHINE COMPRISING CYLINDERS PROVIDED WITH ANGULARLY OFFSET OPENINGS*
• *MACHINE HYDRAULIQUE COMPORTANT DES CYLINDRES DISPOSANT D'OUVERTURES DECALEES ANGULAIREMENT*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
BOZIC, Ante, F-60200 Compiegne, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 11/00*** ***F04B 49/24*** ***F01B 25/10*** (11) **2 055 950 B1** ***F04B 49/06*** ***F01B 25/02***
(25) En (26) En
(21) 08016533.5 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 01.11.2007 EP 07254332
01.11.2007 EP 07254337
01.11.2007 EP 07254331
01.11.2007 EP 07254333
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer zyklisch kommutierten hydraulischen Pumpe*
• *Method of controlling a cyclically commutated hydraulic pump*
• *Procédé de contrôle de pompe hydraulique commutée cycliquement*
(73) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
Artemis Intelligent Power Ltd, 17-21 East Mayfield, Edinburgh EH9 1SE, GB
(72) Lai, Ken Kin-Ho, Edinburgh EH16 &AA, GB
Kuttler, Onno, Cousland/Dalkeith EH22 2PD, GB
(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

F04B 7/04 → (51) ***B05B 11/00***

F04B 9/10 → (51) ***B60K 6/12***

F04B 9/14 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***F04B 11/00*** ***F02M 59/10*** ***F02M 55/04*** (11) **3 014 119 B1** ***F02M 59/44*** ***F04B 53/00***
(25) De (26) De
(21) 14720619.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/058921 30.04.2014
(87) WO 2014/206607 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 DE 102013212145
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEHLER, Achim, 71254 Ditzingen, DE

F04B 11/00 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 13/00 → (51) ***B05B 11/00***

F04B 25/00 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 25/00*** ***F04F 5/04*** (11) **2 852 787 B1** ***F04F 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13793286.9 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042273 22.05.2013
(87) WO 2013/177309 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261650101 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERDICHTUNG VON GASEN UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSING GAS USING A LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRESSION D'UN GAZ À L'AIDE D'UN LIQUIDE*
(73) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CANTEMIR, Codrin-Gruie, Columbus, Ohio 43219, US
CHIARA, Fabio, Columbus, Ohio 43214, US
CANOVA, Marcello, Columbus, Ohio 43201, US
DURAND, James, Columbus, Ohio 43212, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***F04B 39/12*** (11) **2 310 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745279.1 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) AT 2009/000197 13.05.2009
(87) WO 2009/137857 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 AT 27508 U
(54) • *KÄLTEMITTELVERDICHTER*
• *COOLANT COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE*
(73) Secop GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE
(72) BRABEK, Walter, A-8280 Fürstenfeld, AT
SCHWEIGHOFER, Alfred, A-8232 Grafendorf, AT
LAMPRECHT, Stefan, A-8354 St. Anna/Aigen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

---

(51) ***F04B 41/00*** ***F04B 49/02*** ***F04B 49/10*** ***B60G 17/04*** (11) **1 961 960 B1** ***F04B 49/06*** ***B60G 11/27***
(25) De (26) De
(21) 08002142.1 (22) 06.02.2008
(84) DE FR GB PL
(43) 27.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 102007008736
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Kompressors und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for controlling a compressor and device for executing the method*
• *Procédé destiné à la commande d'un compresseur et dispositif d'exécution du procédé*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Meier, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

---

(51) ***F04B 43/00*** ***F04B 43/02*** ***F04B 43/09*** (11) **2 313 655 B1** ***F04B 43/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09802554.7 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) FR 2009/000915 23.07.2009
(87) WO 2010/012887 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0804390
(54) • *MEMBRANPUMPE MIT LEISTUNGSSTÄRKERER FALTENMEMBRAN*
• *DIAPHRAGM PUMP WITH A CRINKLE DIAPHRAGM OF IMPROVED EFFICIENCY*
• *POMPE À MEMBRANE ONDULANTE DE RENDEMENT AMELIORÉ*
(73) AMS R&D SAS, Rue des rives de L'oise Parc Technologique des Rives de l'Oise Bâtiment D1, 60280 Venette, FR
(72) DREVET, Jean Baptiste, F-75005 Paris, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F04B 43/00 → (51) ***F04B 43/08***

F04B 43/02 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/06 → (51) ***F04B 43/00***

---

(51) ***F04B 43/08*** ***F04B 43/12*** (11) **1 917 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 06790047.2 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/033609 25.08.2006
(87) WO 2007/025268 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 US 212931
(54) • *AXIALE ROTATIONSSCHLAUCHPUMPE UND VERWANDTE VERFAHREN*
• *ROTARY AXIAL PERISTALTIC PUMPS AND RELATED METHODS*
• *POMPES PÉRISTALTIQUES AXIALES ROTATIVES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway DF2-2W, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) MOUBAYED, Ahmad-Maker, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***F04B 43/08*** ***F04B 43/00*** (11) **2 924 288 B1** ***F04B 43/12***
(25) De (26) De
(21) 15153748.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104320
(54) • *Schlauchpumpe mit Ausfädeleinrichtung*
• *Hose pump with unthreading device*
• *Pompe tubulaire doté d'un dispositif de sortie de courant de circulation*
(73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) Bückle, Norbert, 89182 Bernstadt, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F04B 43/09 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/12 → (51) ***F04B 43/08***

F04B 49/00 → (51) ***B60K 6/12***

F04B 49/02 → (51) ***F04B 41/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 41/00***

F04B 49/10 → (51) ***F04B 41/00***

F04B 49/24 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 11/00***

F04B 53/10 → (51) ***B05B 11/00***

F04B 53/18 → (51) ***F02M 63/00***

F04C 2/08 → (51) ***F04C 2/10***

---

(51) ***F04C 2/10*** ***F04C 14/00*** ***F04C 14/08*** (11) **2 261 508 B1** ***F04C 14/22*** ***F04C 2/08***
(25) Ja (26) En
(21) 09802868.1 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/063118 22.07.2009
(87) WO 2010/013625 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 JP 2008199748
(54) • *ÖLPUMPE*
• *OIL PUMP*
• *POMPE À HUILE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ONO Hisashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HAMASAKI Masaharu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIDA Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NUNAMI Koji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAZAOKA Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04C 2/14 → (51) ***F02M 59/10***

---

(51) ***F04C 2/18*** ***F04C 15/00*** (11) **2 078 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 07788028.4 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) EP 2007/057821 30.07.2007
(87) WO 2008/037525 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 DE 102006045932
(54) • *ZAHNRADPUMPE MIT REDUZIERTEN DRUCKPULSATIONEN AUF DER FÖRDERSEITE*
• *GEAR PUMP WITH REDUCED PRESSURE IMPULSES ON THE CONVEYOR SIDE*
• *POMPE À ENGRENAGE À PULSATIONS DE PRESSION RÉDUITES CÔTÉ REFOULEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Alexander, 5421 Adnet, AT

F04C 14/00 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 14/08 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 14/22 → (51) ***F02M 61/16***

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 15/00 → (51) ***F02M 59/10***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/18***

F04C 18/332 → (51) ***F04C 27/00***

F04C 18/46 → (51) ***F04C 27/00***

---

(51) ***F04C 27/00*** ***F01C 21/18*** ***F04C 18/46*** (11) **2 251 545 B1** ***F01C 21/08*** ***F04C 18/332***

(25) Zh (26) En
(21) 08706583.5 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) CN 2008/070206 29.01.2008
(87) WO 2009/094862 2009/32 06.08.2009
(54) • *DREHKOLBENVERDICHTER*
• *A ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(73) Dafeng Fengtai Fluid Machinery Technology Co., Ltd., Westside of No. 3 Road, Dafeng Economic Zone, Dafeng, Jiangsu 224100, CN
(72) HOU, Xiaodong, Dafeng Jiangsu 224100, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F04C 29/00*** (11) **2 905 470 B1**
H02K 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 13841784.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/003812 19.06.2013
(87) WO 2014/049914 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217961
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Kouichi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HORI, Kazutaka, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SHIMIZU, Takashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F04D 13/02*** ***F16F 15/124*** (11) **1 978 260 B1** ***F04D 13/06***
(25) Zh (26) En
(21) 06742012.5 (22) 29.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) CN 2006/001124 29.05.2006
(87) WO 2007/085141 2007/31 02.08.2007
(30) 26.01.2006 CN 200620054699 U
(54) • *ZENTRIFUGALABFLUSSPUMPE*
• *CENTRIFUGAL DRAINAGE PUMP*
• *POMPE D'ÉPUISEMENT CENTRIFUGE*
(73) Jiangmen Idear Hanyu Electrical Joint-Stock Co., Ltd., No. 336 Qinglan Road Hi-tech Zone Jiangmen City, Guangdong Province, 529040, CN
(72) SHI, Huashan, Guangdong Province 529040, CN
LI, Mingxue, Guangdong Province 529040, CN
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

F04D 13/06 → (51) ***A47L 15/42***

F04D 13/06 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 13/10 → (51) ***E21B 21/00***

F04D 13/14 → (51) ***A47L 15/42***

F04D 15/00 → (51) ***A01K 11/00***

---

(51) ***F04D 17/08*** ***F04D 29/28*** ***F01D 11/00*** (11) **2 980 362 B1** ***F04D 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15178808.0 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 31.07.2014 US 201462031669 P
(54) • *AXIALE, TROMMELARTIGE GASTURBINENMOTOR-VERDICHTERROTORANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE AXIAL DRUM-STYLE COMPRESSOR ROTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE ROTOR DE COMPRESSEUR AXIAL DE STYLE TAMBOUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HILL, James, Tolland, CT Connecticut 06084, US
MERRY, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, US
SUCIU, Gabriel, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 17/12 → (51) ***E21B 21/00***

---

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/60*** (11) **2 423 512 B1** ***H05K 7/20***
(25) Zh (26) En
(21) 10174262.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Lüftereinheit*
• *Fan module*
• *Module de ventilateur*
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
(72) Lu, Tung-Ke, 231 Hsin-tien;, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F04D 27/02*** (11) **2 325 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176560.2 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Auf Drehmoment basierender Sensor und Steuerverfahren zur Veränderung von Gas-Flüssigkeits-Fraktionen von Fluiden für Turbomaschinen*
• *Torque-based sensor and control method for varying gas-liquid fractions of fluids for turbomachines*
• *Capteur à base de couple et procédé de contrôle de fractions gaz-liquides variables de fluides de turbomachines*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Schmitz, Michael Bernhard, 85354 Freising, DE
Boris, Sergio, 20097 San Domato Milanese, IT
Cerretelli, Ciro, 80331 Muenchen, DE
Sihler, Christof Martin, 85399 Hallbergnoos, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/08 → (51) ***F04D 17/08***

---

(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/28*** ***F04D 29/44*** (11) **1 795 760 B1** ***F04D 29/30*** ***F04D 29/66***
(25) Ja (26) En
(21) 05777048.9 (22) 05.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/016260 05.09.2005
(87) WO 2006/028057 2006/11 16.03.2006
(30) 06.09.2004 JP 2004258816
(54) • *LAUFRAD FÜR MEHRFLÜGELGEBLÄSE UND MEHRFLÜGELGEBLÄSE DAMIT*
• *IMPELLER OF MULTIBLADE BLOWER AND MULTIBLADE BLOWER HAVING THE SAME*
• *TURBINE POUR VENTILATEUR MULTI-AUBES ET VENTILATEUR MULTI-AUBES DOTEE DE LA DITE TURBINE*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HIGASHIDA, Masahito, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F04D 29/18*** ***F04D 29/32*** ***F01D 5/16*** (11) **2 860 347 B1** ***F04D 29/40***
(25) De (26) De
(21) 13187637.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Gasturbinen-Verdichter-Schaufelgitter*
• *Gas turbine compressor cascade*
• *Grille d'aube de compresseur de turbines à gaz*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schönenborn, Harald, 85757 Karlsfeld, DE

F04D 29/28 → (51) ***B22F 3/15***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 17/08***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/32 → (51) ***B29C 70/48***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/18***

F04D 29/40 → (51) ***F04D 29/18***

---

(51) ***F04D 29/44*** (11) **2 198 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798620.4 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/074195 25.08.2008
(87) WO 2009/042326 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 903592
(54) • *SCHAUFELDIFFUSOR FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER*

- *AIRFOIL DIFFUSER FOR A CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
- *DIFFUSEUR À ÉLÉMENTS AÉRODYNAMIQUES POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) ABDELWAHAB, Ahmed, Grand Island NY 14072, US
GERBER, Gordon, J., Boston NY 14025, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/54 → (51) ***F01D 5/14***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/16***

F04F 5/04 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F04F 5/44*** (11) **2 300 721 B1**
F04F 5/46 ***F04F 5/52***
F15B 13/08
(25) De (26) De
(21) 08875028.6 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2008/009904 21.11.2008
(87) WO 2010/057507 2010/21 27.05.2010
(54)
- *VAKUUMSTEUEREINRICHTUNG*
- *VACUUM CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VIDE*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) KREHL, Yvonne, 73730 Esslingen, DE
HANOLD, Wolfgang, 73344 Gruibingen, DE
CANZ, Thorsten, 72768 Reutlingen, DE
WAGNER, Dietmar, 71511 Backnang, DE
SEITZ, Armin, 76706 Dettenheim, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/44***

F04F 5/52 → (51) ***F04F 5/44***

F04F 99/00 → (51) ***F04B 39/00***

F15B 11/00 → (51) ***F15B 15/18***

(51) ***F15B 11/05*** (11) **2 686 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 12704368.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/000597 10.02.2012
(87) WO 2012/123056 2012/38 20.09.2012
(30) 12.03.2011 DE 102011013771
(54)
- *HILFSANTRIEB FÜR ARBEITSGERÄTE*
- *AUXILIARY DRIVE FOR WORKING IMPLEMENTS*
- *ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUR ENGINS DE TRAVAIL*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JESSEN, Soenke, 71732 Tamm, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 11/08 → (51) ***F15B 15/18***

(51) ***F15B 11/17*** (11) **2 320 095 B1**
B62D 5/06 ***F01P 7/04***
(25) De (26) De
(21) 10174444.9 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052258
(54)
- *Hydraulische Baugruppe*
- *Hydraulic assembly*
- *Ensemble hydraulique*

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Gausmann, Ludger, 49170, Hagen, DE

F15B 13/04 → (51) ***F16K 31/06***

F15B 13/043 → (51) ***F02M 61/16***

F15B 13/044 → (51) ***F16K 11/07***

F15B 13/044 → (51) ***F16K 31/06***

F15B 13/08 → (51) ***F04F 5/44***

F15B 13/08 → (51) ***F16K 11/07***

F15B 15/10 → (51) ***B63B 59/02***

(51) ***F15B 15/14*** (11) **2 703 653 B1**
F15B 15/22
(25) De (26) De
(21) 12006232.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Kolben-Kolbenstangen-Einheit und Kolben-Kolbenstangen-Einheit*
- *Method for producing a piston-piston rod unit and piston-piston rod unit*
- *Procédé de fabrication d'une unité piston-tige de piston et unité piston-tige de piston*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Jene, Tobias, 66564 Ottweiler, DE
Sauer, Werner, 66636 Tholey, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F15B 15/18*** (11) **2 868 931 B1**
B61F 5/24 ***F15B 11/00***
F15B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 13832084.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/072361 22.08.2013
(87) WO 2014/034510 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192754
(54)
- *STELLGLIED*
- *ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR*

(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OGAWA, Takayuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F15B 15/22*** (11) **2 107 257 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002900.0 (22) 28.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016518
(54)
- *Fluidbetätigter Arbeitszylinder*
- *Fluid operated work cylinder*
- *Vérin fluidique*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Weberruss, Rolf, 71394 Kernen, DE
Müller, Gerald, 70329 Stuttgart, DE
Wagner, Albrecht, 73650 Winterbach, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/22 → (51) ***F15B 15/14***

F15B 21/14 → (51) ***E02F 9/20***

F16B 1/02 → (51) ***F16B 21/08***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **2 980 421 B1**
F16B 39/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177677.0 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1401734
(54)
- *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES TEILS AUF EINER HALTERUNG MIT KOMPENSIERUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN DEM TEIL UND DER HALTERUNG, REGULIERELEMENT UND REGULIEREINHEIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR ATTACHING A PART TO A MOUNTING WITH COMPENSATION OF A GAP BETWEEN THE PART AND THE MOUNTING, ADJUSTING MEMBER AND UNIT FOR ADJUSTING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE PIÈCE SUR UN SUPPORT AVEC COMPENSATION D'UN ÉCART ENTRE LA PIÈCE ET LE SUPPORT, ÉLÉMENT DE RÉGLAGE ET UNITÉ DE RÉGLAGE D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne Rue Archimède BP 68, 73490 La Ravoire, FR
(72) Joly, Fabien, 73670 Entremont-le-Vieux, FR
Huyghe, David, 38530 Pontcharra, FR
Perroud, Norbert, 73190 Curienne, FR
Basset, Raphael, 73000 Sonnaz, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***F16B 5/07*** (11) **2 780 602 B1**
A44B 18/00
(25) De (26) De
(21) 12818878.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004725 14.11.2012
(87) WO 2013/072043 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 202011107861 U
(54)
- *NOPPENRASTER VERBINDUNGSSYSTEM*
- *STUD-PATTERN CONNECTING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE À BOUCLES EN GRILLE*

(73) Köhler, Andreas, Katharinenstraße 34, 06526 Sangerhausen, DE
(72) Köhler, Andreas, 06526 Sangerhausen, DE

F16B 11/00 → (51) ***B62D 27/02***

(51) ***F16B 12/16*** (11) **2 808 565 B1**
E04B 1/61 ***F16B 12/20***
A47B 96/06
(25) It (26) En
(21) 14170459.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 IT FI20130129
(54) • *Kupplungsvorrichtung für Möbelbauteile*
• *Coupling device for furniture components*
• *Dispositif de couplage pour composants de meubles*
(73) Angeli, Riccardo, Via delle Iare, 9, 55045 Pietrasanta (LU), IT
Tonarelli, Simone, Via Marina Vecchia, 252, 54100 Massa (MS), IT
(72) Angeli, Riccardo, 55045 Pietrasanta (LU), IT
Tonarelli, Simone, 54100 Massa (MS), IT
(74) Fanfani, Stefano, et al, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

F16B 12/20 → (51) ***F16B 12/16***

(51) ***F16B 12/44*** (11) **1 990 550 B1**
A47B 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07360016.5 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(54) • *System zur Befestigung eines Fußes an einer Tisch- oder Schreibtischplatte*
• *System for attaching a foot to a table or desk top*
• *Système de fixation d'un pied à un plateau de table ou de bureau*
(73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
(72) Acchione, Bruno, 67000 Strasbourg, FR
Flanet, Daniel, 67300 Schiltigheim, FR
(74) Littolff, Denis, et al, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F16B 12/44 → (51) ***A47B 9/16***

F16B 13/04 → (51) ***A47G 1/20***

F16B 13/08 → (51) ***A47G 1/20***

(51) ***F16B 17/00*** (11) **2 913 549 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15153734.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 07.02.2014 FR 1450958
28.04.2014 FR 1453801
(54) • *Rollenlagereinheit auf einer Hohlwelle, und Herstellungsverfahren einer solchen Welle, die mit einem Rollenlager und einem Maschinenorgan ausgestattet ist*
• *Assembly of a rolling bearing on a hollow shaft and method for manufacturing a shaft provided with a bearing and a machine member*
• *Assemblage d'un roulement sur un arbre creux et procédé de fabrication d'un arbre équipé d'un roulement et d'un organe de machine*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Paquien, Marc, 74290 Veyrier du lac, FR
Sorlut, Martial, 74960 Cran Gevrier, FR
Teillou, Cyprien, 74000 Annecy, FR
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 722 534 B1**
B60R 21/214 ***F16B 21/06***
F16B 21/08 B60R 21/213
(25) Ja (26) En
(21) 12868331.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/069291 30.07.2012
(87) WO 2014/020655 2014/06 06.02.2014
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL, EXTRAKTIONSSTRUKTUR FÜR BEFESTIGUNGSMITTEL UND BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR VORHANGAIRBAG*
• *SECURING MEANS, SECURING MEANS EXTRACTION STRUCTURE AND CURTAIN AIRBAG-SECURING DEVICE*
• *MOYEN DE FIXATION, STRUCTURE D'EXTRACTION DE MOYEN DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN COUSSIN GONFLABLE EN RIDEAU*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F16B 21/04*** (11) **2 871 375 B1**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 14191144.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222484
(54) • *Befestigungselement zur Anbringung an einem Bauteil, Zusammenbauteil umfassend das Befestigungselement sowie Verfahren zur Herstellung des Zusammenbauteils*
• *Fixing element for attachment onto a component, assembly component comprising the fastening element as well as a method for producing the assembly component*
• *Élément de fixation destiné à l'application sur un composant, composant d'assemblage comprenant l'élément de fixation et procédé de fabrication du composant d'assemblage*
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Humpert, Dr. Richard, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 21/06 → (51) ***F16B 19/10***

F16B 21/06 → (51) ***F16B 21/08***

(51) ***F16B 21/08*** (11) **2 334 937 B1**
F16B 21/06 ***F16B 21/10***
F16B 1/02
(25) En (26) En
(21) 09813683.1 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/056682 11.09.2009
(87) WO 2010/030897 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97076 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM STIFTSTECKER ZUR BEFESTIGUNG EINES ERSTEN ELEMENTS UND EINES ZWEITEN ELEMENTS ANEINANDER SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *APPARATUS INCLUDING A PIN CONNECTOR FOR SECURING A FIRST MEMBER AND A SECOND MEMBER TO ONE ANOTHER, AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL COMPRENANT UN RACCORD À BROCHE POUR FIXER UN PREMIER ÉLÉMENT ET UN SECOND ÉLÉMENT L UN À L AUTRE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Peter J., Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

F16B 21/08 → (51) ***F16B 19/10***

F16B 21/10 → (51) ***F16B 21/08***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 811 182 B1**
F16B 25/10
(25) De (26) De
(21) 14171358.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210578
(54) • *Schraube zum Bohren und Gewindeschneiden in einem ersten Untergrundabschnitt und einem härteren zweiten Untergrundabschnitt*
• *Screw for drilling and tapping in a first supporting surface section and a harder second supporting surface section*
• *Vis de forage et vis-taraud dans une première section de sous-sol et une seconde section de sous-sol plus dure*
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Humm, Siegfried, 74214 Schöntal, DE
Eckert, Rainer, 97990 Weikersheim, DE
Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F16B 25/10 → (51) ***F16B 25/00***

(51) ***F16B 33/06*** (11) **2 597 323 B1**
F16B 39/22
(25) De (26) De
(21) 12007919.9 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 DE 102011119142
(54) • *Gewindebeschichtung*
• *Thread coating*
• *Revêtement de filetage*
(73) GESI Gewindesicherungs-GmbH, Fabrikstr. 28, 73207 Plochingen, DE
(72) Baumann, Waldemar, 73734 Esslingen, DE
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23

(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

F16B 33/06 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 35/04 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 37/06 → (51) ***F16B 21/04***

F16B 39/00 → (51) ***G01L 5/24***

F16B 39/22 → (51) ***F16B 33/06***

F16B 39/30 → (51) ***F16B 5/02***

F16B 45/02 → (51) ***A63B 29/02***

F16C 7/00 → (51) ***B29C 70/22***

F16C 11/10 → (51) ***B60T 11/18***

F16C 11/12 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***F16C 17/10*** ***F16C 33/10*** ***F16C 33/20*** (11) **2 811 185 B1** ***F16C 33/12***
(25) De (26) De
(21) 14169899.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209922
(54) • *Bundbuchse*
• *Flange sleeve*
• *Douille à collet*
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) Häcker, Stefan, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Scarpino, Nicoló, 67167 Erpolzheim, DE
Hertel, Alfred, 35066 Frankenberg, DE
Reinicke, Rolf, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
Haug, Michael, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16C 19/00*** (11) **2 954 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703782.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/052334 06.02.2013
(87) WO 2014/121829 2014/33 14.08.2014
(54) • *LAGER MIT VERBESSERTER GRAUFLECKIGKEITSBESTÄNDIGKEIT*
• *BEARING WITH IMPROVED RESISTANCE TO MICROPITTING*
• *PALIER À RÉSISTANCE ACCRUE AUX MICRO-PIQÛRES*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MORALES ESPEJEL, Guillermo, NL-3402 BH Ijsselstein, NL
STADLER, Kenred, 97424 Schweinfurt, DE
BRIZMER, Victor, NL-3432 RP Nieuwegein, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) ***F16C 19/36*** ***F16C 33/46*** (11) **1 698 789 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04799961.0 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/018113 30.11.2004
(87) WO 2005/054697 2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 JP 2003403438
05.07.2004 JP 2004198708
(54) • *VERJÜNGTES ROLLENLAGER*
• *TAPERED ROLLER BEARING*
• *ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TSUJIMOTO, Takashi c/o NTN Corporation, Shizuoka, 438-8510, JP
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16C 19/54 → (51) ***F16C 32/04***

F16C 27/04 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***F16C 32/04*** ***F16C 27/04*** ***F16C 19/54*** ***F16C 35/06*** (11) **2 815 140 B1** ***F16C 39/02*** ***F16C 35/073***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13702654.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052396 07.02.2013
(87) WO 2013/120755 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 FR 1251308
(54) • *WÄLZLAGERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ROTIERENDE MASCHINE*
• *ROLLING BEARING ASSEMBLY AND CORRESPONDING ROTARY MACHINE*
• *ENSEMBLE DE ROULEMENTS ET MACHINE TOURNANTE CORRESPONDANTE*
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) DELEPINE, Xavier, 54360 Vigneulles, FR
LACOUR, Yves, 5400 Nancy, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***F16C 33/04*** F16C 33/14 E21B 4/00 (11) **2 805 004 B1** E21B 10/22
(25) En (26) En
(21) 13738038.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021989 17.01.2013
(87) WO 2013/109786 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351300
(54) • *VERSCHLEISSFLÄCHE AUS CARBID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CARBIDE WEAR SURFACE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *SURFACE D'USURE EN CARBURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Syntex Super Materials, Inc., 2020 Rankin Road, Houston TX 77073-5100, US
(72) DENNIS, Mahlon D., Kingwood, TX 77339, US
DENNIS, Thomas, M., Kingwood, TX 77345, US
LEWIS, Richard, W., Tomball, TX 77377, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/10***

(51) ***F16C 33/12*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 935 917 B1** ***F16C 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13805497.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053253 10.12.2013
(87) WO 2014/102529 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 GB 201223351
(54) • *GLEITLAGER MIT AUSKLEIDUNGSSCHICHT MIT KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN*
• *SLIDING BEARING WITH LINING LAYER COMPRISING CARBON NANOSTRUCTURES*
• *PALIER LISSE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES DE CARBONE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) JUPE, Kevin, Rugby Warwickshire CV22 5NF, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 33/12 → (51) ***F16C 17/10***

F16C 33/14 → (51) ***F16C 33/12***

F16C 33/20 → (51) ***A61M 5/315***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 17/10***

F16C 33/46 → (51) ***F16C 19/36***

F16C 33/66 → (51) ***C10M 169/04***

F16C 35/06 → (51) ***F16C 32/04***

F16C 35/073 → (51) ***F16C 32/04***

F16C 39/02 → (51) ***F16C 32/04***

F16D 3/20 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***F16D 13/58*** ***F16D 13/70*** (11) **2 807 389 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708652.6 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) DE 2013/000023 16.01.2013
(87) WO 2013/110257 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012201012
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LORAN, Igor, 77839 Lichtenau, DE
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

(51) ***F16D 13/64*** (11) **2 521 866 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11706296.8 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) FR 2011/050025 07.01.2011
(87) WO 2011/083280 2011/28 14.07.2011

(30) 07.01.2010 FR 1050073
(54) • *KUPPLUNGSSCHEIBE UND REIBUNGSAUSKLEIDUNG MIT AN EINER FOLIE HAFTENDEM REIBUNGSMATERIAL MIT VERRINGERTER TRÄGHEIT*
• *CLUTCH DISC AND FRICTION LINING COMPRISING A REDUCED-INERTIA FRICTION MATERIAL ADHERED TO A FOIL*
• *DISQUE D'EMBRAYAGE ET GARNITURE DE FRICTION COMPORTANT UN MATERIAU DE FRICTION D'INERTIE REDUITE COLLE SUR UN CLINQUANT*
(73) Valeo Matériaux de Friction, ZI Nord - Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR
(72) ADAMCZAK, Loïc, F-87140 Roussac, FR
VATIN, Géraud, F-87570 Rilhac Rancon, FR
MORPAIN, Matthieu, F-87000 Limoges, FR
CHATRAS, Jean-Jacques, F-87110 Le Vigen, FR
EUSTACHE, Patrick, F-87100 Limoges, FR
(74) Jeuland, Mickaël, Valeo Embrayages Service Propriété Industrielle Le Delta 14, avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

F16D 13/70 → (51) ***F16D 13/58***

F16D 23/02 → (51) ***F16D 23/04***

(51) ***F16D 23/04*** ***C23C 8/08*** ***C22F 1/00*** ***F16H 23/06*** ***C22C 9/01*** ***C22C 9/04*** (11) **1 960 560 B1** ***C23C 8/10*** ***F16H 3/12*** ***C22C 9/05*** ***C22F 1/08*** ***F16D 23/02***
(25) De (26) De
(21) 06829274.7 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/011622 05.12.2006
(87) WO 2007/068368 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 DE 102005059391
(54) • *KUPFER-ZINK-LEGIERUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTER SYNCHRONRING*
• *COPPER-ZINC ALLOY AND SYNCHRONIZING RING PRODUCED THEREFROM*
• *ALLIAGE DE CUIVRE ET DE ZINC ET BAGUES DE SYNCHRONISATION FABRIQUEES A PARTIR DE CET ALLIAGE*
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) GAAG, Norbert, 91207 Lauf, DE
HOLDERIED, Meinrad, 91338 Igensdorf, DE
GEBHARD, Friedrich, 91207 Lauf/Peg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***F16D 48/02*** ***F16K 11/065*** ***F16K 11/07*** (11) **3 039 330 B1** ***F16K 31/06*** ***F16K 39/04***
(25) De (26) De
(21) 14744464.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/002026 24.07.2014
(87) WO 2015/028112 2015/09 05.03.2015
(30) 31.08.2013 DE 102013014558
(54) • *VENTIL NEBST SEINER VERWENDUNG FÜR EINE KUPPLUNG*
• *VALVE AND ITS USE WITH A CLUTCH*
• *VALVE ET SON UTILISATION AVEC UN EMBRAYAGE*
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66687 Wadern, DE
BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F16D 49/02 → (51) ***B27B 17/08***

(51) ***F16D 55/2255*** ***F16D 65/56*** ***F16D 65/18*** (11) **2 878 844 B1** ***F16D 55/226***
(25) De (26) De
(21) 14187295.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013016311
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Peschel, Michael, 82296 Schöngeising, DE
Klingner, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
Blessing, Michael, 80687 München, DE

F16D 55/226 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 55/226 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 65/06 → (51) ***B27B 17/08***

(51) ***F16D 65/092*** ***F16D 55/226*** (11) **2 664 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 13167972.2 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012009901
(54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Disc brake for a commercial vehicle*
• *Frein à disque pour un véhicule utilitaire*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hidringer, Michael, 94544 Hofkirchen, DE
Brandl, Christian, 94447 Plattling, DE

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 112 398 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08703421.1 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2008/050571 18.01.2008
(87) WO 2008/090809 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 JP 2007011189
(54) • *IN UMFANGSRICHTUNG GEWELLTE BREMSSCHEIBE*
• *CIRCUMFERENTIALLY WAVED BRAKE DISK*
• *DISQUE DE FREIN À ONDULATIONS PÉRIPHÉRIQUES*
(73) Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahimachi Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
(72) HOSHI, Yoshio, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
NAKATSUJI, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
FUJII, Tooru, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
OOKUBO, Kazuya, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
OBUNAI, Kiyotaka, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F16D 65/18*** (11) **2 948 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 14701728.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051402 24.01.2014
(87) WO 2014/114748 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013100787
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISK BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 65/52 → (51) ***B60T 7/10***

(51) ***F16D 65/56*** (11) **2 292 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 10174631.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039800
(54) • *Scheibenbremse mit Rutschkupplung für die Nachstelleinrichtung*
• *Disc brake with slip clutch for readjustment device*
• *Frein à disque doté d'un accouplement à patinage pour le dispositif de réglage*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Eichler, Thomas, 80809 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/56 → (51) ***F16D 55/2255***

F16D 66/02 → (51) ***B60T 17/22***

F16F 1/02 → (51) ***F16L 55/035***

F16F 1/371 → (51) ***B60G 11/42***

F16F 1/373 → (51) ***B60G 13/00***

F16F 1/373 → (51) ***F16L 55/035***

F16F 1/377 → (51) ***F16L 3/12***

F16F 1/387 → (51) ***B60G 11/42***

F16F 1/387 → (51) ***B60G 13/00***

F16F 7/108 → (51) ***F16L 3/12***

F16F 9/06 → (51) ***F16F 9/49***

(51) ***F16F 9/12*** ***B60N 3/02*** (11) **2 503 179 B1** ***F16F 15/023***
(25) Ja (26) En
(21) 10831517.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/070228 12.11.2010

(87) WO 2011/062122 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 JP 2009263188
(54) • *BREMSSTRUKTUR FÜR EINEN SCHWINGENDEN KÖRPER*
• *BRAKING STRUCTURE FOR PIVOTING BODY*
• *STRUCTURE DE FREINAGE POUR CORPS PIVOTANT*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) SETO, Masatora, Kanagawa, 239-8560, JP
YAMAGUCHI, Keiji, Kanagawa, 239-8560, JP
YUDA, Shuichi, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/49***

(51) ***F16F 9/49*** ***F16F 9/32*** (11) **2 956 687 B1** ***F16F 9/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706896.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) FR 2014/050222 05.02.2014
(87) WO 2014/125190 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 FR 1351154
(54) • *ENDLAGENDÄMPFUNG*
• *END-OF-STROKE CUSHIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE FIN DE COURSE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BARALE, Stephane, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
BUQUET, Jeremie, F-62760 Warlincourt Les Pas, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16F 9/54 → (51) ***B60G 11/42***

F16F 9/54 → (51) ***B60G 13/00***

F16F 13/00 → (51) ***B60G 11/42***

(51) ***F16F 13/30*** (11) **2 732 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 12811047.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CN 2012/078558 12.07.2012
(87) WO 2013/007204 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201161506709 P
(54) • *MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEITSBASIERTE HALTEVORRICHTUNG MIT FREQUENZSENKUNGSWEGDURCHGANG*
• *A MAGNETORHEOLOGICAL FLUID-BASED MOUNT APPARATUS INCLUDING RATE DIP TRACK PASSAGE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE BASÉ SUR UN FLUIDE MAGNÉTO-RHÉOLOGIQUE COMPRENANT UN PASSAGE DE PISTE PROFONDE DE DÉBIT*
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) SCHUMANN, Eric Louis, Tipp City, Ohio 45371, US
BARTA, David John, Beavercreek, Ohio 45434, US
FOURMAN, Brent Wade, New Paris, Ohio 45347, US
SETTY, Stephen Lewis, Urbana, Ohio 43078, US
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

(51) ***F16F 15/02*** ***F16F 15/22*** (11) **2 737 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 12750523.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003198 27.07.2012
(87) WO 2013/017244 2013/06 07.02.2013
(30) 30.07.2011 DE 102011109070
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE SATZ VON VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLE MECHANISCHER SCHWINGUNGEN*
• *DEVICE AND SET OF DEVICES FOR MONITORING MECHANICAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF, AINSI QU'ENSEMBLE DE DISPOSITIFS, POUR LE CONTRÔLE DE VIBRATIONS MÉCANIQUES*
(73) TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
(72) STAROSSEK, Uwe, 21075 Hamburg, DE
SCHELLER, Jörn, 01069 Dresden, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16F 15/023 → (51) ***F16F 9/12***

F16F 15/124 → (51) ***F04D 13/02***

(51) ***F16F 15/14*** ***F16H 45/02*** (11) **2 872 797 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731112.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/062838 20.06.2013
(87) WO 2014/009125 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012212125
(54) • *TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) ECKHARDT, Daniel, 97469 Gochsheim, DE
REDIGER, Patrick, 15831 Mahlow, DE
WACK, Erwin, 97464 Niederwerrn, DE
SASSE, Christoph, 97422 Schweinfurt, DE

F16F 15/18 → (51) ***F16F 15/30***

F16F 15/22 → (51) ***F16F 15/02***

(51) ***F16F 15/26*** (11) **2 167 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758864.6 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004284 29.05.2008
(87) WO 2008/151724 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 DE 102007027989
(54) • *AUSGLEICHSWELLE*
• *BALANCING SHAFT*
• *ARBRE DE COMPENSATION*
(73) Herzog Intertec GmbH, Riegertsbühlstrasse 68, 78601 Mahlstetten, DE
(72) HERZOG, Ewald, 78601 Mahlstetten, DE
HERZOG, Raphael, 78601 Mahlstetten, DE
(74) Maser, Jochen, et al, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***F16F 15/30*** ***F16F 15/18*** H02K 7/02 H02K 5/20 (11) **2 766 632 B1** ***F16F 15/315*** H02K 9/19
(25) En (26) En
(21) 12862741.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/071507 21.12.2012
(87) WO 2013/101781 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201161582332 P
(54) • *RÜCKHALTESYSTEM FÜR EIN ELEKTROMECHANISCHES SCHWUNGRAD*
• *ELECTROMECHANICAL FLYWHEEL CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONFINEMENT POUR VOLANT D'INERTIE ÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) Rotonix Hong Kong Limited, 950 Lawrence Drive, Suite B, Newbury Park, CA 91320, US
(72) KALEV, Claude, Michael, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16F 15/315 → (51) ***F16F 15/30***

F16F 15/32 → (51) ***F16F 15/34***

(51) ***F16F 15/34*** ***F16F 15/32*** (11) **2 878 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197568.0 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.02.2012 US 201213408183
30.08.2012 EP 12182444
(54) • *Ausgleichsgewichte mit mehrschichtigem Klebeband*
• *Balancing weights with multi-layer adhesive tape*
• *Poids d'équilibrage avec bande adhésive à couches multiples*
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Heger, Ingo, 97082 Würzburg, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE
(62) 13706997.7 / 2 766 634

(51) ***F16G 13/02*** ***F16G 13/04*** ***F16G 13/08*** (11) **2 912 343 B1** ***F16G 13/06***
(25) De (26) De
(21) 13788906.9 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071373 14.10.2013
(87) WO 2014/063941 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012110241
12.02.2013 DE 102013101386
07.03.2013 DE 102013102268

(54) • *GELENKKETTE UND GELENKKETTEN-ANTRIEB, INSBESONDERE FÜR STAHL-WASSERBAU UND KETTENBECHER-WERKE*
• *LINK CHAIN AND LINK-CHAIN DRIVE, IN PARTICULAR FOR HYDRAULIC STEELWORK AND CHAIN BUCKET ELEVATORS*
• *CHAÎNE ARTICULÉE ET MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE CHAÎNE ARTICULÉE, EN PARTICULIER POUR UNE CONSTRUCTION HYDRAULIQUE EN ACIER ET UN ÉLÉVATEUR À GODETS SUR CHAÎNE*
(73) Grobbel, Burkhard, Parkstraße 7, 57392 Schmallenberg, DE
(72) Grobbel, Burkhard, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

F16G 13/04 → (51) ***F16G 13/02***

(51) ***F16G 13/06*** ***C23C 8/34*** (11) **1 907 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 06742883.9 (22) 11.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/004459 11.05.2006
(87) WO 2007/009521 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 DE 202005011573 U
(54) • *GELENKKETTE MIT NITRIERTER LAGERFLÄCHE MIT OXIDATIONSSCHICHT*
• *LINK CHAIN HAVING NITRIDED BEARING FACE WITH OXIDATION COATING*
• *CHAÎNE ARTICULÉE À SURFACE D'APPUI NITRURÉE COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYDATION*
(73) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, Albert-Rosshaupter-Strasse 53, 81369 München, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RIESS, Robert, 85244 Röhrmoos, DE
MITTRACH, Jürgen, 85622 Feldkirchen, DE
WEIKERT, Michael, 85464 Neufinsing, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16G 13/06 → (51) ***F16G 13/02***

F16G 13/08 → (51) ***F16G 13/02***

F16G 13/16 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***F16H 1/22*** ***B01F 7/00*** ***B01F 13/08*** ***B29B 7/48*** (11) **2 857 092 B1** ***B01F 7/04*** ***A21C 1/06*** ***B29B 7/58***
(25) Ja (26) En
(21) 12878541.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2012/064367 04.06.2012
(87) WO 2013/183100 2013/50 12.12.2013
(54) • *KNETMASCHINE*
• *KNEADING MACHINE*
• *PÉTRIN*
(73) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP
(72) FUJII Atsushi, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
YAMASAKI Koji, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
FUKUMOTO Kazunori, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 1/46*** ***F01L 1/352*** (11) **2 434 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007688.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 JP 2010212642
(54) • *Planetengetriebemechanismus und motorbetriebenes Ventil, das diesen Mechanismus einsetzt*
• *Planetary gear mechanism and motor-operated valve using the same*
• *Mécanisme d'engrenage planétaire et vanne motorisée l'utilisant*
(73) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Arai, Yusuke, Tokyo, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16H 3/12 → (51) ***F16D 23/04***

F16H 3/72 → (51) ***B64G 1/22***

F16H 15/10 → (51) ***A01D 69/06***

F16H 23/06 → (51) ***F16D 23/04***

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/14***

F16H 57/04 → (51) ***F01M 11/03***

F16H 57/12 → (51) ***B64G 1/22***

(51) ***F16H 59/02*** ***H01H 21/36*** (11) **2 913 562 B1** ***B60K 20/06***
(25) De (26) De
(21) 15000168.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014002398
(54) • *Lenkradschaltvorrichtung zur Auslösung von Schaltvorgängen in einem Fahrzeug*
• *Steering wheel shift device for triggering shifting operations in a vehicle*
• *Dispositif de changement de vitesse placé au volant de direction d'un véhicule*
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
(72) Plettrichs, Ulf, 91301 Forchheim, DE
Ruegenberg, Roland, 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

F16H 59/54 → (51) ***B60K 17/34***

F16H 61/02 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***F16H 61/12*** ***F16H 61/16*** (11) **2 690 322 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12763146.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/052052 31.01.2012
(87) WO 2012/132534 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011067465
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, JP
(72) NAGASHIMA, Fumitaka, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/16 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 61/21 → (51) ***B60T 7/20***

F16H 61/4139 → (51) ***B60K 6/12***

F16H 61/423 → (51) ***B60K 6/12***

F16H 61/431 → (51) ***B60K 17/34***

F16H 61/439 → (51) ***B60K 17/34***

F16H 61/664 → (51) ***A01D 69/06***

F16J 3/06 → (51) ***B63B 59/02***

(51) ***F16J 9/26*** ***C23C 4/06*** (11) **2 118 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 07846825.3 (22) 26.11.2007
(84) DE FR GB IT PT SE
(43) 18.11.2009
(86) EP 2007/010259 26.11.2007
(87) WO 2008/083793 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 DE 102007001377
(54) • *KOLBENRING MIT MEHRLAGEN-SCHICHTVERBAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PISTON RING WITH A MULTILAYER ASSEMBLY, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SEGMENT DE PISTON AVEC UNE ADHÉSION INTERLAMINAIRE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) SCHMIDT, Peter, 53819 Neunkirchen Seelscheid, DE
MATZ, Marc-Manuel, 86316 Friedberg, DE
RIEDL, Johann, 86316 Friedberg, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 17151924.2

F16J 15/02 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F16J 15/06*** ***F16J 15/12*** (11) **2 962 017 B1** ***F16L 23/18***
(25) De (26) De
(21) 14709876.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/000492 25.02.2014
(87) WO 2014/131510 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013003401
(54) • *FLACHDICHTUNG FÜR FLANSCHVERBINDUNGEN*
• *FLAT SEALING FOR FLANGE CONNECTIONS*
• *JOINT PLAT POUR RACCORDS À BRIDES*

(73) Klinger AG, Bundesstrasse 3, 6300 Zug, CH
(72) GUGGER, Alfred, 65520 Bad Camberg-Würges, DE
WEIMER, Norbert, 35606 Solms, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F16J 15/08 → (51) ***F02B 37/24***

(51) ***F16J 15/10*** ***F02M 61/16*** ***F16J 15/48*** ***F02M 55/00*** (11) **2 908 034 B1** ***F02M 61/14*** ***F16J 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13838580.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/075723 24.09.2013
(87) WO 2014/046288 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 JP 2012207808
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) TADANO Hikaru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
KONDO Yosuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
MONMA Hiroaki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/12 → (51) ***F16J 15/06***

F16J 15/32 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***F16J 15/322*** ***F16J 15/3228*** (11) **2 924 325 B1** ***F16J 15/3268***
(25) En (26) En
(21) 15155220.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 JP 2014059920
(54) • *Wellendichtung*
• *Shaft seal*
• *Joint d'étanchéité d'arbre*
(73) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Fujii, Nobukazu, Wakayama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16J 15/3228 → (51) ***F16J 15/322***

F16J 15/3268 → (51) ***F16J 15/322***

F16J 15/48 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F16K 3/02*** ***F16K 27/04*** (11) **2 413 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175375.2 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 ES 201031152
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fallschiebern*
• *Process for manufacturing guillotine valves*
• *Procédé de fabrication de robinets-vannes à guillotine*
(73) Orbinox Valves International, S.L., Polig. Ind. s/n, 20270 Anoeta Guipuzcoa, ES
(72) Azurmendi Zabaleta, Joseba, 20270 Anoeta, GUIPUZCOA, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F16K 11/065 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 27/04*** (11) **2 671 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703141.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2011/000458 01.02.2011
(87) WO 2012/103899 2012/32 09.08.2012
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der hydraulischen oder pneumatischen Belastbarkeit eines Bauteilgehäuses*
• *A method for increasing the hydraulic or pneumatic durability of a component housing*
• *Procédé pour augmenter la résistance hydraulique ou pneumatique d'un boîtier*
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) STRAUSS, Klemens, 97833 Frammersbach, DE
WEIS, Frank, 97737 Gemünden am Main, DE
WALTHER, Martin, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 37/00*** ***F16K 31/54*** ***F15B 13/08*** (11) **2 916 052 B1** ***F16K 31/04*** ***F15B 13/044***
(25) De (26) De
(21) 15155554.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 06.03.2014 DE 102014204066
(54) • *VENTILSCHEIBE*
• *Valve block*
• *Bloque de vanne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jessen, Soenke, 71732 Tamm, DE
Schindler, Manfred, 85570 Markt Schwaben, DE
Sinseder, Franz, 84405 Dorfen, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

F16K 11/07 → (51) ***F02M 61/16***

F16K 11/07 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***F16K 15/02*** ***F16K 15/04*** ***F16K 27/02*** (11) **2 788 640 B1** ***F16K 15/06***
(25) En (26) En
(21) 12816504.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2012/002837 30.11.2012
(87) WO 2013/084063 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120628
(54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *NON-RETURN VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MAIBAUM, Mike, 67067 Ludwigshafen, DE
HAPPICH, Johannes, 68259 Mannheim, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F16K 15/04 → (51) ***F16K 15/02***

F16K 15/06 → (51) ***F16K 15/02***

(51) ***F16K 15/14*** ***F16K 17/02*** (11) **1 953 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101201.5 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 05.02.2007 US 671335
(54) • *Flussregelventil*
• *Fluid control valve*
• *Valve de contrôle de fluide*
(73) Avesto Tech B.V., Jaartsveldstraat 5a, 7575BP Oldenzaal, NL
(72) Nijland, Peter Lodewijk Johannes, 7581 DE Losser, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, et al, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

F16K 17/02 → (51) ***F16K 15/14***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 15/02***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F16K 31/02*** (11) **2 889 523 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188397.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013016936
(54) • *Vorrichtung zum Betätigen eines Ventils*
• *Device for actuating a valve*
• *Dispositif destiné à actionner une soupape*
(73) Möhlenhoff GmbH, Museumstrasse 54a, 38229 Salzgitter, DE
(72) Seelmann, Christian, 31174 Schellerten, DE
Floren, Christian, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16K 31/04 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F16K 31/06*** ***B60T 8/36*** ***F15B 13/04*** (11) **1 434 957 B1** ***F15B 13/044***
(25) En (26) En
(21) 02801044.5 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) US 2002/032609 11.10.2002
(87) WO 2003/031854 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 976383
(54) • *SELBSTTÄTIG DRUCKSENKENDES DRUCKMODULATIONSVENTIL*
• *AUTO-RELIEVING PRESSURE MODULATING VALVE*
• *SOUPAPE DE MODULATION DE PRESSION A DECOMPRESSION AUTOMATIQUE*

(73) MICO, INC., 1911 Lee Boulevard, North Mankato, Minnesota 56003-2507, US
(72) ROYLE, Stephen, Dale, Mankato, MN 56001, US
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F16K 31/06 → (51) ***F16D 48/02***

F16K 31/08 → (51) ***B67C 3/26***

(51) ***F16K 31/122*** ***F16K 37/00*** ***E21C 35/23*** (11) **2 905 520 B1** ***F16K 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14154315.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Flussregelventil*
• *Fluid control valve*
• *Valve de contrôle de fluide*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Schrunner, Christian, 8741 Weisskirchen, AT
Wenegger, Markus, A-8740 Zeltweg, AT
Schaffer, Kurt, A-8732 Seckau, AT

F16K 31/524 → (51) ***F02M 61/16***

F16K 31/54 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F16K 31/60*** (11) **2 943 707 B1**
(25) De (26) De
(21) 14700346.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050303 09.01.2014
(87) WO 2014/108462 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013100247
(54) • *VENTIL, VENTILVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN EINER VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE, VALVE DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A VALVE DEVICE*
• *SOUPAPE, DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KONCZ, Laszlo, H-6000 Kecskemét, HU
FARKAS, Gabor, H-6000 Kecskemét, HU
PAPP, Lajos, H-6100 Kiskunfélegyháza, HU
MAJLATH, Attila, H-6000 Kecskemét, HU

F16K 37/00 → (51) ***F16K 11/07***

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 39/04 → (51) ***F16D 48/02***

(51) ***F16L 3/12*** ***F16L 55/035*** ***F16F 7/108*** ***B60K 13/04*** (11) **2 987 980 B1** ***F16F 1/377*** ***F01N 13/18***
(25) En (26) En
(21) 15179557.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166419
(54) • *ISOLATOR*
• *INSULATOR*
• *ISOLATEUR*
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) EDO, Tomoyoshi, Osaka, 550-0002, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16L 5/10 → (51) ***G01N 27/407***

(51) ***F16L 9/127*** ***C08L 23/12*** (11) **2 746 336 B1** ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 12198501.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Polypropylen-Gemisch für Druckleitungsrohre*
• *Polypropylene blend for pressure pipes*
• *Mélange de polypropylène pour conduits sous pression*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Reichelt, Kristin, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Stubenrauch, Kurt, 4222 St. Georgen an der Gusen, AT
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
Boragno, Luca, 4040 Linz, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

F16L 11/04 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***F16L 11/08*** ***F16L 33/01*** ***G01M 3/28*** (11) **2 676 061 B1** ***F16L 11/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704799.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052774 17.02.2012
(87) WO 2012/110637 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 FR 1151360
(54) • *FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG ZUM TRANSPORT EINES ERDÖLFLUIDUMS, EINES MEHRPHASIGEN FLUIDUMS ODER EINES GASES*
• *FLEXIBLE TUBULAR PIPE FOR TRANSPORTING A PETROLEUM FLUID SUCH AS A MULTIPHASE FLUID OR A GAS*
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT D'UN FLUIDE PÉTROLIER TEL QU'UN FLUIDE POLYPHASIQUE OU UN GAZ.*
(73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) DEMANZE, Frédéric, F-76490 Caudebec En Caux, FR
FELIX-HENRY, Antoine, F-76000 Rouen, FR
EPSZTEIN, Thomas, F-52130 Voillecomte, FR
JUNG, Patrice, F- 76940 LA Mailleraye Sur Seine, FR
BOURGET, Jean-Christophe, F-76230 Bois-Guillaume, FR
IZARN, Cécile, F-76000 Rouen, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 11/10 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***F16L 13/02*** ***B23K 9/028*** ***B23K 35/38*** B23K 101/06 (11) **2 570 223 B1** ***B23K 9/32*** ***F16L 55/10*** B23K 101/12
(25) En (26) En
(21) 12151184.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201113233166
(54) • *Verfahren zur Säuberung von Luft aus einer zu schweissenden Struktur unter Verwendung vom flüssigen Kryogen*
• *Method of purging air from a structure to be welded using liquid cryogen*
• *Procédé de purgage de l'air d'une structure à souder utilisant un cryogène liquide*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Graydon, Glen, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8YE, GB
Veldsman, Walter Mark, Guildford, Surrey GU4 7FA, GB
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***F16L 17/04*** ***F16L 21/00*** (11) **2 783 145 B1** ***F16L 21/08***
(25) En (26) En
(21) 12850937.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/062148 26.10.2012
(87) WO 2013/077966 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300861
(54) • *KUPPLUNG MIT EINER DICHTUNGSTASCHE VON VARIIERENDER TIEFE*
• *COUPLING HAVING GASKET POCKET OF VARYING DEPTH*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT POSSÉDANT UNE POCHE À JOINT DE PROFONDEUR VARIABLE*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) BANCROFT, Philip, W., Belvidere, NJ 07823, US
CYGLER, Frank, J., III, Nazareth, PA 18064, US
DOLE, Douglas, R., White House Station, NJ 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
(60) 14191578.5 / 2 851 599
16156074.3 / 3 051 197

F16L 21/00 → (51) ***F16L 17/04***

(51) ***F16L 21/02*** ***F16L 21/03*** ***F16L 21/06*** (11) **2 905 522 B1** ***F16L 25/14***
(25) En (26) En
(21) 15152497.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201414173065
(54) • *KUPPLUNG MIT GLEICHMÄSSIGEM ANZUG AM UMFANG*
• *COUPLING WITH UNIFORM CIRCUMFERENTIAL TIGHTENING*
• *COUPLAGE AVEC UN SERRAGE CIRCONFÉRENTIEL UNIFORME*
(73) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 6655906 Tel Aviv, IL
(72) Chiproot, Avi, 4427814 Kfar-Saba, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16L 21/03 → (51) ***F16L 21/02***

F16L 21/06 → (51) ***F16L 21/02***

F16L 21/08 → (51) ***F16L 17/04***

F16L 23/18 → (51) ***F16J 15/06***

F16L 25/14 → (51) ***F16L 21/02***

F16L 33/01 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***F16L 37/30*** (11) **3 011 218 B1**
F16K 17/36
(25) En (26) En
(21) 14742019.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043364 20.06.2014
(87) WO 2014/205324 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313922820
(54) • *HOCHDRUCKFLUIDLEITUNG*
• *HIGH-PRESSURE FLUID CONDUIT*
• *CONDUIT DE FLUIDE HAUTE-PRESSION*
(73) Zena Associates, LLC, 701 Ashland Avenue Folcroft Business Park Ashland Center One Building 22 Suite 11, Folcroft, PA, US
(72) CARDONA, Robert, Cinnaminson, NJ 08077, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16L 41/02*** (11) **2 525 126 B1**
F16L 53/00
(25) De (26) De
(21) 12001337.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011102244
(54) • *Verbinder für eine beheizbare Fluidleitung und beheizbare Fluidleitung*
• *Connector for a heatable fluid conduit and heatable fluid conduit*
• *Connecteur pour une conduite de fluide pouvant être chauffée et conduite de fluide pouvant être chauffée*
(73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Eckardt, Carsten, 63486 Bruchköbel, DE
Mann, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
Rastetter, Marc, 63599 Biebergemünd, DE
Read, Cameron, Docklands Vic. 3008, AU
Seibel, Knut, 63674 Altenstadt, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16L 53/00 → (51) ***F16L 41/02***

(51) ***F16L 55/035*** (11) **2 470 819 B1**
F16F 1/02 ***F16F 1/373***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10762741.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) FR 2010/051754 23.08.2010
(87) WO 2011/023892 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 FR 0955763
(54) • *DÄMPFUNGSBRÜCKE*
• *DAMPING BRIDGE*
• *PONT AMORTISSANT*
(73) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
(72) POLLET, Jean-Claude, F-78740 Vaux Sur Seine, FR
GOURNES, Nicolas, F-76110 Bréauté, FR
AUDREZET, Baptiste, F-49600 Beaupréau, FR
COMTÉ, Dominique, F-78410 Aubergenville, FR
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

F16L 55/035 → (51) ***F16L 3/12***

F16L 55/10 → (51) ***F16L 13/02***

F16L 59/02 → (51) ***D06M 11/71***

F16M 11/00 → (51) ***H04N 5/64***

F16M 11/04 → (51) ***F16M 11/10***

(51) ***F16M 11/08*** (11) **2 959 204 B1**
F16M 11/22
(25) En (26) En
(21) 13706248.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2013/053672 25.02.2013
(87) WO 2014/127838 2014/35 28.08.2014
(54) • *ANZEIGETAFEL-MONTAGEEINHEIT*
• *DISPLAY PANEL MOUNTING UNIT*
• *UNITÉ DE MONTAGE DE PANNEAU D'AFFICHAGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GULER, Cemal, 34950 Istanbul, TR
FERADOGLU, Alev, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
KASAPOGLU, Sevginar Oguz, 34950 Istanbul, TR
CEYLAN, Ozgur, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F16M 11/10*** (11) **2 795 176 B1**
F16M 13/00 ***F16M 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12818965.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070974 20.12.2012
(87) WO 2013/096633 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579264 P
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE CASE FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉTUI DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Thule Organization Solutions, Inc., 6303 Dry Creek Parkway, Longmont CO 80503-7294, US
(72) POON, Tony, Shanghai, CN
NORMAN, Craig, Rolland, Longmont, CO 80503, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F16M 11/22 → (51) ***F16M 11/08***

F16M 13/00 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/00 → (51) ***H04N 5/64***

(51) ***F16N 1/00*** (11) **2 789 891 B1**
B61K 3/00 ***F16N 7/00***
F16N 7/12 ***B61L 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14152074.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 DE 202013003449 U
(54) • *Schmiereinrichtung für Weichenverschlüsse*
• *Lubricating device for railway point locks*
• *Dispositif de lubrification pour verrouillages d'aiguilles*
(73) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
(72) Meyer, Frank, 78333 Stockach, DE
Rützel, Tilmann, 78467 Konstanz, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

F16N 7/00 → (51) ***F16N 1/00***

F16N 7/12 → (51) ***F16N 1/00***

F17C 1/14 → (51) ***B21D 22/21***

F17C 13/00 → (51) ***B63B 3/68***

(51) ***F17C 13/08*** (11) **2 622 255 B1**
B64D 37/06
(25) En (26) En
(21) 11770297.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/054415 30.09.2011
(87) WO 2012/045035 2012/14 05.04.2012
(30) 17.06.2011 US 201161498271 P
30.09.2010 US 388379 P
17.06.2011 US 201161498276 P
(54) • *BRENNSTOFFSPEICHERSYSTEM*
• *CRYOGENIC FUEL STORAGE SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE CRYOGÉNIQUE POUR UN AVION*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) EPSTEIN, Michael, Jay, Cincinnati OH 45215, US
VONDRELL, Randy, M., Cincinnati OH 45215, US
WEISGERBER, Robert, Harold, Cincinnati OH 45215, US
JOSHI, Narendra, Cincinnati OH 45215, US
BONSER, Thomas, Cincinnati OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F17D 5/00 → (51) ***H04B 13/00***

F21K 9/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21K 9/232 → (51) ***F21V 29/00***

F21K 9/232 → (51) ***H05B 37/02***

F21K 9/27 → (51) ***F21V 23/00***

F21K 9/61 → (51) ***F21S 2/00***

F21L 4/08 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 878 879 B1**
F21S 10/06 ***F21K 9/61***
F21W 111/00 F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 13886162.0 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/076878 02.10.2013
(87) WO 2015/049749 2015/14 09.04.2015
(54) • *SIGNALANZEIGELAMPE*
• *SIGNAL DISPLAY LAMP*
• *LAMPE D'AFFICHAGE DE SIGNAL*
(73) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F21S 2/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21S 8/02*** ***F21S 8/04*** ***F21V 29/00*** (11) **2 543 923 B1** ***F21V 23/00*** ***F21V 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11750610.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054545 28.02.2011
(87) WO 2011/108500 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010049752
(54) • *BELEUCHTUNGSANWENDUNG*
• *ILLUMINATION APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAJIMA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FURUYA, Hideomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21S 8/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21S 8/06 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 846 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183538.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013183579
(54) • *Fahrzeugleuchte*
• *Vehicular lamp unit*
• *Unité d'illumination pour un véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Otsubo, Takayuki, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21S 8/10 → (51) ***F21V 5/00***

F21S 10/06 → (51) ***F21S 2/00***

F21S 11/00 → (51) ***E06B 9/386***

F21V 3/02 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21V 3/04*** ***F21V 5/00*** ***F21V 9/00*** F21S 10/04 G02B 6/00 (11) **2 622 266 B1** ***F21V 8/00*** ***F21W 121/00*** F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 11784572.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) AT 2011/000399 29.09.2011
(87) WO 2012/040758 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 AT 16472010
(54) • *LEUCHTKERZE MIT GETRÜBTEM LEUCHTKÖRPER*
• *FLAMELESS CANDLE HAVING A CLOUDY LUMINOUS ELEMENT*
• *BOUGIE ÉLECTROLUMINESCENTE À ÉLÉMENT LUMINEUX OPALESCENT*
(73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) STOCKER, Adolf, 6393 St. Ulrich, AT
MAIER, Johannes, A-6020 Innsbruck, AT
SAUER, Markus, 6068 Mils, AT
PROWATKE, Stefan, 6112 Wattens, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) ***F21V 5/00*** ***F21S 8/10*** (11) **1 422 470 B1** ***F21V 13/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292834.3 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2004
(30) 22.11.2002 FR 0214912
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge mit vergrössertem Beleuchtungsfeld*
• *Headlamp for vehicle with enlarged lighting field*
• *Dispositif projecteur pour véhicule automobile avec plage éclairante élargie*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F21V 5/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 7/00 → (51) ***E06B 9/386***

F21V 7/04 → (51) ***F21V 7/09***

(51) ***F21V 7/09*** ***F21V 21/30*** F21V 7/00 F21W 131/405 F21Y 103/10 (11) **2 813 753 B1** ***F21V 7/04*** F21V 21/34 F21Y 101/00 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 14156458.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 DE 102013106033
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*
(73) Ruco-Licht GmbH, Auf dem Nol 24-26, 86179 Augsburg, DE
(72) Weindl, Markus, 86343 Köngisbrunn, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 008 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 14734401.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061667 05.06.2014
(87) WO 2014/198619 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13171986
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARDEMAN, Wilhelmina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 9/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21V 9/10 → (51) ***H05B 33/08***

F21V 9/16 → (51) ***H05B 33/08***

F21V 13/04 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***F21V 17/06*** ***F21V 17/10*** (11) **2 149 746 B1** ***F21V 23/04***
(25) En (26) En
(21) 09009505.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193549
28.07.2008 JP 2008193567
28.07.2008 JP 2008193579
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, die einen abnehmbaren Sensor beinhaltet*
• *Illumination device including a detachable sensor*
• *Dispositif d'éclairage incluant un capteur détachable*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kawashima, Toshikazu, Kadoma-shi Osaka, JP
Nanahara, Atsuo, Kadoma-shi Osaka, JP
Ejiri, Yuichi, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F21V 17/10 → (51) ***F21V 17/06***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 21/096 → (51) ***F21V 21/16***

(51) ***F21V 21/16*** (11) **2 510 279 B1**
F21V 21/096 ***G09F 7/20***
F21S 8/06 F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 10800904.4 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068936 06.12.2010
(87) WO 2011/069945 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 SE 0901535
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(73) BO Fastening AB, Hälleflundregatan 12, 426 58 Västra Frölunda, SE
(72) KARLSSON, Bo, S-423 49 Torslanda, SE
HEDELL, Niclas, S-471 62 Höviksnäs, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, T-Allpat AB c/o NellPat AB Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F21V 21/30 → (51) ***F21V 7/09***

(51) ***F21V 23/00*** (11) **2 818 028 B1**
F21K 9/27 ***H05B 37/02***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 13717318.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/051444 22.02.2013
(87) WO 2013/124827 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602710 P
(54) • *LEUCHTDIODENLAMPE MIT KONDENSATOREN PARALLELE MIT DIE GLEICHRICHTERDIODEN, DIE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM VORSCHALTGERÄT*
• *LED RETROFIT LAMP WITH SHUNT CAPACITORS ACROSS RECTIFIER DIODES FOR USE WITH A BALLAST*
• *LAMPE DE CONVERSION À DEL AVEC CONDENSATEURS EN PARALLEL AVEC DIODES DE REDRESSEMENT POUR UTILISATION AVEC UN BALLAST*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANS, William Peter Mechtildis Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 23/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 23/02 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 17/06***

F21V 23/04 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 837 880 B1**
F21S 2/00 ***F21V 19/00***
F21K 9/232 F21Y 115/10
(25) Ja (26) En
(21) 13775604.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) JP 2013/053447 14.02.2013
(87) WO 2013/153849 2013/42 17.10.2013
(30) 09.04.2012 JP 2012088076
(54) • *ISOLIERTER UND STRAHLENDER KAUTSCHUKFORMARTIKEL*
• *INSULATED RADIATING RUBBER MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ EN CAOUTCHOUC RAYONNANT ISOLÉ*
(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YAMAMOTO Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 29/506 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21V 33/00*** (11) **2 235 438 B1**
F21L 4/08
(25) En (26) En
(21) 09704838.3 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) KR 2009/000383 23.01.2009
(87) WO 2009/093874 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 KR 20080007630
20.11.2008 KR 20080115580
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT ZUR ANBRINGUNG AUF KAPPEN*
• *LIGHT EMITTER TO BE ATTACHED TO CAPS*
• *SOURCE LUMINEUSE À FIXER SUR DES CHAPEAUX*
(73) Sohn, Dae-up, 222-204 Mokdong Apts. 902-1, Mok-dong Yangeheon-gu, Seoul 158-752, KR
(72) Sohn, Dae-up, Seoul 158-752, KR
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F21V 33/00 → (51) ***B44C 5/04***

F21V 33/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21W 121/00 → (51) ***F21V 3/04***

F21W 131/20 → (51) ***H05B 33/08***

F21Y 101/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21Y 101/00 → (51) ***H05B 37/02***

F21Y 113/13 → (51) ***H05B 33/08***

F21Y 115/10 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F22B 1/08*** (11) **2 929 241 B1**
F22B 35/14 ***F28D 3/00***
F24J 3/08 ***F28B 1/00***
F01K 13/02 ***F28B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13799019.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075052 29.11.2013
(87) WO 2014/090596 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 EP 12196620
(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERSYSTEMS*
• *HEAT EXCHANGE SYSTEM AND METHOD FOR STARTING-UP SUCH A HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN TEL SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(73) NEM Energy B.V., Stadhouderslaan 900, 2382 BL Zoeterwoude, NL
(72) ROP, Peter Simon, NL-2731 BM Benthuizen, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F22B 1/18*** (11) **1 954 923 B1**
C10J 3/84 ***C10J 3/86***
C10K 1/04 ***C10K 1/10***
F22B 21/06 ***F28D 7/16***
C10J 3/52 ***C10J 3/76***
(25) En (26) En
(21) 06836565.9 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/041958 27.10.2006
(87) WO 2007/055930 2007/20 18.05.2007
(30) 03.11.2005 US 733097 P
(54) • *STRAHLUNGSSYNTHESEGASKÜHLER*
• *RADIANT SYNGAS COOLER*
• *UNITE DE REFROIDISSEMENT DE GAZ DE SYNTHESE PAR RAYONNEMENT*
(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) KRAFT, Dave L., Canton, OH 44708, US
ALEXANDER, Kiplin C., Wadsworth, OH 44281, US
FRY, Steven R., Uniontown, OH 44685, US
DOYLE, Thomas E., Louisville, OH 44641, US
ALBRECHT, Melvin J., Homeworth, OH 44634, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F22B 1/28 → (51) ***A45D 19/16***

F22B 21/02 → (51) ***F22B 37/10***

F22B 21/06 → (51) ***F22B 1/18***

F22B 35/10 → (51) ***F22B 37/10***

F22B 35/12 → (51) ***F22B 37/10***

F22B 35/14 → (51) ***F22B 1/08***

(51) ***F22B 37/10*** (11) **2 357 406 B1**
F22B 37/70 ***F22B 35/10***
F22B 35/12 ***F22B 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09830235.9 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/062123 02.07.2009
(87) WO 2010/064466 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 JP 2008308470
(54) • *BOILERSTRUKTUR*
• *BOILER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHAUDIÈRE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SUGANUMA, Hiroshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
KANEMAKI, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
DOMOTO, Kazuhiro, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F22B 37/70 → (51) ***F22B 37/10***

F23C 7/02 → (51) ***F23R 3/04***

F23C 9/08 → (51) ***F23R 3/04***

(51) ***F23C 13/00*** ***F23D 11/00*** (11) **2 351 965 B1** ***F02G 1/055***
(25) En (26) En
(21) 10194517.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 06.01.2010 US 655702
(54) • *Katalytischer Brenner für einen Stirling-Motor*
• *Catalytic burner apparatus for Stirling engine*
• *Appareil de brûleur catalytique pour un moteur Stirling*
(73) Precision Combustion, Inc., 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) Roychoudhury, Subir, Madison, CT 06443, US
Baird, Benjamin D., New Britain, CT 06053, US
MAastanduno, Richard T., Milford, CT 06460, US
Crowder, Bruce, Hamden, CT 06517, US
Fazzino, Paul, Rocky Hill, CT 06457, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F23D 11/00 → (51) ***F23C 13/00***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/14***

(51) ***F23D 14/10*** (11) **2 713 105 B1**
(25) It (26) En
(21) 13186354.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 IT PD20120282
(54) • *Vormischbrenner mit Gasverbrennungskopf*
• *Premixed burner provided with gas combustion head*
• *Brûleur à prémélange équipe d'une tête de combustion à gaz*
(73) Systema Polska Sp. zo. o, Ul. dluga, 5, 98 220 Zdunska Wola, PL
(72) Pallaro, Oscar, I-35012 Camposampiero (PD), IT
Cortelazzo, Federico, I-35045 Ospedaletto Euganeo (PD), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***F23D 14/36*** (11) **2 235 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865124.5 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/067242 10.12.2008
(87) WO 2009/080527 2009/27 02.07.2009
(30) 19.12.2007 IT PD20070413
(54) • *GEBLÄSEEINHEIT FÜR GASBRENNER MIT VORMISCHUNG UND BRENNERVORRICHTUNG MIT DEM GEBLÄSE*
• *FAN UNIT FOR GAS-BURNERS WITH PRE-MIXING AND BURNER APPARATUS INCLUDING SAID FAN*
• *UNITÉ DE VENTILATEUR POUR BRÛLEURS À GAZ AVEC PRÉMÉLANGE ET APPAREIL DE BRÛLEUR COMPRENANT LEDIT VENTILATEUR*
(73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) RANALLI, Antonio, 66020 Scerni (CH), IT
USCI, Rosalino, 60035 Jesi (AN), IT
MARCANTONI, Michele, 60020 Polverigi (AN), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23D 14/58 → (51) ***F02C 3/30***

(51) ***F23D 14/82*** ***F23R 3/06*** ***F23R 3/34*** (11) **2 711 628 B1** ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 13182874.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 JP 2012209073
(54) • *Gasturbinenbrennkammer mit flammformgebenden Luftzufuhrlöchern*
• *Gas turbine combustor with flame forming air supply holes*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz avec des trous d'admission d'air pour former la flamme*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) Miura, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Dodo, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Koganezawa, Tomomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hirata, Yoshitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Abe, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F23K 1/00 → (51) ***F26B 3/08***

F23K 5/00 → (51) ***F23N 1/00***

F23L 7/00 → (51) ***F02C 3/30***

(51) ***F23L 15/02*** ***F28D 19/04*** (11) **2 375 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155172.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 12.04.2010 US 712268
(54) • *Innenanordnung eines Oxydantenheizgerätes für eine Oxyfuel-Verbrennung und Verfahren*
• *Oxy-fuel combustion oxidant heater internal arrangement and method*
• *Agencement interne d'un dispositif de chauffage d'oxydant pour une combustion oxyfuel et méthode*
(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) McDonald, Dennis K., Massillon, OH 44646, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F23L 15/02 → (51) ***C03B 5/237***

F23M 5/02 → (51) ***F23R 3/00***

F23M 5/08 → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F23N 1/00*** ***F23K 5/00*** ***F02C 9/40*** (11) **2 115 359 B1** ***F02C 9/28***
(25) En (26) En
(21) 07706206.5 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) IT 2007/000006 04.01.2007
(87) WO 2008/081488 2008/28 10.07.2008
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR VON BRENNGAS ZU EINEM GASTURBINENBRENNER*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF FUEL GAS TO A GAS-TURBINE BURNER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION D'UN BRÛLEUR DE TURBINE À GAZ EN CARBURANT GAZEUX*
(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) GOBBO, Paolo, 17011 Albisola Superiore, IT
BONZANI, Federico, 16156 Genova, IT
PIANA, Gian Franco, 15076 Ovada, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23N 3/08*** (11) **2 888 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753841.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067215 19.08.2013
(87) WO 2014/029721 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 DE 102012016606
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER HEIZEINRICHTUNG UND HEIZEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR REGULATING A HEATING DEVICE, AND HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCHA, Gerardo, P-4470-526 Maia, PT
VIEIRA, Ricardo Jorge de Sousa, P-4470--526 Maia, PT
SIMOES, Mauro, P-3770-059 Num 10 B 3 DTO, PT
MARQUES, Marco, P-3810-474 Aveira, PT
MONTEIRO, Luis, P-3810-474 Aveiro, PT

(51) ***F23R 3/00*** ***F23M 5/02*** (11) **1 654 495 B1** ***F23M 5/08***
(25) De (26) De
(21) 04763361.5 (22) 20.07.2004
(84) CH DE ES GB IT LI
(43) 10.05.2006
(86) EP 2004/008116 20.07.2004
(87) WO 2005/019730 2005/09 03.03.2005
(30) 13.08.2003 EP 03018415
(54) • *HITZESCHILDANORDNUNG FÜR EINE EIN HEISSGAS FÜHRENDE KOMPONENTE, INSBESONDERE FÜR EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE*
• *HEAT SHIELD ARRANGEMENT FOR A HIGH TEMPERATURE GAS CONVEYING COMPONENT, IN PARTICULAR FOR A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER*
• *ENSEMBLE BOUCLIER THERMIQUE POUR UN COMPOSANT ACHEMINANT UN GAZ CHAUD, NOTAMMENT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAHLKE, Stefan, 51515 Bechen, DE
PÜTZ, Heinrich, 53804 Much, DE

---

(51) ***F23R 3/00*** ***F01D 9/02*** (11) **2 489 937 B1** ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 12155362.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201113030436
(54) • *Brennkammeranordnung zur Verwendung in einem Gasturbinenmotor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Combustor assembly for use in a turbine engine and methods of fabricating same*
• *Ensemble de chambre de combustion pour un moteur de turbine et son procédé de fabrication*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Chila, Ronald James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F23R 3/04*** ***F23R 3/28*** ***F23C 9/08*** (11) **2 831 505 B1** ***F23C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12780556.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) RU 2012/000232 29.03.2012
(87) WO 2013/147633 2013/40 03.10.2013
(54) • *VERBRENNERANORDNUNG EINER TURBOMASCHINE*
• *TURBOMACHINE COMBUSTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À DISPOSITIF COMBUSTOR DE TURBOMACHINES*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(84) DE GB NO
(72) SOKOLOV, Alexander Nikolay, Moscow 107023, RU
TRETYAKOV, Dmitry Vladlenovich, Moscow 107023, RU
SLOBODYANSKIY, Ilya Aleksandrovich, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F23R 3/06 → (51) ***F23D 14/82***

---

(51) ***F23R 3/14*** ***F23R 3/28*** (11) **2 667 098 B1** ***F23D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 13169005.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481411
(54) • *Flüssigkeitskraftstoffinjektor*
• *A liquid fuel injector*
• *INJECTEUR DE CARBURANT Liquide*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Buelow, Philip E.O., West Des Moines, IA Iowa 50266, US
Siders, Randall Duane, Urbandale, IA Iowa 50323, US
Bretz, David H., West Des Moines, IA Iowa 50265, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/20 → (51) ***F23R 3/34***

F23R 3/28 → (51) ***F02C 3/30***

F23R 3/28 → (51) ***F23D 14/82***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/04***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/30***

---

(51) ***F23R 3/30*** ***F02C 7/228*** ***F23R 3/28*** ***F23R 3/34*** ***F23R 3/54*** (11) **2 230 459 B1** ***F02C 7/232*** ***F23R 3/32*** ***F23R 3/42*** ***F23R 3/46***
(25) Ja (26) En
(21) 08868158.0 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/073602 25.12.2008
(87) WO 2009/084587 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007337228
(54) • *BRENNKAMMER EINER GASTURBINE*
• *COMBUSTOR OF GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAITO, Keijiro, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
YUASA, Atsushi, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
TANIMURA, Satoshi, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F23R 3/32 → (51) ***F23R 3/30***

---

(51) ***F23R 3/34*** ***F23R 3/20*** (11) **2 185 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862528.0 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/010726 15.09.2008
(87) WO 2009/078891 2009/26 25.06.2009
(30) 14.09.2007 US 972405 P
20.08.2008 US 194611
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFUHR DES SEKUNDÄRBRENNSTOFFS*
• *SECONDARY FUEL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT SECONDAIRE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) PARKER, David, M., Oviedo FL 32765, US
CAI, Weidong, Oviedo FL 32765, US
GARAN, Daniel, W., Orlando FL 32826, US
HARRIS, Arthur, J., Orlando FL 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F23R 3/34*** (11) **2 592 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190665.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292258
(54) • *Gestufte Pilotbrenner in reinen Druckluft-einspritzdüsen für Gasturbinenmotoren*
• *Staged pilots in pure airblast injectors for gas turbine engines*
• *Brûleurs pilotes étagés dans des injecteurs d'air comprimé pour moteurs de turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Williams, Brandon P, Urbandale, IA Iowa 50322, US
Cholvibul, Viraphand, Urbandale, IA Iowa 50322, US
Bretz, David H, West Des Moines, IA Iowa 50265, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) ***F02C 3/30***

F23R 3/34 → (51) ***F23D 14/82***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/30***

F23R 3/42 → (51) ***F23R 3/30***

F23R 3/46 → (51) ***F23R 3/30***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/30***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F24C 3/04 → (51) ***F24D 5/08***

---

(51) ***F24C 3/12*** ***F24C 15/10*** (11) **2 881 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 14194626.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 ES 201331775
(54) • *Gaskochfeldvorrichtung*
• *Gas hob device*
• *Dispositif de plaque de cuisson au gaz*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cabarga Herrera, Alejandro, 39011 Santander, ES
Martinez Diez, Alvaro, 39011 Peñacastillo (Santander), ES
Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 402 660 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11171801.1 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 FR 1002760
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Haushaltsgeräts*
• *Device for controlling a household appliance*
• *Dispositif de commande d'un appareil électroménager*

(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Drouin, Xavier, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 594 850 B1**
A47L 15/42 ***B60K 37/06***
D06F 39/00 ***G01D 5/26***
G05G 1/08 ***G05G 1/10***
H01H 25/00 ***H03K 17/965***
G01D 5/34 ***H03K 17/968***
(25) De (26) De
(21) 12191731.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011086649
(54) • *Bedieneinrichtung für ein Haushaltsgerät sowie Haushaltsgerät mit einer derartigen Bedieneinrichtung*
• *Operating device for a domestic appliance and domestic appliance with such an operating device*
• *Dispositif de commande pour un appareil ménager et appareil ménager doté d'un tel dispositif de commande*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Huber, Johann, 83334 Inzell, DE
Marbach, Andreas, 83374 Traunwalchen, DE
Schemmerer, Roman, 83349 Palling, DE
Wurnitsch, Ernst, 6382 Kirchdorf in Tirol, AT

F24C 13/00 → (51) ***F24D 5/08***

F24C 15/02 → (51) ***E05D 3/02***

F24C 15/10 → (51) ***F24C 3/12***

F24C 15/30 → (51) ***A47B 77/08***

---

(51) ***F24D 3/08*** (11) **2 306 096 B1**
F24D 11/00 ***F24D 19/10***
F24D 12/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10354052.2 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 22.09.2009 FR 0904505
(54) • *Heizsystem für Brauchwasser und Raumheizung mit zwei Wärmequellen*
• *Heating system for hot water and space heating comprising two different heat sources*
• *Installation solaire mixte de chauffage et d'eau chaude sanitaire*
(73) Solisart, La Croix des Rameaux, 73110 Villaroux, FR
(72) Godin, Olivier, 73110 Villaroux, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***F24D 3/10*** (11) **2 871 421 B1**
F24D 3/12 ***F24D 3/14***
F24D 19/10 ***F24F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13192027.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(54) • *Hydraulischer Verteiler für ein hydraulisches Heizungs- und/oder Kühlsystem*
• *Hydraulic distributor for a hydraulic heating and/or cooling system*
• *Distributeur hydraulique pour un système de chauffage et/ou de refroidissement hydraulique*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Sørensen, Søren, Emil, 8860 Ulstrup, DK
Andersen, Rasmus, Hessellund, 8230 Åbyhøj, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F24D 3/12 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 3/14 → (51) ***F24D 3/10***

---

(51) ***F24D 5/08*** (11) **2 532 978 B1**
F24D 11/00 ***F24C 3/04***
F24C 13/00
(25) En (26) En
(21) 12171337.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 NL 2006919
(54) • *Direkt gasbefeuertes Heizsystem*
• *Direct gas fired heating system*
• *Système de chauffage au gaz direct*
(73) Mark Holding B.V., Beneden Verlaat 87-89, 9645 BM Veendam, NL
(72) Bruinsma, Pieter Hendrik, 4182 PB Neerijnen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F24D 11/00 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 11/00 → (51) ***F24D 5/08***

---

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 886 965 B1**
A61L 2/04 ***C02F 1/02***
(25) De (26) De
(21) 14197118.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013020635
(54) • *WARMWASSERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WARMWASSERGERÄTS*
• *WARM WATER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A WARM WATER DEVICE*
• *CHAUFFE-EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CHAUFFE-EAU*
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
(72) Schäfer, Daniel, 32676 Lügde, DE
Grobe, Michael, 37671 Höxter, DE

F24D 17/00 → (51) ***F24H 1/20***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/10***

F24F 1/00 → (51) ***F28D 15/00***

---

(51) ***F24F 1/01*** (11) **2 394 100 B1**
F24F 13/062 ***F24F 13/10***
(25) Sv (26) En
(21) 10705214.4 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) SE 2010/050139 05.02.2010
(87) WO 2010/090592 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 SE 0900145
(54) • *ZULUFTAUSLASS*
• *SUPPLY AIR TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE FOURNITURE D'AIR*
(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) HULTMARK, Göran, S-426 76 Västra Frölunda, SE
DOHNAL, Miroslav, 214 67 Malmö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24F 1/01 → (51) ***F28D 15/00***

F24F 3/14 → (51) ***F24F 13/22***

F24F 3/16 → (51) ***A62B 7/08***

F24F 3/16 → (51) ***F24F 13/28***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 3/10***

F24F 5/00 → (51) ***F28D 15/00***

---

(51) ***F24F 9/00*** (11) **2 995 876 B1**
(25) It (26) En
(21) 15183590.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 03.09.2014 IT MI20141535
(54) • *MODULELEMENT FÜR LUFTSCHLEIERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG.*
• *MODULAR ELEMENT FOR AIR CURTAINS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF.*
• *ÉLÉMENT MODULAIRE POUR RIDEAUX D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION.*
(73) Zambolin, Marco, Via Fornace, 5, 28010 Veruno (NO), IT
(72) ZAMBOLIN, Marco, 28010 VERUNO (NO), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F24F 11/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 13/22***

F24F 11/00 → (51) ***G01M 3/28***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 821 725 B1**
F25B 1/00 ***F25B 1/053***
F25B 1/10 ***F25B 40/02***
F25B 25/00 ***F25B 49/02***
F24F 11/00 ***G05B 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13754535.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055107 27.02.2013
(87) WO 2013/129464 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012044674
(54) • *WÄRMEQUELLENSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MASCHINEN-ANZAHLSTEUERUNG, VERFAHREN DAFÜR*
• *A HEAT SOURCE SYSTEM HAVING A NUMBER-OF-MACHINES CONTROL DEVICE, METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE SOURCES DE CHALEUR AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE NOMBRE DE MACHINES, PROCÉDÉ POUR CE SYSTÈME DE SOURCES DE CHALEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TATEISHI, Koki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, JP
NIKAIDO, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
OUCHI, Toshiaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 11/04 → (51) ***G01M 3/28***

(51) ***F24F 13/02*** (11) **1 959 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 08002699.0 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007009298
25.01.2008 DE 102008006021
(54) • *Luftverteiler, Luftverteiler-System sowie Luftverteilungs-System*
• *Air distributor, air distributor system and air distribution system*
• *Distributeur d'air, système de distributeur d'air et système de distribution d'air*
(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Bolli, Alfred, 78183 Hüfingen, DE
Radegast, Matthias, 78078 Niedereschach-Fischbach, DE
Kammerer, Stefan, 78120 Furtwangen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 13/062 → (51) ***F24F 1/01***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 1/01***

(51) ***F24F 13/22*** (11) **1 941 213 B1**
F24F 3/14 ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 06799410.3 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) KR 2006/004346 24.10.2006
(87) WO 2007/049902 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 KR 20050100257
24.01.2006 KR 20060007324
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER*
• *DESHUMIDIFICATEUR*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 105-875, KR
(72) JANG, Duck-Yong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-754, KR
KIM, Chi-Wan, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-832, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 13/26 → (51) ***F28D 15/00***

(51) ***F24F 13/28*** (11) **2 809 997 B1**
B01D 46/24 ***F24F 3/16***
B01D 46/00
(25) Sv (26) En
(21) 13742935.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) SE 2013/050080 31.01.2013
(87) WO 2013/115717 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 SE 1250067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTBEHANDLUNG EINSCHLIESSLICH EINES GEHÄUSES MIT EINEM GEBLÄSE, PARTIKELFILTERN UND RÖHRENFÖRMIGEN FILTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AIR TREATMENT INCLUDING A HOUSING HAVING A FAN, PARTICLE FILTERS AND TUBULAR CARBON FILTERS.*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR INCLUANT UN BOÎTIER, AYANT UN VENTILATEUR, DES FILTRES À PARTICULES ET DES FILTRES À CARBONE TUBULAIRES.*
(73) Camfil AB, Sveavägen 56 E, 111 34 Stockholm, SE
(72) HEDSTRÖM, Anders, S-111 54 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F24H 1/10*** (11) **2 890 937 B1**
F24H 9/14 ***F24H 9/20***
B60H 1/22 ***F24H 9/18***
H05K 3/30 ***H05K 3/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759460.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067698 27.08.2013
(87) WO 2014/033115 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1202328
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT FÜR EIN AUTOMOBILFAHRZEUG*
• *ELECTRICAL HEATING DEVICE FOR A FLUID FOR AN AUTOMOBILE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
LEBORGNE, José, F-28600 Luisant, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) ***F24H 1/20*** (11) **2 820 358 B1**
F24D 17/00 ***A47J 31/54***
A47J 31/58 ***A47J 27/21***
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13754035.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) AU 2013/000153 20.02.2013
(87) WO 2013/126945 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 AU 2012900750
(54) • *WASSERERHITZER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *A WATER HEATER AND A METHOD OF OPERATING SAME*
• *CHAUFFE-EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
(73) Zip Industries (Aust) Pty Ltd, 67 Allingham Street, Condell Park NSW 2200, AU
(72) CHERTKOW, Brian, St Ives Chase NSW 2075, AU
FOUKS, Boris, Waverly NSW 2024, AU
MOULT, Kevin, South Maroota NSW 2756, AU
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***F24H 3/04*** (11) **2 161 514 B1**
F24H 9/18
(25) De (26) De
(21) 08290829.4 (22) 04.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2010
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S., 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Robin, Nicolas, 68100 Mulhouse, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F24H 9/14 → (51) ***F24H 1/10***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/10***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 3/04***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 1/10***

(51) ***F24J 2/04*** (11) **1 826 504 B1**
F24J 2/52
(25) De (26) De
(21) 07102337.8 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 24.02.2006 DE 102006000090
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Trägerprofil*
• *Mounting device for a support profile*
• *Dispositif de fixation pour un profil de support*
(73) Ernst Schweizer AG, Metallbau, Bahnhofplatz 11, 8908 Hedigen, CH
(72) Rubio, Daniel, 28007, Madrid, ES
Burtscher, Norbert, 6712, Thüringen, AT
(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F24J 2/10 → (51) ***E06B 9/386***

(51) ***F24J 2/16*** (11) **2 992 273 B1**
F24J 2/18
(25) It (26) En
(21) 14731035.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/061149 02.05.2014
(87) WO 2014/178024 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 IT RM20130263
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD FÜR SPEICHERUNG UND VERWENDUNG VON ENERGIE AUS EINER SOLARQUELLE*
• *OPTICAL ASSEMBLY WITH HIGH LEVEL OF EFFICIENCY FOR STORAGE AND USE OF ENERGY FROM A SOLAR SOURCE*
• *DISPOSITION OPTIQUE PRÉSENTANT UN NIVEAU ÉLEVÉ D'EFFICIENCE POUR LE STOCKAGE ET L'UTILISATION D'ÉNERGIE PROVENANT D'UNE SOURCE SOLAIRE*
(73) Magaldi Industrie S.r.l., Via Irno 219, 84135 Salerno, IT
(72) MAGALDI, Mario, I-84134 Salerno SA, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F24J 2/18 → (51) ***F24J 2/16***

F24J 2/40 → (51) ***E06B 9/386***

F24J 2/46 → (51) ***H02S 20/23***

(51) ***F24J 2/48*** (11) **2 564 129 B1**
C23C 14/06
(25) En (26) En
(21) 10850610.6 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) FI 2010/050342 28.04.2010
(87) WO 2011/135152 2011/44 03.11.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES THERMISCHEN ABSORBERS*
• *METHOD FOR PROVIDING A THERMAL ABSORBER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ABSORBEUR THERMIQUE*
(73) Savo-Solar OY, Insinöörinkatu 7, 50100 Mikkeli, FI
(72) ANDRITSCHKY, Martin, PT-4715-190 Braga, PT
REBOUTA, Luis Manuel Fernandes, PT--4715-566 Braga, PT
PISCHOW, Kaj A., FI-50100 Mikkeli, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/04***

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/54***

F24J 2/52 → (51) ***H02S 20/23***

(51) ***F24J 2/54*** (11) **2 861 916 B1**
F24J 2/52
(25) It (26) En
(21) 13737410.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054425 29.05.2013
(87) WO 2013/179233 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 IT PD20120174
(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR SOLARPANEELE BEIM NACHFÜHREN VON PHOTOVOLTAIKANLAGEN*
• *A SUPPORTING DEVICE FOR PHOTOVOLTAIC PANELS IN TRACKING PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DANS DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES DE POURSUITE*
(73) Convert Tech S.r.l., Via del Serafico, 200, 00142 Roma, IT
(72) DE CATALDO, Marco, I-00159 Roma, IT
MORO, Giuseppe, I-00186 Roma, IT
TIMIDEI, Antonio, I-00142 Roma, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F24J 3/08 → (51) ***E02D 3/11***

F24J 3/08 → (51) ***F22B 1/08***

F25B 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 1/053 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 1/10 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 21/02 → (51) ***B01J 19/00***

F25B 21/02 → (51) ***D06F 58/20***

F25B 25/00 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 39/02 → (51) ***F28D 1/053***

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 40/02 → (51) ***F24F 11/02***

F25B 49/02 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F25C 1/04*** (11) **2 549 207 B1**
F25C 5/06 F25C 1/22
F25C 5/08
(25) En (26) En
(21) 12005167.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 15.07.2011 KR 20110070358
(54) • *Eismaschine*
• *Ice maker*
• *Dispositif de fabrication de glace*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Son, Juhyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Lee, Wookyong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Lee, Donghoon, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
Kim, Dongjeong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25C 5/06 → (51) ***F25C 1/04***

(51) ***F25D 21/14*** (11) **2 476 981 B1**
F25D 17/04
(25) En (26) En
(21) 12150855.0 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 KR 20110004385
(54) • *Abflussschlauchanordnung und Kühlschrank aufweisend dasselbe*
• *Drain hose assembly and refrigerator including the same*
• *Ensemble de flexible de drainage et réfrigérateur l'incluant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Hyun Nam, Gwangju, KR
Kim, Sang Soo, Gwangju, KR
Jung, Sang Gyu, Gwangju-si, KR
Sun, Mu Yeol, Gwangju-si, KR
Park, Sang Hyeok, Busan, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 191 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717190.6 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/052383 27.02.2008
(87) WO 2009/043603 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION UNIT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 81739 Grosskarolinenfeld, DE
RUPP, Alexander, 81739 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 205 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717187.2 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/052380 27.02.2008
(87) WO 2009/043601 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION UNIT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
RUPP, Alexander, 81739 München, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 686 626 B1**
A47B 95/04
(25) De (26) De
(21) 12706825.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053325 28.02.2012
(87) WO 2012/123247 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011005738
(54) • *KÄLTEGERÄTTÜR*
• *REFRIGERATION DEVICE DOOR*
• *PORTE D'APPAREIL DE FROID*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
SCHMID, Christian, 73432 Aalen, DE
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 846 117 B1**
E05C 3/16
(25) En (26) En
(21) 14179903.1 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 KR 20130107762
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Kiyoung, 153-802 Seoul, KR
PARK, Yongun, 153-802 Seoul, KR
KANG, Jinwon, 153-802 Seoul, KR
SEO, Woonkyu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Daesung, 153-802 Seoul, KR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 936 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 13805366.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076559 13.12.2013
(87) WO 2014/095642 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012223546
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER VERTIEFUNG AN EINER AUSSENSEITE EINES VAKUUMISOLATIONSELEMENTS SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR*
• *DOOR FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A RECESS ON AN OUTER SIDE OF A VACUUM INSULATION ELEMENT, AND HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING SAID TYPE OF DOOR*
• *PORTE POUR UN APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVUE D'UN RENFONCEMENT SUR UNE FACE EXTERNE D'UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU D'UNE TELLE PORTE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EHNINGER, Christian, 89537 Giengen an der Brenz, DE
GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

F25D 23/02 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 23/04 → (51) ***F25D 25/02***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 492 623 B1**
F25D 23/04
(25) De (26) De
(21) 12154368.0 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004779
(54) • *Kältegerät mit einer Aufnahmemulde und einer Kühlgutschale mit Deckel*
• *Cooling device with a holder recess and a cooled goods tray with cover*
• *Appareil réfrigérant doté d'une cavité de réception et d'un contenant de produit réfrigéré doté d'un couvercle*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, 80689 München, DE
Schmidt, Tobias, 80636 München, DE
Staud, Ralph, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 492 624 B1**
F25D 23/04
(25) De (26) De
(21) 12154370.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004778
(54) • *Kältegerät mit einem Türabsteller und einer Aufnahmemulde für eine Kühlgutschale*
• *Cooling device with a door rack and a holder recess for a cooled goods tray*
• *Appareil réfrigérant doté d'un balconnet et d'une cavité de réception pour un contenant de produit surgelé*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Eicher, Max, 80689 München, DE
Schmidt, Tobias, 80636 München, DE
Staud, Ralph, 81667 München, DE
Tischer, Thomas, 85540 Haar, DE

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 792 981 B1**
F25D 23/02
(25) De (26) De
(21) 14175474.7 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2014
(30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483
(54) • *Kältegerät mit einem Aufnahmeschacht für ein Elektronikmodul*
• *Refrigeration device with a mounting shaft for an electronic module*
• *Appareil de refroidissement doté d'un réceptacle pour un module électronique*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(62) 08717189.8 / 2 191 218

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 792 982 B1**
F25D 23/02
(25) De (26) De
(21) 14175476.2 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2014
(30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483
(54) • *Kältegerät mit einem Aufnahmeschacht für ein Elektronikmodul*
• *Refrigeration device with a mounting shaft for an electronic module*
• *Appareil de refroidissement doté d'un réceptacle pour un module électronique*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(62) 08717189.8 / 2 191 218

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 593 739 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11741665.1 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) FR 2011/051670 12.07.2011
(87) WO 2012/007691 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 FR 1055722
(54) • *KÜHLEINHEIT UND VORRICHTUNG ZUR LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION MIT EINER DERARTIGEN KÜHLEINHEIT*
• *COOLING UNIT, AND APPARATUS FOR SEPARATING AIR BY MEANS OF CRYOGENIC DISTILLATION INCLUDING SUCH A COOLING UNIT*
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL DE SEPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CAVAGNE, Patrice, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***F26B 3/08*** (11) **2 676 091 B1**
F23K 1/00 ***B01J 8/44***
(25) En (26) En
(21) 12711958.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/000267 14.02.2012
(87) WO 2012/110884 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011000734
(54) • *DÜSENBODENANORDNUNG FÜR EINEN TROCKNER*
• *NOZZLE BOTTOM ARRANGEMENT FOR A DRYER*
• *AGENCEMENT INFÉRIEUR DE BUSES DESTINÉ À UN SÉCHOIR*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) THALER, Bernd, 70499 Stuttgart, DE
SCHOMMER, Hans, Peter, 71566 Althutte, DE
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F26B 3/08 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***F26B 3/30*** (11) **2 649 391 B1**
F26B 17/02
(25) En (26) En
(21) 11847707.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064498 12.12.2011
(87) WO 2012/079094 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 422076 P
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DRYING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET MÉTHODES DE SÉCHAGE*
(73) Savarese, Mark, 101 Parallel Avenue PO Box 296, Dullesport, WA 98617, US
(72) Savarese, Mark, Dullesport, WA 98617, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***F26B 5/06*** (11) **2 886 983 B1**
F26B 25/00 ***B65B 21/18***
B65D 21/02
(25) De (26) De
(21) 14199819.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 13.07.2012 DE 102012106341
04.09.2012 DE 102012108215
04.09.2012 US 201261696457 P
05.11.2012 DE 102012110547
(54) • *HALTESTRUKTUR ZUM GLEICHZEITIGEN HALTEN EINER MEHRZAHL VON BEHÄLTERN FÜR SUBSTANZEN FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN SOWIE TRANSPORT- ODER VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT SELBIGER*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR SIMULTANEOUSLY HOLDING A PLURALITY OF CONTAINERS FOR SUBSTANCES FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL OR COSMETIC APPLICATIONS AND TRANSPORT OR PACKAGING CONTAINER WITH SAID SUPPORT STRUCTURE*

- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR LE SUPPORT SIMULTANÉ D'UNE PLURALITÉ DE RÉCIPIENTS POUR DES SUBSTANCES POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES, PHARMACEUTIQUES OU COSMÉTIQUES ET RÉCIPIENT DE TRANSPORT OU D'EMBALLAGE DOTÉ DE CELLE-CI*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Wissner, Kai, 69493 Hirschberg, DE
Deutschle, Gregor Fritz, 65185 Wiesbaden, DE
Koch, Kristopher, Lebanon, 17042, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 13722722.9 / 2 872 843

---

(51) ***F26B 15/18*** (11) **3 012 565 B1**
F26B 21/00 ***F26B 25/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185921.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 23.10.2014 FR 1460189
(54) • *TROCKENTUNNEL FÜR KERAMISCHE PRODUKTE*
• *DRYING TUNNEL FOR CERAMIC PRODUCTS*
• *TUNNEL DE SÉCHAGE POUR PRODUITS CÉRAMIQUES*
(73) Ceritherm, Rue de Pouloueix, 87150 Oradour-Sur-Vayres, FR
(72) ZAMPARO, Giovanni, 87150 ORADOUR-SUR-VAYRES, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F26B 17/02 → (51) ***F26B 3/30***

F26B 21/00 → (51) ***F26B 15/18***

F26B 21/14 → (51) ***B01D 53/00***

F26B 25/00 → (51) ***B01D 53/00***

F26B 25/00 → (51) ***F26B 5/06***

F26B 25/08 → (51) ***F26B 15/18***

F26B 25/22 → (51) ***A23N 12/08***

F27B 3/26 → (51) ***C03B 5/237***

F27D 3/00 → (51) ***F27D 3/08***

---

(51) ***F27D 3/08*** (11) **2 888 547 B1**
F27D 3/00 ***B65G 33/08***
B65G 33/24 ***C22B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13833406.5 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) FI 2013/050823 26.08.2013
(87) WO 2014/033363 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 FI 20125883
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ZUFUHR EINES FEINKÖRNIGEN MATERIALS IN EINEN KONZENTRAT- ODER KUPFERSTEINBRENNER EINES SUSPENSIONSSCHMELZOFENS*
• *ARRANGEMENT FOR FEEDING FINE-GRAINED MATTER TO A CONCENTRATE OR MATTE BURNER OF A SUSPENSION SMELTING FURNACE*
• *AGENCEMENT POUR ACHEMINER DE LA MATIÈRE À GRAINS FINS DANS UN BRÛLEUR DE CONCENTRÉS OU DE MATTES D'UN FOUR DE FUSION EN SUSPENSION*
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) BJÖRKLUND, Peter, FI-02360 Espoo, FI
AHOKAINEN, Tapio, FI-00830 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F28B 1/00 → (51) ***F22B 1/08***

F28B 1/02 → (51) ***F22B 1/08***

---

(51) ***F28D 1/03*** (11) **1 553 370 B1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04078471.2 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(30) 07.01.2004 US 752976
(54) • *Kühlmittelverdampfer bestehend aus alternierend gestapelten Platten*
• *Full plate alternating layered refrigerant flow evaporator*
• *Evaporateur à plaques pour un réfrigérant*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Papapanu, Steven J., Lockport, NY 14094, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 105 693 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09155369.3 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 25.03.2008 FR 0801618
(54) • *Hochleistungwärmetauscher*
• *Heat exchanger with high cooling power*
• *Echangeur de chaleur à puissance frigorifique élevée*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Moreau, Sylvain, 72700 Spay, FR
Busson, François, 72220 Saint Gervais en Belin, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 737 269 B1**
F28D 9/00 ***F28F 9/04***
F28F 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12737836.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064499 24.07.2012
(87) WO 2013/014155 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 FR 1156753
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE*
• *HEAT-EXCHANGER PLATE*
• *PLAQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) VALLEE, Nicolas, F-51110 Bazancourt, FR
NAUDIN, Yoann, F-08300 Saint Loup en Champagne, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***F28D 1/053*** (11) **2 831 527 B1**
F28F 9/02 ***F25B 39/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711707.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056322 25.03.2013
(87) WO 2013/149879 2013/41 10.10.2013
(30) 30.03.2012 FR 1252934
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR
BENOUALI, Jugurtha, Clamart 92140, FR
BEAUVIS, Régis, F-92150 Suresnes, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28D 3/00 → (51) ***F22B 1/08***

F28D 7/00 → (51) ***H01M 8/04***

F28D 7/16 → (51) ***F22B 1/18***

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 622 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757177.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004545 09.09.2011
(87) WO 2012/052093 2012/17 26.04.2012
(30) 13.10.2010 US 923905
29.09.2010 DE 102010046913
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Hydac Cooling GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KUEHNE, Heinrich J, Huntersville, NC 28078, US
COTT, Thomas, Cornelius, NC28031, US
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F28D 9/00 → (51) ***F28D 1/03***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 9/02***

---

(51) ***F28D 15/00*** (11) **2 526 362 B1**
F24F 1/01 ***F24F 5/00***
F24F 13/26 ***F24F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11735324.3 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/022287 24.01.2011
(87) WO 2011/091380 2011/30 28.07.2011

(30) 24.01.2010 US 297800 P
(54) • *GEKÜHLTE STRAHLENVORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CHILLED BEAM DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES DE FAISCEAU REFROIDI*
(73) OY Halton Group Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
(72) BAGWELL, Rick, A., Scottsville, KY 42164, US
SUMMANEN, Janne, 04430 Jarvenpaa, FI
LIVCHAK, Andrey, V., Bowling Green, KY 42103, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 17159312.2

---

(51) ***F28D 15/02*** ***F28D 15/04*** (11) **1 957 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838482.5 (22) 28.11.2006
(84) BE ES FR GB IT
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/045545 28.11.2006
(87) WO 2007/070243 2007/25 21.06.2007
(30) 09.12.2005 US 275105
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERDAMPFER*
• *HEAT TRANSFER SYSTEM WITH EVAPORATOR*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE CHALEUR AVEC EVAPORATEUR*
(73) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) KHRUSTALEV, Dmitry, Woodstock, MD 21163, US
COLOGER, Pete, York, PA 17403, US
GARZON, Jessica, Maria, Laurel, MD 20723, US
STOUFFER, Charles, Kensington, MD 20895, US
FEENAN, Dave, Gainesville, VA 20155, US
BAKER, Jeff, Ellicott City, MD 21043, US
BERES, Matthew, C., Berkeley, CA 94708, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F28D 15/04 → (51) ***F28D 15/02***

F28D 17/02 → (51) ***C03B 5/237***

F28D 19/04 → (51) ***F23L 15/02***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 9/18***

---

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 342 523 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09823102.0 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/063256 12.10.2009
(87) WO 2010/049261 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 FR 0806005
(54) • *RIPPE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT EINER SOLCHEN RIPPE*
• *FIN FOR A HEAT EXCHANGER, AND HEAT EXCHANGER INCLUDING SUCH A FIN*
• *AILETTE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT UNE TELLE AILETTE*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) BOISSELLE, Patrick, F-53000 Laval, FR
VIGNERAS, Erwan, F-53000 Laval, FR
GILLE, Gérard, F-53270 Thorigne-en-charnie, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

---

(51) ***F28F 3/04*** (11) **1 764 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 06015635.3 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 17.09.2005 DE 102005044558
(54) • *Wärmeübertrager, insbesondere Heizkörper, für eine Klimaanlage*
• *Heat exchanger, especially radiator, for air conditioning system*
• *Echageur de chaleur, en particulier radiateur, pour système de climatisation*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Traub, Matthias, Dipl.-Ing., 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 3/04 → (51) ***F28D 1/03***

F28F 3/08 → (51) ***F28D 1/03***

---

(51) ***F28F 9/02*** ***F25B 39/02*** (11) **2 977 707 B1** ***F28D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15176974.2 (22) 16.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 22.07.2014 US 201414338212
(54) • *STRÖMUNGSVERTEILER FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE*
• *FLOW DISTRIBUTOR FOR HEAT TRANSFER PLATE*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUX POUR PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) O'COIN, James R., Somers, CT 06071, US
ZAFFETTI, Mark A., Suffield, CT 06078, US
BANACH, Thomas E., Barkhamsted, CT 06063, US
COOKE, Dale T., West Suffield, CT 06093, US
STRANGE, Jeremy M., Windsor, CT 06095, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/053***

---

(51) ***F28F 9/18*** ***F28D 21/00*** (11) **2 295 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 10170747.9 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 28.07.2009 DE 102009035089
(54) • *Wärmetauscher, Brennkraftmaschine und Verwendung des Wärmetauschers*
• *Heat exchanger, combustion engine and use of the heat exchanger*
• *Echangeur thermique, moteur à combustion interne et utilisation de l'échangeur thermique*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ghiani, Franco, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 13/18 → (51) ***B32B 15/082***

F28F 19/02 → (51) ***B32B 15/082***

F28F 27/02 → (51) ***C03B 5/237***

---

(51) ***F28G 15/00*** ***G21C 17/00*** (11) **2 914 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798370.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) GB 2013/052857 01.11.2013
(87) WO 2014/068325 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 GB 201219764
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON KÜHLTÜRMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTION OF COOLING TOWERS*
• *MÉTHODE ET APPAREIL D'INSPECTION DE TOURS DE REFROIDISSEMENT*
(73) Epsco Limited, Arran Road, Perth PH1 3DZ, GB
(72) SMITH, Stuart Oliver, Kinclaven Perthshire PH1 4QJ, GB
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

---

(51) ***F41A 3/20*** (11) **2 631 586 B1**
(25) De (26) De
(21) 13450010.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 AT 652012 U
(54) • *Verschluss für eine Schusswaffe*
• *Breech bolt for a firearm*
• *Culasse pour une arme de tir*
(73) Strasser Maschinenbau GmbH, Gewerbestraße 9, 5301 Eugendorf, AT
(72) Strasser, Herbert, 5301 Eugendorf, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

F41A 9/20 → (51) ***B66F 13/00***

---

(51) ***F41A 27/28*** (11) **2 746 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 12198439.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Antriebsvorrichtung für einen Werfer*
• *Actuation device for a launcher*
• *Dispositif d'entraînement pour un lanceur*
(73) Curtiss-Wright Antriebstechnik GmbH, Badstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Beer, Hanspeter, 8222 Beringen, CH
Theisen, Werner, 78798 Jestetten, DE
Kleiber, Michael, 8447 Dachsen, CH
Baumann, Alexander, 78176 Blumberg, DE

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

---

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 095 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 07857044.7 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/011324 21.12.2007
(87) WO 2008/077605 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06026726
22.12.2006 US 876543 P
(54) • *GEBOGENER GEFORMTER BESCHUSSSICHERER GEGENSTAND*
• *CURVED BALLISTIC RESISTANT MOULDED ARTICLE*
• *ARTICLE COURBE ANTI-BALLISTIQUE MOULE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN ES, Martin Antonius, 6443 ED Brunssum, NL
JONGEDIJK, Marcel, 6133 WG Sittard, NL
MARISSEN, Roelof, 6121 HS Born, NL
HOEFNAGELS, Hen, 6336 XE Hulsberg, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

---

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 956 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 14703092.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052444 07.02.2014
(87) WO 2014/124876 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 EP 13155240
(54) • *HARTBALLISTISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEGENSTANDS*
• *HARD-BALLISTIC ARTICLE AND PROCESS TO MANUFACTURE SAID ARTICLE*
• *ARTICLE BALISTIQUE DUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ARTICLE*
(73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) KWINT, Huibert, 3903 WP Veenendaal, NL
DE HAAS, Marc-Jan, 7339 DJ Apeldoorn, NL
GABRISCH, Hans-Joachim, deceased, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

F41H 5/04 → (51) ***B29C 70/46***

---

(51) ***F41H 5/22*** (11) **2 878 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 14195797.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 DE 102013018024
(54) • *Pyrotechnische Aktuator-Entriegelung*
• *Pyrotechnic actuator unlocking*
• *Déverrouillage-actionneur pyrotechnique*
(73) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Bauer, Karl, 83564 Soyen, DE
Weigand, Alexander, 84557 Kraiburg, DE
Stadler, Ludwig, 84453 Mühldorf, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

---

(51) ***F41H 11/02*** (11) **2 482 025 B1**
F41H 13/00
(25) De (26) De
(21) 12000173.0 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011009459
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abwehren eines angreifenden Flugkörpers*
• *Method and device for defending against an attacking missile*
• *Procédé et dispositif de défense contre l'attaque d'un missile*
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

F41H 13/00 → (51) ***F41H 11/02***

F42B 1/02 → (51) ***C06C 5/04***

F42B 1/036 → (51) ***C06C 5/04***

---

(51) ***F42B 12/34*** (11) **2 551 630 B1**
F42B 30/02
(25) De (26) De
(21) 12178501.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011108758
(54) • *Mehrteiliges Teilzerlegungs-Jagdgeschoss*
• *Projectile de chasse en plusieurs parties à expansion partielle*
• *Multipart partially expanding hunting bullet*
(73) Eßmann, Karl-Heinz, Beim Ziegelstadel 11, 86391 Stadtbergen, DE
(72) Eßmann, Karl-Heinz, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

F42B 30/02 → (51) ***F42B 12/34***

F42B 33/00 → (51) ***G06M 7/02***

F42D 5/04 → (51) ***F42D 5/045***

---

(51) ***F42D 5/045*** (11) **3 017 264 B1**
F42D 5/04
(25) De (26) De
(21) 14736624.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/001774 27.06.2014
(87) WO 2015/000573 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 DE 102013010969
(54) • *DEMONTAGESICHERUNGSVORRICHTUNG EINER SELBSTLADEPISTOLE UND SELBSTLADEPISTOLE MIT EINER DEMONTAGESICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ANTI-DISASSEMBLY DEVICE FOR A SELF-LOADING PISTOL, AND A SELF-LOADING PISTOL COMPRISING AN ANTI-DISASSEMBLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURISATION DU DÉMONTAGE D'UN PISTOLET À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ET PISTOLET À CHARGEMENT AUTOMATIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURISATION DU DÉMONTAGE*
(73) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf, DE
(72) BANTLE, Hans-Peter, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
BRAUN, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
DOLL, Stefan, 78727 Oberndorf-Beffendorf, DE
HENNINGER, Frank, 78727 Oberndorf-Beffendorf, DE
KNÖPFLE, Rolf, 72275 Alpirsbach, DE
SPINNER, Gerd, 78727 Oberndorf-Bochingen, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G01B 3/16*** (11) **2 606 309 B1**
G01B 3/26 ***G01B 3/48***
(25) En (26) En
(21) 11748353.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064236 18.08.2011
(87) WO 2012/022787 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 FR 1003414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES GEWINDES EINER ROHRFÖRMIGEN VERBINDUNG IN DER ÖLINDUSTRIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A THREADING OF A TUBULAR CONNECTION USED IN THE OIL INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INSPECTER UN FILETAGE D'UN RACCORD TUBULAIRE UTILISÉ DANS L'INDUSTRIE PÉTROLIÈRE*
(73) Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) DURIVAULT, Jérôme, 75015 Paris, FR
CROSS, Nigel, Chessington Surrey KT9 2DY, GB
PEUCHOT, Florian, 31500 Toulouse, FR
(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G01B 3/26 → (51) ***G01B 3/16***

G01B 3/48 → (51) ***G01B 3/16***

G01B 5/012 → (51) ***G01B 21/04***

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 175 258 B1**
G01B 11/06 ***G01N 21/45***
(25) Ja (26) En
(21) 08765011.5 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/060198 03.06.2008
(87) WO 2009/016887 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199595
(54) • *GERÄT ZUM MESSEN OPTISCHER EIGENSCHAFTEN FÜR EINE IN EINEM GANG FLIESSENDE PROBE*

- *MEASUREMENT INSTRUMENT OF OPTICAL CHARACTERISTICS FOR SAMPLE FLOWING IN PASSAGE*
- *INSTRUMENT DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES POUR UN ÉCHANTILLON S'ÉCOULANT DANS UN PASSAGE*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) IWAI, Hidenao, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YAMAUCHI, Toyohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16190479.2 / 3 130 913

G01B 11/00 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/06 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/16 → (51) ***G01M 17/02***

G01B 11/24 → (51) ***G01M 5/00***

G01B 11/24 → (51) ***G01M 17/02***

G01B 11/26 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G01B 11/27*** (11) **3 054 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153745.3 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Ermitteln der Solllagen-Abweichung zweier Körper*
- *Device and method for determining the deviation of two bodies from their intended position*
- *Dispositif et procédé de détermination d'écart de positions nominales de deux corps*

(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) Hölzl, Roland, 81369 München, DE

(51) ***G01B 17/02*** ***G01B 17/06*** ***G01N 29/07*** (11) **2 984 447 B1** ***G01N 29/04*** ***G01N 29/44***
(25) En (26) En
(21) 14715074.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) GB 2014/050957 26.03.2014
(87) WO 2014/167285 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 GB 201306304
(54)
- *ULTRASCHALLDETEKTION EINER VERÄNDERUNG AN DER OBERFLÄCHE EINER WAND*
- *ULTRASONIC DETECTION OF A CHANGE IN A SURFACE OF A WALL*
- *DÉTECTION ULTRASONORE D'UNE VARIATION D'UNE SURFACE D'UNE PAROI*

(73) Permasense Ltd, Century House 100 Station Road, Horsham RH13 5UZ, GB
(72) CEGLA, Frederic, Bert, Horsham RH13 5UZ, GB
GAJDACSI, Attila, Horsham RH13 5UZ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01B 17/06 → (51) ***G01B 17/02***

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 5/012*** (11) **3 004 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726754.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) GB 2014/051612 28.05.2014
(87) WO 2014/191729 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 GB 201309506
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOORDINATEN-POSITIONIERUNGSMASCHINE*
- *METHOD OF CONTROLLING A COORDINATE POSITIONING MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE POSITIONNEMENT PAR COORDONNÉES*

(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FEATHERSTONE, Timothy Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
FREEMAN, Matthew Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3PS, GB
BORINI, Nadim, West Drayton, Middlesex UB7 9DS, GB
(74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

(51) ***G01B 21/32*** ***G01N 33/03*** ***A47J 37/10*** (11) **2 975 983 B1** ***A47J 36/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715350.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) FR 2014/050536 10.03.2014
(87) WO 2014/147319 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 FR 1352473
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEISTUNGSINDEX EINES KOCHGESCHIRRS FÜR EINE VORBESTIMMTE KOCHTEMPERATUR MIT DEM ZIEL DER BEURTEILUNG EINER NÄHRWERTERHÖHUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING A PERFORMANCE INDEX OF A COOKING UTENSIL FOR A PREDETERMINED COOKING TEMPERATURE WITH THE AIM OF ASSESSING NUTRITIONAL GAIN*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INDICE DE PERFORMANCE D'UN USTENSILE CULINAIRE POUR UNE TEMPÉRATURE DE CUISSON PRÉDÉTERMINÉE DANS LE BUT D'ÉVALUER UN GAIN NUTRITIONNEL*

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) HOFLEITNER, Céline, 74000 Annecy, FR
CUILLERY, Pascal, 74210 Faverges, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 534 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706781.9 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/052150 14.02.2011
(87) WO 2011/098608 2011/33 18.08.2011
(30) 20.10.2010 DE 102010042650
12.02.2010 US 303756 P
(54)
- *SYSTEM ZUR BODENVERMESSUNG*
- *SYSTEM FOR SURVEYING A GROUND*
- *SYSTÈME D'ARPENTAGE D'UN SOL*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Thomas, 80639 Muenchen, DE

(51) ***G01C 19/5769*** (11) **1 617 178 B1**
(25) It (26) En
(21) 04425514.9 (22) 12.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 18.01.2006
(54)
- *Mikroelektromechanische Struktur mit elektrisch isolierten Gebieten und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Micro-electro-mechanical structure having electrically insulated regions and manufacturing process thereof*
- *Structure micro-électro-mécanique avec des régions électriquement isolées et son procédé de fabrication*

(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Spinola Durante, Guido, 21026 Gavirate, IT
Sassolini, Simone, 20032 Milano, IT
Ferrera, Marco, 20081 Abbiategrasso, IT
Marchi, Mauro, 33971 Magenta, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01C 21/00*** ***B60R 11/02*** (11) **2 336 720 B1** ***G09B 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09813156.8 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/065960 11.09.2009
(87) WO 2010/030010 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 JP 2008234527
12.09.2008 JP 2008234598
12.09.2008 JP 2008235298
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) NAKAMURA, Fumitake, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

G01C 21/00 → (51) ***G01S 7/52***

G01C 21/00 → (51) ***G01S 19/13***

(51) ***G01C 21/30*** (11) **2 664 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168210.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012112991
(54)
- *Navigationsvorrichtung*
- *Navigation apparatus*
- *Dispositif de navigation*

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Aoki, Toshiyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Kato, Koichi, Saitama, 330-0081, JP
Kawabata, Akihiro, Saitama, 330-0081, JP
Liu, Zhixing, Saitama, 330-0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 820 381 B1**
B60R 16/023 ***G01C 21/34***
(25) En (26) En
(21) 13707077.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/024858 06.02.2013
(87) WO 2013/130225 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213407828
(54) • *KRAFTSTOFFVERBRAUCHSBERECHNUNGEN UND WARNUNGEN*
• *FUEL CONSUMPTION CALCULATIONS AND WARNINGS*
• *CALCULS DE CONSOMMATION DE CARBURANT ET ALERTES*
(73) Inrix, Inc., 10210 NE Points Drive, No. 300, Kirkland, WA 98033, US
(72) SCOFIELD, Christopher L., Kirkland, WA 98033, US
SCHWEBEL, William J., Kirkland, WA 98033, US
FOREMAN, Kevin, Kirkland, WA 98033, US
PARIKH, Kush G., Kirkland, WA 98033, US
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 934 559 B1**
G01D 5/16 ***G01D 5/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06808193.4 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) FR 2006/002175 22.09.2006
(87) WO 2007/034089 2007/13 29.03.2007
(30) 23.09.2005 FR 0509784
(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON POSITION UND GESCHWINDIGKEIT*
• *SENSOR AND METHOD FOR MEASURING POSITION AND SPEED*
• *CAPTEUR ET PROCEDE DE MESURE DE POSITION ET DE VITESSE*
(73) HUTCHINSON, 4, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) LENGLET, Luc, Lucien, Marie, F-92300 Levallois-Perret, FR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 929 297 B1**
G01D 5/20
(25) De (26) De
(21) 13780333.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/071468 15.10.2013
(87) WO 2014/086525 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222316
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER ROTATIONSEIGENSCHAFT EINES ROTIERENDEN ELEMENTS*
• *SENSOR APPARATUS FOR DETERMINING AT LEAST ONE ROTATION PROPERTY OF A ROTATING ELEMENT*
• *DISPOSITIF À CAPTEUR POUR LA DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT EN ROTATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
YASHAN, Andre, 70191 Stuttgart, DE
FEHLER, Sven, 71384 Weinstadt, DE
WENDT, Juergen, 70372 Stuttgart, DE

G01D 5/14 → (51) ***G01R 33/09***

G01D 5/16 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01D 5/20*** (11) **3 008 424 B1**
G01D 7/00 ***G01V 3/10***
G06Q 10/08 B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 14744025.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2014/065535 18.07.2014
(87) WO 2015/011056 2015/04 29.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013214283
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGRIFFS AUF EINEN LAGERBEREICH EINER MEHRZAHL VON LAGERBEREICHEN FÜR WAREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING ACCESS TO ONE STORAGE REGION OF A PLURALITY OF STORAGE REGIONS FOR GOODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ACCÈS À UNE ZONE DE STOCKAGE D'UNE PLURALITÉ DE ZONES DE STOCKAGE DE MARCHANDISES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) DRÄGER, Tobias, 91083 Baiersdorf, DE
FISCHER, Roland, 91233 Kersbach, DE
MAYORDOMO, Iker, 91058 Erlangen, DE
GUNDELFINGER, Christine, 91338 Igensdorf, DE
HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01D 5/20 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 386 832 B1**
G01D 5/347 ***G01D 5/36***
(25) En (26) En
(21) 11164192.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 JP 2010108587
10.05.2010 JP 2010108750
(54) • *Fotoelektrischer Kodierer*
• *Photoelectric encoder*
• *Codeur photoélectrique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Kawada, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01D 5/251 → (51) ***G01D 21/00***

G01D 5/26 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***G01D 5/34*** (11) **2 908 099 B1**
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 14155096.2 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Vorrichtung zur Messung des Drehwinkels zweier relativ zueinander rotierender Objekte*
• *Device for measuring the angle of rotation of two objects rotating relative to each other*
• *Dispositif de mesure de l'angle de rotation de deux objets tournant l'un par rapport à l'autre*
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE
Verwaal, Nanko, 91074 Herzogenaurach, DE
Junger, Stephan, 91088 Bubenreuth, DE
Neubauer, Harald, 91052 Erlangen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(60) 15198675.9 / 3 026 399

G01D 5/34 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 052 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 07790030.6 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) IL 2007/000975 06.08.2007
(87) WO 2008/018059 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 IL 17736706
(54) • *OPTISCHER CODIERER*
• *OPTICAL ENCODER*
• *CODEUR OPTIQUE*
(73) Yaskawa Europe Technology Ltd., 13 Hamelacha Street Afek Industrial Zone, 48091 Rosh Haayin, IL
(72) VILLARET, Yves, 38530 Hadera, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 404 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 10703831.7 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/051290 03.02.2010
(87) WO 2010/100005 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 DE 102009001262
(54) • *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
• *POSITION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) BENNER, Ulrich, 83308 Trostberg, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/245***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/34***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 979 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 14732413.1 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IT 2014/000075 18.03.2014
(87) WO 2014/155400 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 IT BO20130142
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE VERTEILTER STIMULIERTER BRILLOUIN-STREUGLASFASERSENSOREN MIT SCHNELL ABSTIMMBAREM BRILLOUINRINGLASER*
• *APPARATUS FOR INTERROGATING DISTRIBUTED STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING OPTICAL FIBRE SENSORS USING A QUICKLY TUNEABLE BRILLOUIN RING LASER*
• *APPAREIL PERMETTANT D'INTERROGER DES CAPTEURS RÉPARTIS À FIBRE OPTIQUE À DIFFUSION DE BRILLOUIN STIMULÉE À L'AIDE D'UN LASER ANNULAIRE DE BRILLOUIN RAPIDEMENT ACCORDABLE*
(73) Bastianini, Filippo, Viale Giovanni Vicini 7, 40122 Bologna, IT
(72) Bastianini, Filippo, 40122 Bologna, IT

G01D 5/353 → (51) ***G01K 11/32***

G01D 5/36 → (51) ***G01D 5/245***

G01D 7/00 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01D 21/00*** ***G01M 5/00*** ***G01L 5/00*** (11) **1 942 318 B1** ***G08B 13/12*** ***G01D 5/251***
(25) De (26) De
(21) 07023918.1 (22) 11.12.2007
(84) AT CH DE LI
(43) 09.07.2008
(30) 19.12.2006 DE 102006060480
(54) • *Sensor und Überwachungsvorrichtung zur Überwachung von Objekten*
• *Sensor and monitoring device for monitoring objects*
• *Capteur et dispositif de surveillance destinés à la surveillance d'objets*
(73) INGLAS GmbH & Co. KG., Muschelweg 19, 88697 Bermatingen, DE
(72) Meisel, Thomas, 88697 Bermatingen, DE
Braun, Rüdiger, 88090 Immenstaad, DE
Arnold, Manfred, 88074 Meckenbeuren, DE
Hartweg, Andreas, 6922 Wolfurt, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***G01D 21/00*** ***G01F 1/32*** (11) **2 747 049 B1** ***G05F 1/625***
(25) De (26) De
(21) 13005931.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012024893
(54) • *Messanordnung zur Bestimmung einer Messgröße und Verfahren zur Erzeugung eines Ausgangssignals*
• *Measuring assembly for the determination of a measurement value and method for generating an output signal*
• *Système de mesure pour la détermination d'une grandeur de mesure et procédé de génération d'un signal de sortie*
(73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Kolonko, Christian, 46145 Oberhausen, DE
Dymek, Steffen, 46147 Oberhausen, DE
van der Linde, Martin, 46147 Oberhausen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/32 → (51) ***G01D 21/00***

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 15/00*** (11) **1 867 961 B1** ***G01F 15/18***
(25) En (26) En
(21) 07011140.6 (22) 06.06.2007
(84) DE FR
(43) 19.12.2007
(30) 06.06.2006 JP 2006156753
(54) • *Luftdurchflussmessvorrichtung und Durchflusskanal*
• *Air flow rate measuring device and passage*
• *Dispositif de mesure du débit d'air et passage*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kozawa, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Iida, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yasukawa, Akio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hikota, Mari, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miki, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/688*** (11) **1 965 179 B1** ***G01F 1/696***
(25) En (26) En
(21) 07004103.3 (22) 28.02.2007
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.09.2008
(54) • *Strömungsdetektorvorrichtung mit Eigenüberprüfung*
• *Flow detector device with self check*
• *Dispositif de détection doté d'autocontrôle*
(73) Sensirion Holding AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, 8708 Männedorf, CH
von Waldkirch, Marc, 8702 Zollikon, CH
Plüss, Marcel, 8820 Wädenswil, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***G01F 1/684*** ***G01F 1/69*** (11) **2 791 629 B1** ***G01F 1/696***
(25) De (26) De
(21) 12808676.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/005051 07.12.2012
(87) WO 2013/087174 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120899
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MASSENSTROMS EINES FLUIDS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MASS-FLOW OF A FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DU DÉBIT MASSIQUE D'UN FLUIDE*
(73) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) GROHMANN, Steffen, 76356 Weingarten, DE

G01F 1/688 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 1/69 → (51) ***G01F 1/684***

(51) ***G01F 1/692*** (11) **2 233 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153913.8 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009071127
(54) • *Thermischer Durchflussmesser*
• *Thermal-type flowmeter*
• *Débitmètre de type thermique*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Matsumoto, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
Hanzawa, Keiji, Ibaraki 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/696 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 3/08 → (51) ***E21B 34/04***

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 17/00 → (51) ***B05D 1/26***

(51) ***G01F 23/00*** ***G01F 23/26*** (11) **2 223 059 B1** ***G01F 23/284***
(25) De (26) De
(21) 08861326.0 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/067370 12.12.2008
(87) WO 2009/077434 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 DE 102007061574
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG*
• *METHOD FOR FILLING LEVEL MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, DE
SCHROTH, Herbert, 79650 Schopfheim, DE
SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/00 → (51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01F 23/24*** ***G01F 23/26*** (11) **2 618 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167054.1 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 TW 101101909
(54) • *Sensorvorrichtung zum Erkennen von Materialtiefe, Flüssigkeitsstand und Temperatur*
• *Sensing device for detecting material depth, liquid-level, and temperature*
• *Dispositif de détection permettant de détecter le niveau d'un matériau, niveau de liquide et température*
(73) Finetek Co., Ltd., No. 16, Zihciang Street Tucheng District, New Taipei City, TW

(72) Chang, Liang-Chi, New Taipei City, TW
Chang, Cheng-Lun, New Taipei City, TW
Chen, Ching-Jui, New Taipei City, TW
Cheng, Chao-Kai, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/00***

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/24***

G01F 23/284 → (51) ***G01F 23/00***

G01F 23/296 → (51) ***G01N 9/00***

G01G 3/14 → (51) ***G01L 1/22***

G01G 19/08 → (51) ***A01F 15/08***

G01G 19/414 → (51) ***G01G 21/22***

(51) ***G01G 21/22*** (11) **2 492 653 B1**
G01G 21/23 ***G01G 21/28***
G01G 19/414
(25) De (26) De
(21) 12001149.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012195
(54) • *Waage*
• *Scales*
• *Balance*
(73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Hofmann, Bernd, 72461 Albstadt, DE
Merz, Roland, 72459 Albstadt, DE
Schumacher, Volker, 72414 Rangendingen, DE
(74) Huber, Meik, et al, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

G01G 21/23 → (51) ***G01G 21/22***

G01G 21/28 → (51) ***G01G 21/22***

G01G 23/00 → (51) ***G01L 1/22***

G01J 1/16 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/18***

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/443***

G01J 3/12 → (51) ***G01J 3/18***

G01J 3/14 → (51) ***G01J 3/18***

(51) ***G01J 3/18*** (11) **2 943 760 B1**
G01J 3/14 ***G01J 3/22***
G01J 3/02 ***G01J 3/28***
G01J 3/12 ***A61B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15714403.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) DE 2015/200066 06.02.2015
(87) WO 2015/149759 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206061
05.01.2015 DE 102015200034
(54) • *SPEKTROMETER*
• *SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRE*
(73) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Dresden-Langebrück, DE
(72) OTTO, Tobias, 01465 Langebrück, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01J 3/18 → (51) ***G01J 3/443***

G01J 3/20 → (51) ***G01J 3/443***

G01J 3/22 → (51) ***G01J 3/18***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/18***

G01J 3/28 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***G01J 3/443*** (11) **2 537 011 B1**
G01N 21/67 ***G01J 3/02***
G01J 3/18 ***G01J 3/20***
(25) De (26) De
(21) 11719449.8 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) DE 2011/075024 15.02.2011
(87) WO 2011/100967 2011/34 25.08.2011
(30) 21.02.2010 DE 102010000490
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTES SPEKTROMETER*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE COMPENSÉ EN TEMPÉRATURE*
(73) Bruker Elemental GmbH, Kastellstraße 31-35, 47546 Kalkar, DE
(72) SIMONS, Rainer, 47559 Kranenburg, DE
SCHMIDT, Armin, 47574 Goch, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***G01J 5/04*** (11) **3 035 015 B1**
G01J 1/16 ***G01J 5/02***
G01J 5/06 ***G01J 5/12***
G01J 5/14 ***G01J 1/42***
G01J 5/20
(25) En (26) En
(21) 15198490.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 GB 201422235
(54) • *IR-SENSOR ZUR IR-MESSUNG AUF BASIS VON LEISTUNGSREGELUNG*
• *IR SENSOR FOR IR SENSING BASED ON POWER CONTROL*
• *CAPTEUR INFRAROUGE DE DÉTECTION IR SUR LA BASE DE LA COMMANDE DE PUISSANCE*
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3080 Duisburg, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/12 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/14 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***G01J 9/00*** (11) **2 425 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718255.2 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) GB 2010/000848 28.04.2010
(87) WO 2010/125344 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 GB 0907290
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER AUSBREITUNGSEIGENSCHAFTEN EINES LICHTSTRAHLS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE PROPAGATION PROPERTIES OF A LIGHT BEAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER LES PROPRIÉTÉS DE PROPAGATION D'UN FAISCEAU DE LUMIÈRE*
(73) The Secretary Of State For Business Innovation And Skills Of Her Majesty's Britannic Government, 1 Victoria Street, London SW1 0ET, GB
(72) HALL, Simon Richard Geoffrey, Teddington, Middlesex TW11 0LW, GB
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

G01K 3/04 → (51) ***G02F 1/155***

(51) ***G01K 7/20*** (11) **2 609 408 B1**
G01K 7/24 ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11744176.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/047341 11.08.2011
(87) WO 2012/027115 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869084
(54) • *MESSUNG DER TEMPERATUR EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS FLUID TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE DE PROCÉDÉ*
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) RUD, Jason H., Mayer MN 55360, US
ENGELSTAD, Loren M., Norwood MN 55368, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01K 7/24 → (51) ***G01K 7/20***

(51) ***G01K 7/42*** (11) **2 149 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737112.6 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) GB 2008/001467 28.04.2008
(87) WO 2008/135717 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 EP 07356061
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN TEMPERATURMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAPID TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE RAPIDE DE LA TEMPÉRATURE*
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) COURTOIS, Christian, F-77220 Tournan En Brie, FR

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

---

(51) ***G01K 11/32*** ***G01L 1/24*** ***G02B 6/293*** (11) **2 614 344 B1** ***G02B 6/02*** ***G01D 5/353***
(25) En (26) En
(21) 11767498.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050444 02.09.2011
(87) WO 2012/033718 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 US 381032 P
(54) • *FASER-BRAGG-GITTERSENSOR MIT LANGSAMEM LICHT*
• *SLOW-LIGHT FIBER BRAGG GRATING SENSOR*
• *DÉTECTEUR À RÉSEAU DE BRAGG EN FIBRES OPTIQUES À LUMIÈRE LENTE*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) DIGONNET, Michel, J. F., Palo Alto CA 94306, US
FAN, Shanhui, Stanford CA 94305, US
WEN, He, Stanford CA 94305, US
TERREL, Matthew, Campbell, CA 95008, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01K 13/08*** ***G01N 11/14*** G01K 7/36 G01N 11/00 (11) **1 498 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 04010099.2 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 14.07.2003 US 617712
(54) • *Anordnung, Systemen und Verfahren zur Messung der Temperatur eines becherformigen Läufers in einem Rheometermotor*
• *Device, systems and methods for sensing temperature of a drag cup in a rheometer motor*
• *Dispositif, systèmes et méthodes pour mesurer la température d'un rotor en forme de godet dans le moteur d'un rhéomètre*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Doe, Nigel, Horsham, West Sussex RH12 5WB, GB
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01K 15/00 → (51) ***G01K 7/20***

G01L 1/04 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 1/16 → (51) ***H01L 27/20***

---

(51) ***G01L 1/22*** ***G01L 1/26*** ***G01G 3/14*** ***G01L 1/04*** (11) **2 356 416 B1** ***G01L 5/16*** ***G01G 23/00***
(25) De (26) De
(21) 09744968.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/007736 29.10.2009
(87) WO 2010/054749 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 DE 102008056715
(54) • *KRAFTMESSPLATTE*
• *FORCE PLATE*
• *PLAQUE DE MESURE DE FORCE*
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) KUHLMANN, Otto, 37085 Göttingen, DE
MÜCK, Tanja, 38685 Langelsheim, DE
RELLING, Volker, 23816 Gross Niendorf, DE
PETZOLD, Gerald, 22952 Lütjensee, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

G01L 1/24 → (51) ***G01K 11/32***

G01L 1/26 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 5/00 → (51) ***G01D 21/00***

G01L 5/00 → (51) ***G01L 5/24***

G01L 5/16 → (51) ***G01L 1/22***

---

(51) ***G01L 5/24*** ***G01L 5/00*** ***B25B 27/00*** ***B25B 23/14*** (11) **2 995 919 B1** ***B60B 29/00*** ***B25B 21/00*** ***F16B 39/00***
(25) De (26) De
(21) 15002142.6 (22) 18.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 31.07.2014 DE 102014110838
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE ACHSWELLE MIT ZENTRALMUTTER UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ANZUGS DER ZENTRALMUTTER*
• *SAFETY DEVICE FOR A HOLLOW AXLE SHAFT WITH CENTRAL NUT AND METHOD TO CONTROL THE CENTRAL NUT TIGHTENING*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN ARBRE D'ESSIEU CREUX AVEC UN ÉCROUT CENTRAL ET PROCÉDÉ POUR LE CONTROLE DE SERRAGE DE L'ÉCROUT CENTRAL*
(73) Capital Technology Beteiligungs GmbH, Kaltschmidstrasse 2-6, 8600 Bruck an der Mur, AT
(72) Seidel, Stefan, 8010 Graz, AT
Brandl, Christoph, 8101 Gratkorn, AT
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, 4755 Zell an der Pram, AT

---

(51) ***G01L 9/14*** (11) **1 977 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 07708448.1 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) KR 2007/000135 09.01.2007
(87) WO 2007/081131 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 KR 20060002768
08.01.2007 KR 20070002093
(54) • *PRÄZISER DRUCKSENSOR*
• *ACCURATE PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION PRÉCIS*
(73) Kyungdong One Corporation, 13-6, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-729, KR
(72) KIM, Si Hwan, Incheon 405-771, KR
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G01L 21/32*** ***G01L 21/34*** ***H01J 41/02*** ***H05H 7/00*** (11) **2 776 806 B1** ***A61N 5/10*** ***H05H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12772963.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/070561 17.10.2012
(87) WO 2013/068216 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 DE 102011055084
(54) • *IONISATIONSMANOMETER*
• *IONIZATION MANOMETER*
• *MANOMÈTRE À IONISATION*
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) KOLLMUS, Holger, 60599 Frankfurt, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, patentConsult Postfach 6208, 65052 Wiesbaden, DE

G01L 21/34 → (51) ***G01L 21/32***

---

(51) ***G01M 3/20*** (11) **1 880 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 06743393.8 (22) 02.05.2006
(84) DE ES FR IT SE
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/061971 02.05.2006
(87) WO 2006/120130 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 DE 102005022157
(54) • *SCHNÜFFELLECKSUCHGERÄT*
• *SNIFFER LEAK DETECTOR*
• *APPAREIL RENIFLEUR DE RECHERCHE DE FUITES*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) ROLFF, Randolf, 50169 Kerpen-Horrem, DE
MOSER, Norbert, 50354 Hürth, DE
SEITZ, Sandra, 40223 Düsseldorf, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G01M 3/28*** ***F24F 11/04*** ***F24F 11/00*** (11) **2 905 596 B1** ***G05D 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15153575.4 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 FR 1451007
(54) • *Verfahren zur Diagnose einer Belüftungsanordnung mit einfachem oder doppeltem Fluss, und entsprechende Belüftungsanordnung*
• *Method for diagnosing a single-flow or double-flow ventilation assembly and associated ventilation assembly*
• *Procédé de diagnostic d un ensemble de ventilation à simple flux ou double flux et ensemble de ventilation associé*
(73) ALDES AERAULIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
(72) Buseyne, Serge, 31200 TOULOUSE, FR
Labaume, Damien, 31570 PRESERVILLE, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01M 3/28 → (51) ***F16L 11/08***

G01M 3/28 → (51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01M 3/32*** (11) **1 792 158 B1**
G01M 3/28 ***G01F 23/00***
(25) En (26) En
(21) 05784187.6 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) GB 2005/003628 21.09.2005
(87) WO 2006/032873 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 GB 0421124
(54) • *BRENNSTOFF-NETZSCHÄTZER*
• *FUEL LEAK ESTIMATOR*
• *ESTIMATEUR DE FUITE DE CARBURANT*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) TICHBORNE, Franklin George, Whitchurch, Bristol BS14 0BX, GB
CLARKE, Raymond, Bristol, BS49 5EY, GB
BROWN, Michael Daniel, Southampton, SO31 6PA, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G01M 3/38*** (11) **2 755 006 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12830500.0 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072910 07.09.2012
(87) WO 2013/035846 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011196479
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN AUF UNDICHTIGKEIT*
• *CONTAINER LIQUID LEAK INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE FUITE DE LIQUIDE DE RÉCIPIENT*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) KOBAYASHI Toshiya, Minato-ku, Tokyo 135-8631, JP
IIZUKA Toshiaki, Minato-ku, Tokyo 135-8631, JP
TAMURA Kosuke, Minato-ku, Tokyo 135-8631, JP
SAKURAI Takuya, Minato-ku, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G01M 5/00*** (11) **2 871 459 B1**
G01B 11/24 ***F01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14192560.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201314077873
(54) • *Erosionsbestimmung für Turbomaschinenschaufel*
• *Turbomachine airfoil erosion determination*
• *Détermination de l'érosion d'une aube de turbomachine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Salm, Jacob Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Beach, Kelsey Elizabeth, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Pistner, Alexander James, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Turan, Birol, 41470 TR Kocaeli, TR
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01M 5/00 → (51) ***G01D 21/00***

G01M 5/00 → (51) ***G01M 7/04***

---

(51) ***G01M 7/04*** (11) **1 910 796 B1**
G01M 5/00 ***G01N 3/08***
G01N 3/00 ***G01N 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794194.8 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) FR 2006/001789 21.07.2006
(87) WO 2007/012734 2007/05 01.02.2007
(30) 26.07.2005 FR 0507955
(54) • *EINRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER RUMPFSTRUKTUR MIT LONGITUDINAL- UND UMFANGSKRÜMMUNG*
• *DEVICE FOR TESTING A FUSELAGE STRUCTURE WITH LONGITUDINAL AND CIRCUMFERENTIAL CURVATURE*
• *DISPOSITIF D'ESSAIS D'UNE STRUCTURE DE FUSELAGE A COURBURE LONGITUDINALE ET CIRCONFERENTIELLE*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) SAVES-SAINT-GERMES, Cyrille, F-31600 Seysses, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G01M 15/10 → (51) ***F01N 11/00***

---

(51) ***G01M 17/02*** (11) **3 019 847 B1**
G01N 21/17 ***G01B 11/16***
G01B 11/24 ***G01N 21/88***
(25) It (26) En
(21) 14741404.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) IB 2014/062912 07.07.2014
(87) WO 2015/004587 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 IT MI20131157
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON REIFEN IN EINER REIFENPRODUKTIONSLINIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TYRES IN A TYRE PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PNEUS DANS UNE CHAÎNE DE PRODUCTION DE PNEUS*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milan, IT
(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT
PECE, Gabriele, I-20126 Milano, IT
BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (Bologna), IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT

G01N 1/18 → (51) ***C12M 1/26***

G01N 1/22 → (51) ***B07B 7/06***

G01N 1/22 → (51) ***H01J 49/04***

G01N 3/00 → (51) ***G01M 7/04***

G01N 3/06 → (51) ***G01M 7/04***

G01N 3/08 → (51) ***G01M 7/04***

---

(51) ***G01N 3/42*** (11) **2 193 352 B1**
A01C 7/20
(25) En (26) En
(21) 08727400.7 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/050427 07.01.2008
(87) WO 2009/042238 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975332 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES KORREKTEN ANPRESSDRUCKS FÜR EINE PFLANZMASCHINENREIHENEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PROPER DOWNFORCE FOR A PLANTER ROW UNIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORCE DESCENDANTE APPROPRIÉE POUR UNE UNITÉ DE SEMIS EN RANGÉE*
(73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SAUDER, Derek, A., Tremont IL 61568, US
SAUDER, Tim, A., Tremont IL 61568, US
KOCH, Justin, L., Deer Creek IL 61733, US
BAUER, Phil, D., Tremont IL 61568, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G01N 9/00*** (11) **1 644 708 B1**
G01F 23/296
(25) De (26) De
(21) 04740770.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) EP 2004/007462 08.07.2004
(87) WO 2005/008190 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 DE 10331730
(54) • *FELDGERÄT ZUR BESTIMMUNG UND/ODER BERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE*
• *FIELD DEVICE FOR THE DETERMINATION AND/OR MONITORING OF A PROCESS PARAMETER*
• *APPAREIL DE CHAMP POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER UNE VARIABLE DE PROCESSUS*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
PFEIFFER, Helmut, 79585 Steinenj, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 11/14 → (51) ***G01K 13/08***

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 885 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729244.7 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CH 2013/000103 12.06.2013
(87) WO 2014/026298 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 EP 12405085
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE VON AEROSOLPARTIKELN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE SIZE OF AEROSOL PARTICLES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TAILLE DES PARTICULES D'AÉROSOL*

(73) Tofwerk AG, Uttigenstrasse 22, 3600 Thun, CH
(72) KNOCHENMUSS, Richard, CH-3662 Seftigen, CH
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G01N 15/02 → (51) ***B07B 7/06***

G01N 15/08 → (51) ***G01N 33/24***

(51) ***G01N 21/15*** ***G01N 21/35*** ***D21F 7/04*** (11) **2 419 709 B1** ***B65H 23/02*** ***D21F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 10719227.0 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) AT 2010/000113 16.04.2010
(87) WO 2010/118451 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 AT 5852009
12.03.2010 AT 4042010
12.03.2010 AT 4112010
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES WASSERGEHALTS EINES MESSOBJEKTS*
- *DEVICE FOR DETERMINING THE WATER CONTENT OF A TEST OBJECT*
- *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN EAU D'UN OBJET SOUS TEST*

(73) Üblacker, Dietmar, Fichtenweg 9, 3300 Winklarn, AT
(72) Üblacker, Dietmar, 3300 Winklarn, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

G01N 21/17 → (51) ***G01M 17/02***

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 21/33 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 33/28***

G01N 21/45 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01N 21/47*** ***G02B 5/18*** ***G06T 7/00*** ***G06T 7/40*** (11) **2 981 807 B1** ***G06F 17/16*** ***G01N 21/956*** ***G02B 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14717081.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) IB 2014/060164 26.03.2014
(87) WO 2014/162241 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 FR 1353075
(54)
- *OPTISCHES VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER LICHTBRECHENDEN OBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
- *OPTICAL METHOD FOR CHARACTERISING A DIFFRACTIVE SURFACE AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
- *PROCEDE OPTIQUE DE CARACTERISATION D'UNE SURFACE DIFFRACTANTE ET APPAREIL POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCEDE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudiere, FR
DESAGE, Simon-Frédéric, F-42400 Saint-chamond, FR
FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 21/53*** ***G01P 5/26*** ***G01S 17/95*** ***F03D 7/04*** (11) **2 702 393 B1** ***G01P 13/02*** ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12718589.0 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) DK 2012/050143 30.04.2012
(87) WO 2012/146258 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161479854 P
30.05.2011 DK 201170267 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON WINDTURBINEN VOR EXTREMEN EREIGNISSEN*
- *METHOD AND APPARTAUS FOR PROTECTING WIND TURBINES FROM EXTREME EVENTS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION D'ÉOLIENNES CONTRE LES ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
WESTERGAARD, Carsten Hein, Houston, Texas 77010, US
CREABY, Justin, Broomfield, CO 80020, US
SPRUCE, Chris, Leatherhead Surrey KT23 4PD, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

G01N 21/64 → (51) ***A61B 3/12***

G01N 21/64 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 21/64 → (51) ***C07F 5/02***

G01N 21/64 → (51) ***C23C 18/12***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 21/67 → (51) ***G01J 3/443***

(51) ***G01N 21/77*** ***G01N 33/00*** (11) **2 988 116 B1** ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 14181427.7 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(54)
- *Optischer Sensor zur Detektion von Wasserstoff in einem Fluid und Verwendung eines dünnen Legierungsfilms in dem Wasserstoffsensor*
- *Optical sensor for detecting hydrogen in fluid and use of thin alloy film in the hydrogen sensor*
- *Capteur optique pour la détection d'hydrogène dans un fluide et l'utilisation d'une couche mince d'alliage dans le capteur d'hydrogène*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Van Mechelen, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH
Panella, Barbara, 5430 Wettingen, CH
Garcia, Mercedes Victoria, 2628 LW Delft, NL
Westerwaal, Ruud Johannes, 1768 BX Barsingerhorn, NL
Dam, Bernhard, 2595 GE Den Haag, NL
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01N 21/86 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 21/88 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01N 21/89*** ***G01N 21/31*** (11) **1 815 234 B1** ***G01N 21/86***
(25) En (26) En
(21) 05851964.6 (22) 21.11.2005
(84) DE FR GB SE
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/042214 21.11.2005
(87) WO 2006/055926 2006/21 26.05.2006
(30) 22.11.2004 US 994862
(54)
- *MECHANISMUS ZUM AUFNEHMEN VON LICHTWELLENLEITERN FÜR ABTASTSENSOREN*
- *OPTICAL FIBER CABLE TAKE-UP MECHANISM FOR SCANNING SENSORS*
- *MECANISME D'ACHEMINEMENT DE CABLES A FIBRES OPTIQUES DESTINE A DES CAPTEURS DE BALAYAGE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BESELT, Ronald, Burnaby, BC, CA
DOS SANTOS, Ulysse, S., Burnaby, BC, CA
HARJUA, John, A., North Vancouver, BC, CA
HARAN, Frank, M., North Vancouver BC, CA
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01N 21/89*** ***G01N 21/898*** (11) **2 848 921 B1** ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14179284.6 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 22.08.2013 US 201313973088
(54)
- *Substratfehlererkennungsmechanismus*
- *Substrate defect detection mechanism*
- *Mécanisme de détection de défauts de substrat*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Johnson, Scott Richard, Boulder, CO Colorado 80301, US
Lewis, Harry Reese, Boulder, CO Colorado 80301, US
Walker, Casey Ethan, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01N 21/898 → (51) ***G01N 21/89***

G01N 21/95 → (51) ***H01L 27/148***

G01N 21/956 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 23/04 → (51) ***G01N 33/24***

(51) ***G01N 27/12*** (11) **1 953 539 B1**
(25) En (26) En

(21) 07024248.2 (22) 13.12.2007
(84) DE FR
(43) 06.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007019115
18.06.2007 JP 2007159924
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) Kida, Masahito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Kito, Shinichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Ikawa, Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Tsujimura, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Kojima, Takio, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
Fujita, Koichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G01N 27/30*** ***C12Q 1/00*** (11) **2 245 445 B1** ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 09701641.4 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) GB 2009/000110 15.01.2009
(87) WO 2009/090392 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 US 22218 P
15.02.2008 US 29301 P
07.04.2008 US 43080 P
07.04.2008 US 43086 P
07.05.2008 US 51285 P
10.06.2008 US 60353 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TESTSTREIFEN MIT BESTIMMTEN KALIBRIERUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING TEST STRIP LOTS HAVING A PREDETERMINED CALIBRATION CHARACTERISTIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LOTS DE BANDELETTES RÉACTIVES PRÉSENTANT UNE CARACTÉRISTIQUE D'ÉTALONNAGE PRÉDÉTERMINÉE*
(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
(72) MACFIE, Gavin, Inverness IV2 5ES, GB
MARSHALL, Robert, Ross-shire IV7 8AX, GB
ALVAREZ-ICAZA, Manuel, Inverness IV2 4AL, GB
DELANEY, Kevin, Nairn IV12 4SH, GB
DUFFUS, Keith, Dunblane FK15 0GD, GB
JARVIS, Tim, Inverness IV2 6GU, GB
LAMACKA, Martin, Inverness IV2 3EN, GB
PHIPPEN, Nick, Inverness IV2 5AT, GB
RUSSELL, Robert, Inverness IV2 5HY, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10187766.0 / 2 278 315
10187780.1 / 2 284 527
10187784.3 / 2 284 528

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/327***

---

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 27/30*** ***G01N 27/416*** ***C12Q 1/68*** ***C40B 60/00*** (11) **2 803 988 B1** ***G01N 27/403*** ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/00*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 14176968.7 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 02.09.2008 US 93667 P
(54) • *Nanostrukturierte Mikroelektroden und Bioerfassungsvorrichtungen damit*
• *Nanostructured microelectrodes and biosensing devices incorporating the same*
• *Microelectrodes nanostructurees et dispositifs de biodetection les comprenant*
(73) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King's College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA
(72) Soleymani, Leyla, Toronto, Ontario M4W 3Y4, CA
Fang, Zhichao, Toronto, Ontario M4X 1, CA
Kelley, Shana, Toronto, Ontario M5P 2X9, CA
Sargent, Edward, Toronto, Ontario M4V 2R4, CA
Taft, Bradford, San Francisco, CA California 94107, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 09810953.1 / 2 331 950

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 27/403 → (51) ***G01N 27/327***

---

(51) ***G01N 27/407*** ***H01R 13/52*** ***B29K 27/12*** ***H02G 15/013*** (11) **2 812 683 B1** ***B29C 65/48*** ***B29C 65/02*** ***B29K 27/18***
(25) De (26) De
(21) 13700485.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050115 04.01.2013
(87) WO 2013/117357 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201903
(54) • *ABGASSENSOR UND HERSTELLUNG EINES ABGASSENSORS*
• *EXHAUST GAS SENSOR, AND EXHAUST GAS SENSOR PRODUCTION*
• *CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RATTAY, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
STANGLMEIER, Frank, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE

---

(51) ***G01N 27/407*** ***H01R 13/52*** ***F16L 5/10*** (11) **2 812 684 B1** ***F01N 11/00*** ***H02G 15/013***
(25) De (26) De
(21) 13700488.3 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/050141 07.01.2013
(87) WO 2013/117358 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201900
(54) • *ABGASSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ABGASSENSORS*
• *EXHAUST GAS SENSOR, AND METHOD FOR PRODUCING AN EXHAUST GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RATTAY, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
STANGLMEIER, Frank, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 857 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003406.7 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 05.10.2013 DE 102013016331
(54) • *Schichtsystem*
• *Layer system*
• *Système de couche*
(73) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Wilbertz, Christoph, 79194 Gundelfingen, DE
Zimmermann, Dominik, 79194 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 27/62 → (51) ***B64D 37/32***

---

(51) ***G01N 27/80*** ***G01R 33/028*** ***G01R 35/00*** ***B21B 37/76*** ***C21D 11/00*** (11) **2 702 402 B1** ***G01R 33/12*** ***G01N 33/20*** ***C21D 8/12***
(25) En (26) En
(21) 12775825.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) GB 2012/050930 27.04.2012
(87) WO 2012/146930 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 GB 201107064
(54) • *ELEKTROMAGNETSENSOR UND DESSEN KALIBRIERUNG*
• *ELECTROMAGNETIC SENSOR AND CALIBRATION THEREOF*
• *DÉTECTEUR ÉLÉCTROMAGNÉTIQUE ET SON ÉTALLONAGE*
(73) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) PEYTON, Anthony Joseph, Bolton BL7 9NF, GB
YIN, Wuliang, Manchester M13 9UG, GB
DICKINSON, Stephen John, Lancaster LA1 5AR, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 29/036 → (51) ***G01N 33/86***

G01N 29/04 → (51) ***G01B 17/02***

G01N 29/07 → (51) ***G01B 17/02***

G01N 29/24 → (51) ***G01S 7/52***

G01N 29/24 → (51) ***H01L 27/20***

G01N 29/44 → (51) ***G01B 17/02***

---

(51) ***G01N 30/16*** ***G01N 30/86*** (11) **3 014 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 14741197.9 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001734 26.06.2014
(87) WO 2014/206562 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 EP 13003300
(54) • *CHROMATOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CHROMATOGRAPHIC DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF CHROMATOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ*
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) TRAPP, Oliver, 69221 Dossenheim, DE
SIEGLE, Alexander F., 69126 Heidelberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 30/86 → (51) ***G01N 30/16***

G01N 30/90 → (51) ***C12N 15/10***

(51) ***G01N 31/12*** ***G01N 33/18*** (11) **2 115 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708381.2 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/051064 29.01.2008
(87) WO 2008/092869 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 DE 102007004339
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PHOSPHORGEHALTES EINER WÄSSRIGEN PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PHOSPHORUS CONTENT OF AN AQUEOUS SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN PHOSPHORE D'UN ÉCHANTILLON AQUEUX*
(73) LAR Process Analysers AG, Neuköllnische Allee 134, 10179 Berlin, DE
Arts, Werner, Berchtesgadener Str. 18, 19825 Berlin, DE
(72) GENTHE, Wolfgang, 14059 Berlin, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G01N 31/16*** ***G01N 31/18*** (11) **2 371 455 B1** ***B01L 3/02***
(25) De (26) De
(21) 11005054.9 (22) 29.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 05.10.2011
(30) 28.02.2006 DE 102006009816
(54) • *System und Verfahren zum Titrieren von Flüssigkeiten*
• *System and method for titrating fluids*
• *Système et procédé destinés au titrage de liquides*
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Köhn, Heinz-Gerhard, 22397 Hamburg, DE
Andres, Karl-Friedrich, 22941 Bargteheide, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
(62) 06027038.6 / 1 825 915

G01N 31/18 → (51) ***G01N 31/16***

G01N 31/22 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***G01N 33/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 443 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790073.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038712 15.06.2010
(87) WO 2010/148017 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 187203 P
23.09.2009 US 245190 P
(54) • *BESTIMMUNG DES KORONARARTERIEN-ERKRANKUNGSRISIKOS*
• *DETERMINATION OF CORONARY ARTERY DISEASE RISK.*
• *DÉTERMINATION D'UN RISQUE DE MALADIE CORONARIENNE*
(73) CardioDx, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
(72) ROSENBERG, Steven, Palo Alto, CA 94303, US
ELASHOFF, Michael, R., Palo Alto, CA 94303, US
BEINEKE, Philip, Palo Alto, CA 94303, US
WINGROVE, James, A., Palo Alto, CA 94303, US
TINGLEY, Whittemore, G., Palo Alto, CA 94303, US
DANIELS, Susan, E., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01N 33/00*** ***G01N 33/497*** (11) **2 733 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005276.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213676770
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT CHEMISCHEM SENSOR*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH CHEMICAL SENSOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE AVEC UN CAPTEUR CHIMIQUE*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Mayer, Felix, 8712 Stäfa, CH
Bürgi, Lukas, 8049 Zürich, CH
(74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/00 → (51) ***B64D 37/32***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 21/77***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 33/497***

G01N 33/03 → (51) ***G01B 21/32***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 31/12***

G01N 33/20 → (51) ***G01N 27/80***

G01N 33/22 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***G01N 33/24*** ***G01N 23/04*** ***G01V 5/00*** (11) **2 684 074 B1** ***G01T 1/20*** ***G01N 15/08***
(25) En (26) En
(21) 11860180.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2011/064445 12.12.2011
(87) WO 2012/121768 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113040396
(54) • *PROBENBEHÄLTER, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SAMPLE CONTAINMENT APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RETENIR UN ÉCHANTILLON*
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Boulevard, Building 2, Houston, TX 77042, US
(72) MAUCEC, Marko, Englewood, Colorado 80111, US
DUSTERHOFT, Ronald G., Katy, Texas 77494, US
GIBSON, Ronald A., Duncan, Oklahoma 73536, US
RICKMAN, Richard D., Duncan, Oklahoma 73536, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***G01N 33/28*** ***G01N 21/35*** (11) **2 733 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192740.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Extraktion mehrerer Einzelgase aus einer Isolierflüssigkeit*
• *Extraction of several individual gases from an insulation liquid*
• *Extraction de plusieurs gaz isolés d'un liquide d'isolation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Atanasova-Höhlein, Ivanka, 90762 Fürth, DE
Buchgraber, Gerhard, 8182 Puch bei Weiz, AT
Kuffel, Maik, 96052 Bamberg, DE
Rehorek, Christian, 90522 Oberasbach, DE
Zafeiris, Konstantinos, 90419 Nürnberg, DE

G01N 33/28 → (51) ***G01N 21/77***

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/30***

(51) ***G01N 33/497*** ***C12Q 1/02*** ***A61B 5/097*** ***A61B 5/00*** ***G01N 33/00*** ***G01N 33/569*** ***A61B 5/08*** ***A61K 51/12*** (11) **2 909 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779680.1 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/063365 04.10.2013
(87) WO 2014/062392 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261715992 P
(54) • *METHODEN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *METHODS FOR DETECTING BACTERIAL INFECTIONS*
• *METHODES DE DETECTION INFECTIONS BACTERIENNES*
(73) Avisa Pharma Inc., 1660 Old Pecos Trail Suite A, Santa Fe, New Mexico 87505, US
Southwest Sciences, Inc., 1570 Pacheco Street, Santa Fe, NM 87505, US
(72) JOSEPH, David, S., Santa Fe, NM 87505, US
MASSICK, Steven, M., Placitas, NM 87043, US

PETERSON, Kristen, A., Santa Fe, NM 87506, US
GOMEZ, Anthony, L., Santa Fe, NM 87508, US
SILVER, Joel, A., Santa Fe, NM 87508, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/497 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 33/50 → (51) ***A01K 67/027***

G01N 33/50 → (51) ***C07D 263/58***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/26***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/52***

(51) ***G01N 33/52*** (11) **2 318 835 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 09800667.9 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/004240 22.07.2009
(87) WO 2010/011299 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 US 137009 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE GLASFASERBELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN ANWENDUNG*
• *NANOSTRUCTURED OPTICAL FIBER ILLUMINATION SYSTEMS AND METHODS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES D'ÉCLAIREMENT À FIBRES OPTIQUES NANOSTRUCTURÉES ET PROCÉDÉS POUR DES APPLICATIONS BIOLOGIQUES*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BICKHAM, Scott, R., Corning, NY 14830, US
DONG, Lonying, Elmira, NY 14903, US
FEWKES, Edward, J., Horseheads, NY 14845, US
LOGUNOV, Stephan, L., Corning, NY 14830, US
WINNINGHAM, Michael, J., Big Flats, NY 14814, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 596 354 B1**
G01N 33/543 ***G01N 33/533***
(25) En (26) En
(21) 11810481.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/045053 22.07.2011
(87) WO 2012/012748 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367281 P
(54) • *KO-KOPPLUNG ZUR KONTROLLE DER REAKTIVITÄT VON REAGENZIEN BEI IMMUNOASSAYS*
• *CO-COUPLING TO CONTROL REACTIVITY OF REAGENTS IN IMMUNOASSAYS*
• *CO-COUPLAGE POUR RÉGULER LA RÉACTIVITÉ DES RÉACTIFS DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*
(73) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727, US
(72) BAKER, Harold, Austin, TX 78727, US
HOFFMEYER, Michaela, Austin, TX 78727, US
DUNBAR, Sherry, Austin, TX 78727, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 718 717 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 12727976.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/040925 05.06.2012
(87) WO 2012/170428 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153934
(54) • *BIOLOGISCHER LIGANDEN-REZEPTOR-ASSAY UNTER VERWENDUNG VON DIGITALBILDANALYSE NACH ORTSAUFGELÖSTER DOPPELILLUMINATION, ZUR VERMEIDUNG EINES WASCHVERFAHRENS*
• *BIOLOGICAL LIGAND-RECEPTOR BINDING ASSAYS USING SPATIALLY RESOLVED DUAL ILLUMINATION DIGITAL IMAGE ANALYSIS TO ELIMINATE A WASHING STEP*
• *DOSAGES DE LIAISON LIGAND-RÉCEPTEUR SPATIALEMENT RÉSOLUS*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) QIAOQIAO, Ruan, Kildeer, Illinois 60047, US
SALDANA, Silvia C., Hinsdale, Illinois 60521, US
SKINNER, Joseph P., Lake Villa, Illinois 60046, US
TETIN, Sergey Y., Lindenhurst, Illinois 60046, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16198871.2 / 3 151 006

G01N 33/543 → (51) ***C12N 5/095***

G01N 33/543 → (51) ***C12N 11/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/544 → (51) ***C08G 63/48***

G01N 33/545 → (51) ***C08G 63/48***

G01N 33/546 → (51) ***C08G 63/48***

G01N 33/549 → (51) ***C08G 63/48***

(51) ***G01N 33/551*** (11) **2 785 868 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 12852490.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) US 2012/067645 03.12.2012
(87) WO 2013/082619 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565651 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE ELEKTRONISCHE SEQUENZIERUNG UND NACHWEIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH EFFICIENCY ELECTRONIC SEQUENCING AND DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE ET LA DÉTECTION ÉLECTRONIQUES À HAUT RENDEMENT*
(73) Genapsys Inc., 200 Cardinal Way, Third Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) Esfandyarpour, Hesaam, Redwood City California 94061-334e8, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G01N 33/557 → (51) ***C12N 15/62***

G01N 33/566 → (51) ***A61K 31/715***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 7/08***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/497***

G01N 33/573 → (51) ***C12N 15/113***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***A61K 49/00***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/28***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 089 720 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07870293.3 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) FR 2007/001887 16.11.2007
(87) WO 2008/068422 2008/24 12.06.2008
(30) 17.11.2006 FR 0654965
12.12.2006 US 874257 P
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES ZUR RIBONUKLEASE-FAMILIE<0} GEHÖRENDEN PROTEINS*
• *COSMETIC USE OF A PROTEIN BELONGING TO THE RIBONUCLEASE FAMILY<0}*
• *UTILISATION COSMETIQUE D'UNE PROTEINE DE LA FAMILLE DES RIBONUCLEASES*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DONOVAN, Mark, 95810 Berville, FR
BERNARD, Dominique, 92170 Vanves, FR
CASTIEL, Isabelle, 06200 Nice, FR
CHAUSSADE, Véronique, 75007 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 504 705 B1**
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 10784311.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068391 29.11.2010
(87) WO 2011/064358 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177395
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON HERZISCHÄMIE BEI PATIENTEN MIT AKUTEM BRUSTSCHMERZ UND OHNE MYOKARDINFARKT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AND MONITORING CARDIAC ISCHEMIA IN PATIENTS WITH ACUTE CHEST PAIN AND WITHOUT MYOCARDIAL INFARCTION*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE D'ISCHÉMIE CARDIAQUE*

CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE DOULEURS THORACIQUES INTENSES ET SANS INFARCTUS DU MYOCARDE

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
HORSCH, Andrea, 6006 Luzern, CH
ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
(74) Rauscher, Andreas, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/53*** ***C07K 14/775*** ***C07K 14/00*** (11) **2 577 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725846.7 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039122 03.06.2011
(87) WO 2011/153469 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351183 P
08.11.2010 US 411280 P
(54) • *MARKER FÜR NIERENERKRANKUNG*
• *MARKERS FOR RENAL DISEASE*
• *MARQUEURS DE NÉPHROPATHIES*
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) YERRAMILLI, Mahalakshmi, Falmouth, ME 04105, US
ATKINSON, Michael, Randolph, Gorham, ME 04038, US
YERRAMILLI, Murthy, V.S.N., Falmouth, ME 04105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 15003574.9 / 3 054 301

---

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/74*** (11) **2 823 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707113.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/000558 26.02.2013
(87) WO 2013/131621 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 EP 12001590
(54) • *VORHERSAGE DER ERGEBNISSE BEI PATIENTEN MIT CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *PREDICTION OF OUTCOME IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *PRÉDICTION DE RÉSULTATS CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS D'UNE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) GIERSDORF, Sven, 16761 Hennigsdorf, DE
TAMM, Michael, 4031 Basel, CH
STOLZ, Daiana, 4031 Basel, CH
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***A01K 67/027***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 19/00***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/31***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/62***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/74 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***G01N 33/86*** ***G01N 29/036*** (11) **2 708 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196301.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 09.09.2009 DE 102009040881
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Thrombozytenfunktion mit einem Resonator*
• *Method for determining thrombocyte functions by means of a resonator*
• *Procédé de détermination de la fonction de thrombocytes au moyen d'un résonateur*
(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, D-78532 Tuttlingen, DE
(72) Gehring, Frank K., 72364 Obernheim, DE
Wendel, Hans-Peter, 72336 Balingen, DE
Sinn, Stefan, 71083 Herrenberg, DE
Müller, Lothar, 65197 Wiesbaden, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
(62) 10760912.5 / 2 475 979

G01N 33/92 → (51) ***A61K 31/4706***

G01N 35/00 → (51) ***B01L 99/00***

G01N 35/04 → (51) ***B01L 99/00***

G01N 37/00 → (51) ***G01S 7/52***

G01P 5/26 → (51) ***G01N 21/53***

G01P 13/02 → (51) ***G01N 21/53***

G01P 15/02 → (51) ***B81B 3/00***

G01P 15/08 → (51) ***B81B 3/00***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 15/125***

G01P 15/08 → (51) ***G11B 19/04***

---

(51) ***G01P 15/125*** ***G01P 15/18*** (11) **3 014 284 B1** ***G01P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 14752390.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) IB 2014/062649 27.06.2014
(87) WO 2014/207709 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FI 20135714
(54) • *KAPAZITIVER MIKROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *CAPACITIVE MICROMECHANICAL ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION MICROMÉCANIQUE CAPACITIF*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) LIUKKU, Matti, FI-00320 Helsinki, FI
RYTKÖNEN, Ville-Pekka, FI-01820 Klaukkala, FI
BLOMQVIST, Anssi, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/125***

---

(51) ***G01R 1/067*** ***G01R 1/073*** ***G01R 3/00*** ***C25D 1/20*** ***C25D 1/00*** ***C25D 1/10*** (11) **2 980 278 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14831220.0 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/069339 22.07.2014
(87) WO 2015/016099 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 JP 2013161824
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GALVANISIERTEN KOMPONENTE*
• *ELECTROFORMED COMPONENT PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTROFORMÉ*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HEMMI, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OZAKI, Hideaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TERANISHI, Hirotada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01R 1/073 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 3/00 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 19/00 → (51) ***H03M 1/08***

G01R 19/165 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 19/22 → (51) ***H01H 47/02***

---

(51) ***G01R 19/25*** ***H02J 7/04*** (11) **2 954 335 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708600.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) FR 2014/050180 31.01.2014
(87) WO 2014/122384 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351056
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DURCHSCHNITTSWERTES EINES PERIODISCHEN ODER QUASIPERIODISCHEN SPANNUNGSSIGNALS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AVERAGE VALUE OF A PERIODIC OR QUASI-PERIODIC VOLTAGE SIGNAL*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR MOYENNE D'UN SIGNAL DE TENSION PÉRIODIQUE OU QUASI-PÉRIODIQUE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MOUVET, Matthieu, F-78000 Versailles, FR

COURTEMANCHE, Florian, F-78000 Versailles, FR

G01R 31/02 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 965 101 B1**
H02K 15/16 ***H02P 29/032***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718644.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) FR 2014/050475 04.03.2014
(87) WO 2014/135784 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351977
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERFASSUNG IN DER EXZENTRIZITÄT EINES ROTORS EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING A FAULT IN THE ECCENTRICITY OF A ROTOR OF A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'EXCENTRICITÉ D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) JACQ, Thierry, 93170 Bagnolet, FR
GUILLOT, Eilin, 91420 Morangis, FR
BIET, Mélisande, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
DE CHILLAZ, Antoine, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHARBONNIER, Bruno, 75011 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 764 378 B1**
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 12823729.4 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/050832 15.08.2012
(87) WO 2013/025738 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523713 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENAUEN ÜBERWACHUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER ENERGIEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACCURATE ENERGY DEVICE STATE-OF-HEALTH (SOH) MONITORING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE PRÉCISE D'ÉTAT DE SANTÉ (SOH) DE DISPOSITIF D'ÉNERGIE*
(73) Kelly, Shawn P., 46 Plantation Circle, Westfield, MA 01085, US
(72) Kelly, Shawn P., Westfield, MA 01085, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 851 699 B1**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 12876941.1 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2012/003166 15.05.2012
(87) WO 2013/171786 2013/47 21.11.2013
(54) • *BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POLARISATION FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BATTERY SYSTEM AND POLARIZATION DETERMINATION METHOD FOR SECONDARY BATTERY*
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POLARISATION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OGURA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 924 454 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158695.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 17.03.2014 FR 1452181
(54) • *Verfahren zur Abschätzung und Neueinstellung des Ladezustands einer Batteriezelle*
• *Method for estimating and resetting of the state of charge of a battery cell*
• *Procédé d'estimation et de recalage de l'état de charge d'une cellule de batterie*
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Vinit, Laurent, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR
Karoui, Fathia, 73000 Chambery, FR
Despesse, Ghislain, 38340 VOREPPE, FR
Brulais, Sébastien, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
Gros, Jean-Philippe, 38120 LE FONTANIL CORNILLON, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 33/00 → (51) ***H01L 27/22***

G01R 33/028 → (51) ***G01N 27/80***

G01R 33/07 → (51) ***H01L 27/22***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **2 770 303 B1**
G01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 13155906.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Magnetfeldsensorsystem mit einem um eine Radachse drehenden magnetischen Rad und mit auf einer senkrechten Ebene zur Radachse angeordneten Magnetsensorelementen*
• *Magnetic field sensor system with a magnetic wheel rotatable around a wheel axis and with magnetic sensor elements being arranged within a plane perpendicular to the wheel axis*
• *Système de capteur de champ magnétique avec une roue magnétique rotative autour d'un axe de roue et des éléments de capteur magnétique étant disposés dans un plan perpendiculaire à l'axe de la roue*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nazarian, Alexé Levan, 5656 AG Eindhoven, NL
VanHelmont, Frederik Willem Maurits, 5656 AG Eindhoven, NL
Ruigrok, Jacobus Josephus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G01R 33/12 → (51) ***G01N 27/80***

G01R 33/54 → (51) ***A61B 6/00***

G01R 35/00 → (51) ***G01N 27/80***

G01S 1/04 → (51) ***H04W 28/12***

G01S 1/08 → (51) ***G01S 5/04***

G01S 1/16 → (51) ***G05D 1/06***

G01S 3/04 → (51) ***H04W 28/12***

(51) ***G01S 3/30*** (11) **2 326 967 B1**
G01S 3/32 ***G01S 13/42***
G01S 13/44
(25) En (26) En
(21) 09792088.8 (22) 29.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/055467 29.08.2009
(87) WO 2010/033372 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 US 233036
(54) • *ARCHITEKTUR EINES VOLLDIGITALEN SICHTLINIENPROZESSORS*
• *ALL-DIGITAL LINE-OF-SIGHT (LOS) PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PROCESSEUR DE LIGNE DE VISÉE (LOS) TOUT-NUMÉRIQUE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TYREE, Anthony, K., Tucson AZ 85750, US
SNYDER, Michael, C., Tucson AZ 85749, US
HOUSER, Donald, R., Tucson AZ 85750, US
SCHMITT, William, J., Tucson AZ 85704, US
SCHALLER, Robert, J., Tucson AZ 85748, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 3/32 → (51) ***G01S 3/30***

G01S 3/48 → (51) ***G01S 5/04***

G01S 5/00 → (51) ***H04W 4/02***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***G01S 5/04*** (11) **2 807 498 B1**
G01S 1/08 ***G01S 3/48***
(25) En (26) En
(21) 13740659.1 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050627 24.01.2013
(87) WO 2013/111093 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201213357781
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR AUF KURZREICHWEITENKOMMUNIKATION BASIERENDE RICHTUNGSFINDUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SHORT-*

RANGE COMMUNICATION BASED DIRECTION FINDING
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UNE RADIOGONIOMÉTRIE BASÉE SUR UNE COMMUNICATION COURTE PORTÉE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, 02650 Espoo, FI
SALOKANNEL, Juha, 33710 Tampere, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G01S 5/14*** (11) **1 634 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 03740265.8 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) EP 2003/006382 17.06.2003
(87) WO 2005/003809 2005/02 13.01.2005
(54)
- *VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON MOBILEN ENDGERÄTEN*
- *A METHOD FOR THE LOCATION OF MOBILE TERMINALS*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) BOIERO, Gianluca, Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
CAVALLO, Davide, Telecom Italia S.P.A., 10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
(60) 15154326.1 / 2 905 634

---

(51) ***G01S 7/481*** ***G01S 17/08*** (11) **1 467 222 B1** ***G01S 7/497***
(25) En (26) En
(21) 03257801.5 (22) 11.12.2003
(84) CH DE LI
(43) 13.10.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002378459
(54)
- *Entfernungsmessgerät*
- *Distance measuring device*
- *Dispositif de mesure de distance*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Kumagai, Kaoru c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Kodaira, Jun-ichi c/o Kabushiki Kaisha Topcon, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 7/481 → (51) ***H01S 3/108***

G01S 7/491 → (51) ***H01S 3/108***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/481***

---

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** ***A61B 8/00*** (11) **1 774 312 B1** ***G01N 37/00*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 05764269.6 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) CA 2005/001135 19.07.2005
(87) WO 2006/007716 2006/04 26.01.2006
(30) 20.07.2004 US 589432 P
23.07.2004 US 590823 P
(54)
- *KALIBRIEREN VON ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN*
- *CALIBRATING ULTRASOUND IMAGING DEVICES*
- *CALIBRAGE DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE ULTRASONORE*

(73) Elekta Ltd., 2050 Bleury Street, Suite 200, Montreal, QC H3A 2J5, CA
(72) LACHAINE, Martin, St. Laurent, H4L 3R5, CA
FALCO, Tony, La Prairie, Quebec J5R 6M9, CA
AUDET, Véronique, Montreal-West H4X 1L5, CA
HUANG, Xing, Montreal H1N 2Y3, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** (11) **2 498 683 B1** ***G10K 11/34***
(25) En (26) En
(21) 10829276.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/056000 09.11.2010
(87) WO 2011/057252 2011/19 12.05.2011
(30) 10.11.2009 US 259938 P
09.11.2009 US 259346 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRAHLVERSTÄRKUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR BEAM ENHANCEMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À INTENSIFIER DES FAISCEAUX*

(73) FUJIFILM SonoSite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021-3904, US
(72) HWANG, Juin, Jet, Mercer Island WA 98040, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01S 7/52*** ***A61B 5/00*** ***G01N 29/24*** (11) **2 536 338 B1** ***A61B 8/13***
(25) En (26) En
(21) 11706365.1 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/000791 14.02.2011
(87) WO 2011/102105 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 JP 2010031171
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE PERSON DURCH VON DER PERSON EMPFANGENE SCHALLWELLEN*
- *SUBJECT INFORMATION PROCESSING APPARATUS USING ACOUSTIC WAVES RECEIVED FROM THE SUBJECT*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'UN SUJET À L'AIDE D'ONDES ACOUSTIQUES ÉMISES PAR LE SUJET*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGAE, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
BABA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17155970.1

---

(51) ***G01S 7/52*** ***G06F 17/16*** (11) **2 666 031 B1** ***G10K 11/34***
(25) En (26) En
(21) 12702081.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051142 13.01.2012
(87) WO 2012/099228 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 JP 2011007571
(54)
- *SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
- *SIGNAL PROCESSING CIRCUIT AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS*
- *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YODA, Haruo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** ***G05D 1/06*** (11) **2 705 382 B1** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12725180.9 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036828 07.05.2012
(87) WO 2012/154694 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483549 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SONAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNTHETIC APERTURE SONAR*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN SONAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE*

(73) Hadal, Inc., 1907 Dennison Street, Oakland, CA 94606, US
(72) RIKOSKI, Richard, J., Alameda, CA 94501, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 13/02 → (51) ***G01S 19/13***

G01S 13/42 → (51) ***G01S 3/30***

G01S 13/44 → (51) ***G01S 3/30***

G01S 13/75 → (51) ***A01K 11/00***

G01S 13/89 → (51) ***G02B 27/06***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 17/08 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/74 → (51) ***G02B 27/06***

G01S 17/89 → (51) ***G02B 27/06***

G01S 17/89 → (51) ***H01S 3/108***

G01S 17/95 → (51) ***G01N 21/53***

---

(51) ***G01S 19/09*** ***G01S 19/21*** ***G01S 19/30*** (11) **3 039 452 B1** ***G01S 19/28***
(25) En (26) En
(21) 14783688.6 (22) 24.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052429 24.08.2014
(87) WO 2015/031215 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201314011140
(54)
- *CLOUD-BASIERTE GLOBALE SATELLITENPOSITIONIERUNG*

- *CLOUD-OFFLOADED GLOBAL SATELLITE POSITIONING*
- *LOCALISATION MONDIALE PAR SATELLITE DÉLESTÉE PAR LE NUAGE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Jie, Redmond, WA 98052-6399, US
JIN, Yuzhe, Redmond, WA 98052-6399, US
HART, Ted C., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G01S 19/13*** ***G01S 13/02*** ***G05D 1/06*** (11) **3 009 794 B1** ***G01C 21/00*** ***G08G 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15002625.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 26.09.2014 DE 102014014446
(54)
- *REDUNDANTES BESTIMMEN VON POSITIONSDATEN FÜR EIN AUTOMATISCHES LANDESYSTEM*
- *REDUNDANT DETERMINING OF POSITIONAL INFORMATION FOR AN AUTOMATIC LANDING SYSTEM*
- *DETERMINATION REDONDANTE DE DONNEES DE POSITION POUR UN SYSTEME D'ATTERRISSAGE AUTOMATIQUE*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße, 81663 Ottobrunn, DE
(72) Hanel, Martin, 85053 Ingolstadt, DE
Stahl, Christoph, 85123 Karlskron, DE
Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, DE

G01S 19/15 → (51) ***G05D 1/06***

G01S 19/16 → (51) ***H04W 4/02***

G01S 19/21 → (51) ***G01S 19/09***

G01S 19/26 → (51) ***G01S 19/34***

G01S 19/28 → (51) ***G01S 19/09***

G01S 19/30 → (51) ***G01S 19/09***

G01S 19/33 → (51) ***G01S 19/42***

---

(51) ***G01S 19/34*** ***G01S 19/26*** ***G04R 20/04*** (11) **2 565 678 B1** ***G04C 10/02***
(25) En (26) En
(21) 12181861.1 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187487
(54)
- *Satellitensignalempfangsvorrichtung, Satellitensignalempfangsverfahren und elektronische Vorrichtung*
- *Satellite signal receiving device, satellite signal receiving method, and electronic device*
- *Dispositif de réception de signal satellite, procédé de réception de signal satellite et dispositif électronique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Baba, Norimitsu, Nagano 392-8502, JP
Honda, Katsuyuki, Nagano 392-8502, JP
Akiyama, Toshikazu, Nagano 392-8502, JP
Matsuzaki, Jun, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 19/39 → (51) ***G05D 1/06***

---

(51) ***G01S 19/42*** ***G01S 19/33*** (11) **2 496 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 10809211.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055304 03.11.2010
(87) WO 2011/056876 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 612635
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DER ZEITVERHÄLTNIS-INFORMATIONEN ZWISCHEN NAVIGATIONSSYSTEMEN*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR ESTIMATING TIME RELATIONSHIP INFORMATION BETWEEN NAVIGATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ESTIMER DES INFORMATIONS DE RELATION TEMPORELLE ENTRE DES SYSTÈMES DE NAVIGATION*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MORRISON, William James, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01T 1/161*** ***G01T 1/167*** (11) **2 653 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165034.5 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54)
- *Strahlendetektorsystem und Verfahren*
- *Radiation Detector System and Method*
- *Système et procédé de détection de rayonnement*

(73) Mirion Technologies (Canberra) SAS, 1 Rue des Herons, 78182 Saint Quentin en Yvelines, FR
(72) Giarmana, Olivier Gaëtan, 37150 Bléré, FR
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01T 1/167 → (51) ***G01T 1/161***

G01T 1/20 → (51) ***G01N 33/24***

G01T 3/06 → (51) ***C01F 17/00***

G01T 3/06 → (51) ***C09K 11/06***

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/44***

---

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 356 493 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801752.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) FR 2009/052465 09.12.2009
(87) WO 2010/067020 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 FR 0858439
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEOLOGISCHEN MODELLIERUNG SEISMISCHER DATEN MITTELS SPURKORRELATION*
- *METHOD FOR GEOLOGICALLY MODELING SEISMIC DATA BY TRACE CORRELATION*
- *PROCEDE DE MODELISATION GEOLOGIQUE DE DONNEES SISMIQUES PAR CORRELATION DE TRACES*

(73) ELIIS, 187 Rue Hélène Boucher, Parc Mermoz, 34170 Castelnau-le-Lez, FR
(72) PAUGET, Fabien, F-34730 Pradelez, FR
LACAZE, Sébastien, FR/F-34470 Perols, FR
VALDING, Thomas, F-34070 Montpellier, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

---

(51) ***G01V 1/44*** ***G01V 1/52*** (11) **1 505 411 B1** ***G01V 1/28***
(25) En (26) En
(21) 04024171.3 (22) 13.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2005
(30) 13.11.2000 US 248097 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LWD- MESSUNG DER SHEAR-GESCHWINDIGKEIT*
- *Method and apparatus for LWD shear velocity measurement*
- *Méthode et dispositif pour diagraphie en cours de forage de la vitesse de cisaillement.*

(73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) Tang, Xiao Ming, Sugar Land, TX 77479, US
Patterson, Douglas, Spring, TX 77379, US
Wang, Tsili, Katy, TX 77450, US
Leggett, James V. III, Houston, TX 77066, US
Dubinsky, Vladimir, Houston, TX 77064, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 01993835.6 / 1 334 377

G01V 1/52 → (51) ***G01V 1/44***

G01V 3/10 → (51) ***G01D 5/20***

G01V 5/00 → (51) ***G01N 33/24***

---

(51) ***G01V 8/00*** ***A01C 7/10*** (11) **2 888 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 13832677.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/056772 27.08.2013
(87) WO 2014/035949 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 US 201261693573 P
07.09.2012 US 201261698163 P
(54)
- *SAATSENSOR MIT LICHTROHR-FOTODETEKTORANORDNUNG*
- *SEED SENSOR WITH LIGHTPIPE PHOTODETECT ASSEMBLY*
- *CAPTEUR DE GRAINE POURVU D'UN ENSEMBLE DE PHOTODÉTECTION A CONDUIT DE LUMIÈRE*

(73) Dickey-John, 500 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
(72) STEFFEN, Ronald W., Springfield, Illinois 62711, US
QI, Dahu, Woodbury, Minnesota 55129, US
MILLER, Gregry C., Chatham, Illinois 62629, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01V 8/10*** (11) **2 722 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 13164540.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012109973
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Capteur*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
Henkel, Olaf, 79276 Reute, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 1/00 → (51) ***G01N 21/47***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 18/12***

G02B 1/111 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 3/00 → (51) ***G07D 7/20***

G02B 3/10 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 3/12 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G02B 3/14*** ***H04N 5/225*** ***G02B 13/00*** (11) **2 074 445 B1** ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 07834764.8 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) NO 2007/000351 05.10.2007
(87) WO 2008/044938 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 NO 20064624
14.11.2006 NO 20065238
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTELLBAREN LINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ADJUSTABLE LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE RÉGLABLE*
(73) poLight AS, Kongeveien 77, 3188 Horten, NO
(72) HENRIKSEN, Lars, N-3113 Tønsberg, NO
ELIASSEN, Morten, N-3222 Sandefjord, NO
KARTASHOV, Vladimir, N-3189 Horten, NO
ULVENSØEN, Jon, Herman, N-3179 Åsgårdstrand, NO
IB-RUNE, Johansen, 0882 Oslo, NO
HAUGHOLT, Karl Henrik, 0286 Oslo, NO
WANG, Dag Torstein, 0495 Oslo, NO
TYHOLDT, Frode, 0467 Oslo, NO
BOOIJ, Wilfred, 2009 Nordby, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, PO Box 1003 Sentrum Nedre Vollgate 4, 0158 Oslo, NO

G02B 5/08 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 5/08 → (51) ***G02B 27/22***

---

(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 25/29*** (11) **2 879 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 13753409.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) CZ 2013/000082 12.07.2013
(87) WO 2014/019558 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 CZ 201200524 U
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT*
• *METHOD FOR FORMING A DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE DIFFRACTIVE*
(73) API OPTIX S.R.O., Hlavni 130, 250 68 Husinec-Rez, CZ
(72) RYZI, Zbynek, Littleton, MA 01460, US
(74) Linn, Samuel Jonathan, 23 Bings Road, Whaley Bridge Derbyshire SK23 7ND, GB

G02B 5/18 → (51) ***G01N 21/47***

G02B 5/20 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 6/02 → (51) ***G01K 11/32***

---

(51) ***G02B 6/028*** ***C03C 13/04*** (11) **1 895 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011602.5 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 28.08.2006 US 511174
(54) • *Multimodenlichtwellenleiter für mehrere Wellenlängen*
• *Multi-wavelength, multimode optical fibers*
• *Fibres optiques multimodales à longueurs d'onde multiples*
(73) Furukawa Electric North America Inc., 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross GA 30071, US
(72) Fleming Jr., James William, Westfield New Jersey 07090, US
Oulundsen III, Georg Edward, Belchertown MA 01007, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G02B 6/036*** ***C03B 37/014*** (11) **2 629 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167549.8 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 29.06.2005 US 170257
(54) • *OPTISCHE FASERN MIT VERRINGERTEN VERLUSTEN*
• *LOW LOSS OPTICAL FIBER DESIGNS*
• *FIBRES OPTIQUES AVEC PERTES RÉDUITES*
(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
(72) Gibson, Lance, Atlanta, GA 30360, US
Peckham, David, Lawrenceville, GA 30044, US
Lingle, Robert Jr., Norcross, GA 30092, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 06003517.7 / 1 739 063

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/293 → (51) ***G01K 11/32***

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/42***

---

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/12*** ***G11B 5/60*** ***G11B 5/48*** (11) **2 631 908 B1** ***G02B 6/122*** ***G11B 5/127*** ***G11B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13154972.7 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201213403049
(54) • *Plasmontrichter für fokussierte optische Ausgabe*
• *Plasmonic Funnel for Focused Optical Delivery*
• *Entonnoir plasmonique pour administration optique focalisée*
(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Gao, Kaizhong, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Seigler, Michael Allen, Eden Prairie, MN 55347, US
Itagi, Amit, Hugo, MN 55038, US
Zou, Jie, Eden Park, MN Minnesota 55347, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 666 043 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12700293.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050651 17.01.2012
(87) WO 2012/098123 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 FR 1150375
(54) • *OPTISCHE EINHEIT FÜR EINE SIGNALISIERUNGS- UND/ODER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL UNIT FOR A SIGNALLING AND/OR LIGHTING DEVICE*
• *UNITE OPTIQUE POUR DISPOSITIF DE SIGNALISATION ET/OU D'ECLAIRAGE*
(73) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) BAERT, Christophe, F-49460 Montreuil Juigne, FR
DENIS, Sébastien, F-49000 Angers, FR
SOENEN, Xavier, F-49320 Vauchretien, FR
(60) 16202783.3

---

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/36*** (11) **2 802 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700811.6 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020578 07.01.2013
(87) WO 2013/106288 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585217 P
31.01.2012 US 201213362898
24.04.2012 US 201213454713
(54) • *OPTISCHER INTERPOSER*
• *OPTICAL INTERPOSER*
• *INTERPOSEUR OPTIQUE*
(73) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US

(72) KOSENKO, Valentin, Sunnyvale, California 94085, US
BCBAIN, Edward Lee, Sunnyvale, California 94085, US
UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, US
MONADGEMI, Pezhman, San Jose, California 95134, US
SAVASTIOUK, Sergey, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 198 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 07815334.3 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) AU 2007/001529 09.10.2007
(87) WO 2009/046479 2009/16 16.04.2009
(54) • *OPTISCHES FASERVERBINDUNGSGEHÄUSE*
• *OPTICAL FIBRE JOINT ENCLOSURE*
• *BOÎTIER DE RACCORD DE FIBRES OPTIQUES*
(73) Prysmian Australia Pty Ltd, 1 Heathcote Road, Liverpool, NSW 2170, AU
(72) HUBBARD, Paul, Cherrybrook New South Wales 2126, AU
PIERCE, Andrew Eliot, Cherrybrook New South Wales 2126, AU
(74) Colombo, Stefano Paolo, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 270 564 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10167132.9 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 24.06.2009 FR 0954313
(54) • *Optisches Kommunikationskabel*
• *Optical communication cable*
• *Câble de communication optique*
(73) ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) Lallinec, Patrice, 14500 MAISONCELLES LA JOURDAN, FR
Herve, Olivier M., 35300 FOUGERES, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 490 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154848.3 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Träger für ein System zum Organisieren von Glasfasern mit einem optischen Koppler*
• *Support of an optical fibre organizer system with an optical coupler*
• *Support pour organiseurs de fibres optiques avec un coupleur à fibre optique*
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) Diepstraten, Patrick, 3550 Heusden-Zolder, BE
Schurmans, Eric, 3450 Hogen-Geetbets, BE
Vastmans, Kristof, 3370 Boutersem, BE
Vanderhaeghen, Steven, 3545 Zelem, BE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 864 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 12729958.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2012/061961 21.06.2012
(87) WO 2013/189542 2013/52 27.12.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER ERSTEN MIT EINER ZWEITEN GLASFASER EINES VERBUNDKABELS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR JOINTING A FIRST AND A SECOND OPTICAL FIBRE OF A COMPOSITE CABLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE FIBRE OPTIQUE D'UN CÂBLE COMPOSITE*
(73) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
(72) WORZYK, Thomas, S-371 94 Lyckeby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 011 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729756.0 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2013/062818 19.06.2013
(87) WO 2014/202140 2014/52 24.12.2014
(54) • *STROMKABELANORDNUNGSVORRICHTUNG UND STROMKABEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *A POWER CABLE ASSEMBLY DEVICE AND A POWER CABLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CÂBLE DE TRANSMISSION ET CÂBLE DE TRANSMISSION DOTÉ DE CE DISPOSITIF*
(73) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
(72) FRIBERG, Peter, S-371 30 Karlskrona, SE
KROGH, Flemming, S-373 00 Jämjö, SE
SONESSON, Claes, S-370 30 Rödeby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 011 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 13732116.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2013/062794 19.06.2013
(87) WO 2014/202136 2014/52 24.12.2014
(54) • *WERKZEUG ZUM ÖFFNEN EINES EXTRUDIERTEN PROFILKÖRPERS EINER STROMKABELMONTAGEVORRICHTUNG*
• *A TOOL FOR OPENING AN EXTRUDED PROFILED BODY OF A POWER CORD ASSEMBLY DEVICE*
• *OUTIL PERMETTANT D'OUVRIR UN CORPS PROFILÉ EXTRUDÉ D'UN DISPOSITIF D'ENSEMBLE CORDON D'ALIMENTATION*
(73) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH
(72) MELIN, Torbjörn, S-374 33 Karlshamn, SE
SACKLIN, Jimmy, S-371 64 Lyckeby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G02B 7/02 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/185 → (51) ***G21K 1/06***

---

(51) ***G02B 7/28*** (11) **2 772 782 B1**
G02B 7/34 ***G02B 13/00***
G03B 13/36 ***H04N 5/225***
H04N 5/232 ***G02B 27/00***
G02B 7/38 ***G02B 3/10***
H04N 5/369
(25) Ja (26) En
(21) 12844116.9 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/077304 23.10.2012
(87) WO 2013/061947 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 JP 2011237634
28.10.2011 JP 2011237635
(54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM DAFÜR, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING METHOD AND IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM USING SAME, RECORDING MEDIUM, AND IMAGING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME UTILISANT CEUX-CI, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ONO, Shuji, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 7/34 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 7/38 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 9/64 → (51) ***G02B 13/04***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 7/28***

---

(51) ***G02B 13/04*** (11) **2 397 880 B1**
G02B 9/64
(25) En (26) En
(21) 11170014.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137482
16.06.2010 JP 2010137492
26.05.2011 JP 2011118460
(54) • *Bilderzeugungslinse und Kameravorrichtung und tragbare Informationsendgerätevorrichtung mit der Bilderzeugungslinse*
• *Image-forming lens, and camera device and portable information terminal device with the image-forming lens*
• *Lentille de formation d'image, dispositif de caméra et dispositif de terminal d'informations portable doté de la lentille de formation d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kubota, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G02B 15/173*** (11) **2 273 299 B1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 10251195.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009160297
06.07.2009 JP 2009160299
10.09.2009 JP 2009209864
(54) • *Zoomobjektiv und Informationsvorrichtung*
• *Zoom lens and information device*
• *Objectif à focale variable et dispositif d'information*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takano, Yohei, Tokyo 143-8555, JP
Atsuumi, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 17/00 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 912 509 B1**
F21V 8/00 ***A61N 5/06***
F21V 5/00
(25) En (26) En
(21) 13779602.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072024 22.10.2013
(87) WO 2014/064075 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260086
24.01.2013 US 201361756047 P
(54) • *VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG DURCH LICHT*
• *DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR COSMETIC TREATMENT BY LIGHT*
• *DISPOSITIF, APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE PAR LA LUMIÈRE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GUGLIELMI, Valérie, F-75008 Paris, FR
PLANARD-LUONG, Thi Hong Lien, F-91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Jouanneau, Lionel, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 713 195 B1**
G02B 21/36 ***G02B 27/58***
G02B 21/16
(25) En (26) En
(21) 12006780.6 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Hochauflösende Mikroskopie mittels strukturierter Beleuchtung bei großen Arbeitsdistanzen*
• *High resolution microscopy by means of structured illumination at large working distances*
• *Microscopie à haute résolution au moyen de l'éclairage structuré sur de grandes distances de travail*
(73) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) Cremer, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
Best, Gerrit, 69115 Heidelberg, DE
Amberger, Roman, 83435 Bad Reichenhall, DE
Heintzmann, Rainer, 07743 Jena, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 21/16 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G02B 23/02*** (11) **2 943 833 B1**
G02B 27/64 ***H04N 5/232***
(25) De (26) De
(21) 14701149.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050200 08.01.2014
(87) WO 2014/108426 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013200312
11.01.2013 US 201361751402 P
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES OPTISCHEN SYSTEMS*
• *OPTICAL SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT AND METHOD FOR OPERATING SAID OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR FORMER UNE IMAGE D'UN OBJET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CE SYSTÈME OPTIQUE*
(73) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
(72) BACH, Christian, 35418 Buseck, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

G02B 26/08 → (51) ***A61F 9/008***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 26/08 → (51) ***G21K 1/06***

(51) ***G02B 26/10*** (11) **2 574 974 B1**
G02B 26/08 ***B81C 1/00***
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 12006663.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011215622
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Deflektors durch Ausbildung einer Schneidstraße mit Doppelätzung*
• *Method of manufacturing optical deflector by forming dicing street with double etching*
• *Procédé de fabrication de déflecteur optique par la formation de découpage de rue avec double gravure*
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Yasuda, Yoshiaki, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 26/10 → (51) ***A61F 9/008***

G02B 27/00 → (51) ***A61F 9/008***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 7/28***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 15/173***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 995 986 B1**
G02F 1/1334 ***G09F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 15187491.4 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 24.08.2011 US 201161573067 P
(54) • *DATENANZEIGE*
• *DATA DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE DONNÉES*
(73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
DigiLens Inc., 1288 Hammerwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WALDERN, Jonathan, David, Los Altos Hills, CA 94024, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12766702.0 / 2 748 670

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/06***

(51) ***G02B 27/06*** (11) **2 798 394 B1**
A63B 69/36 ***A63B 71/06***
A63B 24/00 ***A63B 37/00***
A63B 43/00 ***A63B 43/06***
G01S 17/74 ***G01S 17/89***
G01S 13/89 ***G06F 3/01***
G06F 3/03 ***G02B 27/01***
G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 12863573.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070802 20.12.2012
(87) WO 2013/101630 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341442
(54) • *SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES GOLFBALLS UND ANZEIGE EINES VERBESSERTEN BILDES DES GOLFBALLS*
• *SYSTEM FOR TRACKING A GOLF BALL AND DISPLAYING AN ENHANCED IMAGE OF THE GOLF BALL*
• *SYSTÈME DE SUIVI DE BALLE DE GOLF ET D'AFFICHAGE D'IMAGE AMÉLIORÉE DE BALLE DE GOLF*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LEECH, Nicholas, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 17000351.1

(51) ***G02B 27/10*** (11) **2 735 901 B1**
G01J 3/28 ***H04N 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193444.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 FR 1203131
(54) • *Bildgebungsgerät mit mehreren Erkennungseinheiten, die auf einer Brennebene angeordnet sind*
• *Imaging apparatus with a plurality of detection units arranged in a focal plane*
• *Appareil d'imagerie à plusieurs ensembles de détection disposés dans un plan focal*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) Tulet, Michel, 31130 Balma, FR
Planche, Gilles, 31280 Aigrefeuille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 5/08*** ***G02B 17/00*** (11) **2 772 783 B1** ***G03B 35/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12842760.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/051087 19.01.2012
(87) WO 2013/061619 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011233166
(54) • *OPTISCHE BILDFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE OPTIQUE*
(73) Asukanet Company, Ltd., 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 27/28 → (51) ***C30B 29/16***

G02B 27/58 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 27/64 → (51) ***G02B 23/02***

---

(51) ***G02C 7/02*** ***G02C 7/06*** (11) **2 442 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179273.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229316
08.04.2011 JP 2011086066
12.10.2010 JP 2010229317
(54) • *Brillengläser und Verfahren zur Herstellung von Brillenglas*
• *Spectacle lenses, and method for manufacturing spectacle lens*
• *Verres de lunettes et procédé de fabrication de verres de lunettes*
(73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
(72) Kato, Kazutoshi, Nagano 392-8502, JP
Ito, Ayumu, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02C 7/06 → (51) ***G02C 7/02***

G02F 1/00 → (51) ***C30B 29/16***

---

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/13*** (11) **2 169 448 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08764109.8 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/001514 12.06.2008
(87) WO 2008/155887 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007159593
(54) • *ANORDNUNG ZUR FORMUNG EINER OPTISCHEN SIGNALFORM*
• *OPTICAL WAVEFORM SHAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME DE FORME D'ONDE OPTIQUE*
(73) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
BOKU, Seitetsu, Ageo-city Saitama 362-0021, JP
YODA, Takuya, Ageo-city Saitama 362-0021, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G02F 1/09 → (51) ***C30B 29/16***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/01***

G02F 1/1334 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1343*** (11) **1 958 019 B1** ***G02F 1/1368***
(25) En (26) En
(21) 06834068.6 (22) 29.11.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 20.08.2008
(86) JP 2006/324313 29.11.2006
(87) WO 2007/066677 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 JP 2005350198
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) KIMURA, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
UOCHI, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12002425.2 / 2 479 604
12002426.0 / 2 479 605

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1368 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***G02F 1/155*** ***H01H 43/32*** (11) **2 581 785 B1** ***G01K 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11008299.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Zweidimensionale elektrochemische Schreibanordnung und Verwendung dafür*
• *Two-dimensional electrochemical writing assembly and use thereof*
• *Ensemble d'écriture électrochimique bidimensionnelle et utilisation associée*
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) Knoll, Meinhard, Prof. Dr., 48565 Steinfurt, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **2 038 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 07765647.8 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/056387 27.06.2007
(87) WO 2008/003619 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 EP 06116687
(54) • *EINGEKAPSELTE DISPERSIONEN MIT ELEKTROPHORETISCH MOBILEN ORGANISCHEN FARBSTOFFEN*
• *ENCAPSULATED DISPERSIONS COMPRISING ELECTROPHORETICALLY MOBILE ORGANIC COLORANTS*
• *DISPERSIONS ENCAPSULEES COMPRENANT DES COLORANTS ORGANIQUES MOBILES ELECTROPHORETIQUES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FONTANA, Margherita, 4053 Basel, CH
DE KEYZER, Gerardus, 4125 Riehen, CH
BUGNON, Philippe, 1724 Le Mouret, CH
HAHN, Marcel, 4312 Magden, CH
MISTRY, Kishor Kumar, Bradford West Yorkshire BD14 6LR, GB
AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

G02F 1/29 → (51) ***A61F 9/008***

G02F 1/35 → (51) ***H01S 3/108***

---

(51) ***G02F 3/00*** G02F 3/02 (11) **2 275 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183803.5 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 21.05.2004 US 850736
(54) • *Optisches Inverter-Gatter und optische Schaltung mit Phasenmodulation*
• *Optical inverter gate and optical circuit using phase modulation*
• *Porte d'inverseur optique et circuit optique utilisant la modulation de phase*
(73) Coveytech, LLC, 1920 Golf Club Way, Braselton GA 30517, US
(72) Covey, John Luther, Braselton, GA 30517, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 04822328.3 / 1 751 617

G03B 3/02 → (51) ***H04N 5/353***

G03B 3/10 → (51) ***H04N 5/353***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/28***

G03B 17/14 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 19/12 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 27/58 → (51) ***H04L 21/00***

G03B 35/18 → (51) ***G02B 27/22***

G03F 7/00 → (51) ***H04L 21/00***

---

(51) ***G03F 7/039*** ***G03F 7/20*** (11) **2 141 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163997.1 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171871
12.06.2009 JP 2009140942
(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und Strukturbildungsverfahren, das diese Zusammensetzung einsetzt*

- *Photosensitive composition and pattern forming method using same*
- *Composition photosensible et procédé de formation de motif l'utilisant*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Shibuya, Akinori, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Shirakawa, Michihiro, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 329 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 09783195.2 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062140 18.09.2009
(87) WO 2010/034674 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008042356
25.09.2008 US 99948 P
(54)
- *PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER MÖGLICHKEIT OPTIMIERTER JUSTIERUNG*
- *PROJECTION EXPOSURE APPARATUS WITH OPTIMIZED ADJUSTMENT POSSIBILITY*
- *APPAREIL D' EXPOSITION PAR PROJECTION A FONCTION DE REGLAGE OPTIMISEE*

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) BITTNER, Boris, 91154 Roth, DE
WALTER, Holger, 73453 Abtsgmünd, DE
RÖSCH, Matthias, 73431 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** ***G03F 9/00*** ***G01B 11/26*** (11) **2 991 101 B1** ***G01B 11/00*** ***H01L 21/027***
(25) En (26) En
(21) 15182527.0 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2016
(30) 31.08.2006 JP 2006237045
01.09.2006 JP 2006237491
01.09.2006 JP 2006237606
(54)
- *BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
- *EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07806547.1 / 2 065 920

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/039***

G03F 7/20 → (51) ***H04L 21/00***

G03F 7/30 → (51) ***B01J 39/04***

G03F 7/42 → (51) ***C11D 3/00***

G03F 7/42 → (51) ***H01L 21/311***

---

(51) ***G03F 9/00*** (11) **1 930 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 07122285.5 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 04.12.2006 JP 2006327637
27.11.2007 JP 2007306313
(54)
- *Belichtungsgerät*
- *Exposure Apparatus*
- *Appareil d'exposition*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Egashira, Shinichi, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G03G 5/043*** ***G03G 5/08*** ***G03G 5/147*** (11) **2 770 374 B1** ***G03G 5/082***
(25) En (26) En
(21) 14155866.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 JP 2013033648
(54)
- *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Verfahren zur Herstellung davon und elektrofotografische Vorrichtung*
- *Electrophotographic photosensitive member, method for manufacturing the same, and electrophotographic apparatus*
- *Élément photosensible électrophotographique, son procédé de fabrication et appareil électrophotographique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Shirasuna, Toshiyasu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nishimura, Yuu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/08 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 5/082 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/043***

G03G 9/09 → (51) ***B82Y 30/00***

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 962 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 08151608.0 (22) 19.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(30) 21.02.2007 US 708974
(54)
- *Akustisches Dämpfmaterial für Bildgebungstrommel*
- *Acoustic dampening material for imaging drum*
- *Matériau d'amortissement acoustique pour tambour d'imagerie*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Hart, Steven C., Webster, NY 14580, US
Campbell, Pat C., Farmington, NY 14425, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 226 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154512.7 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 US 399878
(54)
- *System und Verfahren zur Bestimmung der Menge einer Tonermasse auf einem Fotoempfänger*
- *System and method for determining an amount of toner mass on a photoreceptor*
- *Système et procédé pour déterminer la quantité de masse de toner sur un photorécepteur*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester New York 14644, US
(72) Swift, Joseph A., Ontario, NY 14519, US
Gross, Eric M., Rochester,, NY 14618, US
Radulski, Charles A., Macedon, NY 14502, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/16*** (11) **2 610 684 B1** ***G03G 21/18***
(25) En (26) En
(21) 12197692.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288490
(54)
- *Kartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
- *Cartridge and image forming apparatus provided therewith*
- *Cartouche et appareil de formation d'image équipé de celle-ci*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/08***

G04C 10/02 → (51) ***G01S 19/34***

---

(51) ***G04G 21/00*** ***H04M 1/02*** (11) **2 955 592 B1** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 15169026.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063423
27.05.2014 KR 20140063424
27.05.2014 KR 20140063425
(54)
- *MOBILES ENDGERÄT VOM UHRENTYP*
- *WATCH TYPE MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Kyungui, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Donghyun, 137-893 SEOUL, KR
Lee, Joseph, 137-893 SEOUL, KR
Ahn, Wonkee, 137-893 SEOUL, KR
Kee, Donghyun, 137-893 SEOUL, KR
Song, Changwoo, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G04R 20/04 → (51) ***G01S 19/34***

G05B 9/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 13/02 → (51) ***G05B 19/19***

G05B 15/02 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 654 603 B1**
G05B 19/418 ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 04756934.8 (22) 13.07.2004
(84) DE FI FR GB SE
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/022416 13.07.2004
(87) WO 2005/013023 2005/06 10.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631254
(54) • *DATENSAMMLUNG ÜBER EINE EINSATZORT-TRIGGER-EINRICHTUNG IN EINEM PROZESSSTEUERSYSTEM*
• *TRIGGERED FIELD DEVICE DATA COLLECTION IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *COLLECTE DE DONNÉES ACTIVÉE PAR DISPOSITIF DE TERRAIN DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US
LATWESEN, Annette, L., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 840 452 B1**
H02J 1/14
(25) De (26) De
(21) 14176642.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 29.07.2013 DE 102013214732
(54) • *Steuerungsstruktur für eine mobile Arbeitsmaschine, mobile Arbeitsmaschine und Verfahren mit einer Steuerungsstruktur*
• *Control structure for a mobile working machine, mobile working machine and method with a control structure*
• *Structure de commande pour une machine de travail mobile, machine de travail mobile et procédé présentant une structure de commande*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, DE
Fassnacht, Jochen, 75365 Calw, DE
López Pamplona, Alejandro, 72160 Horb, DE
(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 963 511 B1**
G05B 9/02
(25) En (26) En
(21) 14306105.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Validierung einer Anweisung, die verwandt mit dem Eisenbahnverkehr ist*
• *Method and device for the validation of an instruction related to railway traffic*
• *Méthode et appareil pour la validation d'une instruction liée au trafic ferroviaire*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Schettini, Gianluca, 70026 MODUGNO Z.I. (BA), IT
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/05***

G05B 19/042 → (51) ***G05B 19/414***

G05B 19/042 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G05B 19/05*** (11) **1 717 653 B1**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 06008035.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 19.04.2005 JP 2005150095
03.04.2006 JP 2006102337
(54) • *Sicherheitsvorrichtung*
• *Safety device*
• *Dispositif de sécurité*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ikeno, Naoaki Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Koshiro, Chiaki Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Suganuma, Hiromu Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Teranishi, Keiichi Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Nakamura, Toshiyuki Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Hioka, Takehiko Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Matsui, Asahi Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Muneta, Yasuo Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yoshida, Katsufumi Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Shohei Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G05B 19/19*** (11) **2 676 174 B1**
G05B 19/404 ***G05B 13/02***
(25) De (26) De
(21) 12712920.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/000585 09.02.2012
(87) WO 2012/110214 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 EP 11001166
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES ANTRIEBS FÜR EIN WERKZEUG ODER WERKSTÜCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A DRIVE FOR A TOOL OR WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ENTRAÎNEMENT POUR UN OUTIL OU UNE PIÈCE*
(73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE
KLEIN, Christoph, 35236 Breidenbach-Niederdieten, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

G05B 19/404 → (51) ***G05B 19/19***

G05B 19/406 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***G05B 19/414*** (11) **2 804 059 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 14155586.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013209019
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten zwischen einer Positionsmesseinrichtung und einer zugeordneten Verarbeitungseinheit sowie Positionsmesseinrichtung hierfür*
• *Method for transferring data between a position measuring device and an associated processing unit and a position measuring device for the same*
• *Procédé de transmission de données entre un dispositif de mesure de position et une unité de traitement associée ainsi que dispositif de mesure de position correspondant*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Beaury, Bernhard, 83236 Übersee, DE
Kobler, Alexander, 84508 Burgkirchen, DE
Kreuzer, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, DE
Mooshammer, Markus, 83278 Traunstein, DE
Walter, Michael, 84570 Polling, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 573 635 B1**
G05B 23/02 ***D01H 13/14***
(25) En (26) En
(21) 12185264.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205303
(54) • *Zentrale Vorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Central device, information processing system, information processing method and program*
• *Dispositif central, système de traitement d'informations, procédé et programme de traitement des informations*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakano, Taiji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
Kinoshita, Kunio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/418 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 990 900 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002995.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016

(54) • *System und Verfahren zur Steuerung, Erfassung, Regelung und/oder Analyse von biologischen, biochemischen, chemischen und/oder physikalischen Prozessen durch Datenkorrelation*
• *System and method for control, acquisition, configuration and/or analysis of biological, biochemical, chemical and/or physical processes by using data correlation*
• *Système et méthode pour le contrôle, l'acquisition, la configuration et/ou l'analyse des processus biologiques, biochimiques, chimiques et/ou physiques en utilisant une corrélation de données*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) Weggler, Sophie, 37073 Göttingen, DE
Götje, Nils, 30161 Hannover, DE
Krumbein, Sascha, 37214 Witzenausen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **1 656 597 B1**
G05D 1/08
(25) En (26) En
(21) 04781714.3 (22) 20.08.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 17.05.2006
(86) US 2004/027088 20.08.2004
(87) WO 2005/019955 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 US 645705
(54) • *Verfahren und Flugverwaltungssystemaircraft zur mathematischen Leistungsmodellierung eines Flugzeuges*
• *method and flight management system for mathematically modeling the performance characteristics of an aircraft*
• *Procédé et système de gestion de vol pour la modélisation mathématique de la performance d'un aéronef*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HARTMANN, Gary, L., Fridley, MN 55432, US
PRATT, Stephen, G., St. Louis Park, MN 55416, US
OLAUGHLIN, Brian, E., Phoenix AZ 85386, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 1/00 → (51) ***B64C 13/10***

G05D 1/00 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 903 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 07110280.0 (22) 14.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2008
(30) 18.08.2006 KR 20060078398
(54) • *Verfahren zur Teilung der Reichweite eines Roboters und Vorrichtung dafür*
• *Method of dividing coverage area for robot and device thereof*
• *Procédé pour diviser la surface de couverture d'un robot et dispositif correspondant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Myeong, Hyeon, Giheung-gu, Yongin-si Gyeongg-do, KR
Bang, Seok-won, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Jung-won, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Si-jong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Myung-jin, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Su-jinn, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 001 272 B1**
B60W 40/04
(25) En (26) En
(21) 14186538.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Verfahren zur Bahnplanung bei Fließmanövern*
• *Method of trajectory planning for yielding manoeuvres*
• *Procédé de planification de trajectoire lors de manoeuvres de fléchissement*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/28***

G05D 1/02 → (51) ***B60W 40/02***

G05D 1/02 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***G05D 1/06*** (11) **2 753 998 B1**
G01S 1/16 ***G01S 19/15***
G01S 19/39 ***G08G 5/02***
B64D 45/04
(25) En (26) En
(21) 12745583.0 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/045373 03.07.2012
(87) WO 2013/036320 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 US 201113227911
(54) • *LANDEBAHNERFASSUNGSINSTRUMENT MIT KONSISTENTER LEISTUNG*
• *CONSISTENT LOCALIZER CAPTURES*
• *CAPTURES D'ALIGNEMENT DE PISTE COHÉRENTES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HOOKS, Andrew Robert, Seattle, Washington 98117, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/06 → (51) ***G01S 7/52***

G05D 1/06 → (51) ***G01S 19/13***

G05D 1/08 → (51) ***G05D 1/00***

G05D 7/00 → (51) ***G01M 3/28***

(51) ***G05D 16/10*** (11) **1 873 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 06116418.2 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(54) • *Druckregler für Hochdruckgas*
• *Pressure regulator for high pressure gas*
• *Régulateur de pression pour gaz à haute pression*
(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Felten, Frank, 54313 Zemmer, DE
Bermes, Karl, 54666 Irrel, DE
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***G05F 1/00*** (11) **2 920 861 B1**
G05F 1/46 ***G05F 1/56***
H02M 3/158 H02M 1/32
H02J 9/06 G06F 1/30
H02M 3/335 H02M 3/337
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 12888486.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2012/084690 15.11.2012
(87) WO 2014/075275 2014/21 22.05.2014
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER VORRICHTUNG MIT EINEM AKTIVEN MODUL UND EINEM PASSIVEN MODUL*
• *CIRCUIT STRUCTURE AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF DEVICE INCLUDING ACTIVE MODULE AND PASSIVE MODULE*
• *STRUCTURE DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'UN DISPOSITIF COMPRENANT UN MODULE ACTIF ET UN MODULE PASSIF*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SHI, Huan, Zhejiang 311215, CN
LOHBECK, Axel, Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G05F 1/20 → (51) ***H02M 5/293***

G05F 1/46 → (51) ***G05F 1/00***

G05F 1/56 → (51) ***G05F 1/00***

G05F 1/625 → (51) ***G01D 21/00***

G05G 1/04 → (51) ***B64C 13/10***

G05G 1/04 → (51) ***G05G 5/05***

G05G 1/08 → (51) ***F24C 7/08***

G05G 1/08 → (51) ***H01H 19/00***

G05G 1/10 → (51) ***F24C 7/08***

G05G 5/03 → (51) ***B64C 13/10***

G05G 5/03 → (51) ***H01H 19/00***

(51) ***G05G 5/05*** (11) **2 820 500 B1**
G05G 1/04 ***G05G 9/047***
(25) De (26) De
(21) 13702896.5 (22) 26.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000233 26.01.2013
(87) WO 2013/127484 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 DE 102012004116
(54) • *BEDIENELEMENT, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *OPERATING ELEMENT, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE
MITTERMEIER, Manfred, 93336 Altmannstein, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G05G 9/047 → (51) ***B60R 16/00***

G05G 9/047 → (51) ***G05G 5/05***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 222 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 00982951.6 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/003506 05.10.2000
(87) WO 2001/025879 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948319
27.04.2000 DE 10020561
(54) • *SICHERUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG FÄLSCHUNGSSICHERER DOKUMENTE*
• *SECURITY MODULE AND METHOD FOR PRODUCTION OF FORGE-PROOF DOCUMENTS*
• *MODULE DE SÉCURISATION ET PROCÉDÉ DE CRÉATION DE DOCUMENTS INFALSIFIABLES*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

G06F 1/00 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04L 29/08*** (11) **2 846 254 B1** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14182541.4 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013183717
23.04.2014 JP 2014088994
(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigesystem*
• *Display apparatus and display system*
• *Appareil d'affichage et système d'affichage*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Omura, Katsuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kasatani, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 908 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000506.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Faltbare Displayabdeckung mit Reinigungsfunktion*
• *Folding and cleaning screen cover*
• *Couverture pliante et nettoyante pour écran*
(73) Slabko-Le Devehat, Irina, 26, rue François Louis Robic, 56310 Melrand, FR
Le Devehat, Hervé, 26, rue François Louis Robic, 56310 Melrand, FR
(72) Slabko-Le Devehat, Irina, 56310 Melrand, FR
Le Devehat, Hervé, 56310 Melrand, FR

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 1/20*** ***H05K 7/20*** (11) **2 770 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155348.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 TW 102106037
(54) • *Kühlsystem für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Cooling system for a hand-held electronic device*
• *Système de refroidissement pour un dispositif électronique portatif*
(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Li, Ming-Tsung, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW
Lin, Shih-Hang, Kaohsiung City, Taiwan R.O.C., TW
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***G06F 1/32*** ***H04W 52/02*** (11) **2 345 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151459.2 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 US 689521
(54) • *Leistungsverwaltungsschema für tragbare Datensammelvorrichtungen mithilfe von Lokalisierungs- und Positionssensoren*
• *Power management scheme for portable data collection devices utilizing location and position sensors*
• *Schéma de gestion de la puissance pour dispositifs portables de collecte de données utilisant des capteurs de localisation et de position*
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive P.O. Box 208, Skaneateles Falls, New York 13153-0208, US
(72) Sauerwein, Jr., James T., Morristown NJ 07962-2245, US
Hinson, Douglas M., Morristown NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 17154829.0

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 926 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 14766918.8 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/068147 27.08.2014
(87) WO 2015/032666 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201361873643 P
(54) • *FPGA-LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *FPGA POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE DE FPGA*
(73) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) KELLY, Anthony, Co. Limerick, IE
RAAB, Tycho, 45711 Datteln, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G06F 1/32 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***G06F 3/00*** ***H04L 12/58*** (11) **2 724 208 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12802088.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043893 22.06.2012
(87) WO 2012/178121 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161501165 P
24.06.2011 US 201161501164 P
24.06.2011 US 201161501163 P
15.06.2012 US 201213525190
15.06.2012 US 201213525202
15.06.2012 US 201213525163
(54) • *GRUPPENGESPRÄCH ZWISCHEN MEHREREN TEILNEHMERN*
• *GROUP CONVERSATION BETWEEN A PLURALITY OF PARTICIPANTS*
• *CONVERSATION DE GROUPE ENTRE UNE PLURALITÉ DE PARTICIPANTS*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) EIDELSON, Benjamin, David, Palo Alto, CA 94301, US
MARRA, Gregory, Matthew, San Francisco, CA 94114, US
PRADO, Jason, B., San Francisco, CA 94103, US
GILBERT, Fred, Peter, Mountain View, CA 94041, US
KIM, Ye-Jeong, Palo Alto, CA 94303, US
SONI, Punit Singh, Mountain View, CA 94040, US
KEMP, Aaron, David, Kitchener, Ontario N2E 4G4, CA
NANAVATI, Sharvil, Dundas, Ontario L9H 6R4, CA
SHARKEY, Jonathan, Gordon, Kitchener, Ontario N2G 1B6, CA
ACHARYA, Anish, Toronto, Ontario M4W 3S8, CA
LIU, Sean, Yaoxing, Sunnyvale, CA 94087, US
PATEL, Jeson, Concord, Ontario L4K 5G6, CA
FERRELL, William, C., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06F 3/00*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/933*** (11) **2 883 123 B1**

(25) En (26) En
(21) 13827616.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2013/079893 23.07.2013
(87) WO 2014/023160 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 CN 201210281519
(54) • *PAKETWEITERLEITUNG IN EINEM STAPELSYSTEM*
• *FORWARDING PACKET IN STACKING SYSTEM*
• *ENVOI D'UN PAQUET DANS UN SYSTÈME À EMPILEMENT*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) WANG, Dong, Beijing 100085, CN
WANG, Hongyuan, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

G06F 3/01 → (51) ***G02B 27/06***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/03 → (51) ***G02B 27/06***

---

(51) ***G06F 3/033*** ***H04N 21/422*** ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0481*** H04N 5/44 (11) **2 428 875 B1** ***H04N 21/485*** ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/0482*** H04N 21/431
(25) En (26) En
(21) 11007240.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 KR 20100089095
30.01.2011 US 437670 P
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Bedienungsverfahren dafür*
• *Image display apparatus and method for operating the same*
• *Appareil d'affichage d'image et procédé de contrôle de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Hongjin, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
Lee, Chungha, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0346 → (51) ***G02B 27/06***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***B64D 11/06*** (11) **2 440 989 B1** ***E06B 9/24***
(25) En (26) En
(21) 10786674.1 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037736 08.06.2010
(87) WO 2010/144420 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 185022 P
(54) • *AUF BERÜHRUNGEN REAGIERENDE DATENSCHUTZPARTITION*
• *TOUCH RESPONSIVE PRIVACY PARTITION*
• *SÉPARATION DE PROTECTION DE L'INTIMITÉ À EFFLEUREMENT*
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) ALFORD, Dan, Statesville NC 28625, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 638 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 11839896.5 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) CN 2011/071097 18.02.2011
(87) WO 2012/062062 2012/20 18.05.2012
(30) 13.11.2010 CN 201010550974
(54) • *BERÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ECHTEN KOORDINATEN MEHRERER BERÜHRUNGSPUNKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TOUCH DEVICE FOR DETERMINING REAL COORDINATES OF MULTIPLE TOUCH POINTS AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TACTILE SERVANT À DÉTERMINER DES COORDONNÉES RÉELLES DE MULTIPLES POINTS TACTILES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) LIU, Yong, Xiamen Fujian 361009, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 3/042*** G06F 3/041 (11) **2 807 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741308.4 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022355 21.01.2013
(87) WO 2013/112392 2013/31 01.08.2013
(30) 29.01.2012 US 201261591913 P
(54) • *LICHTBASIERTE BERÜHRUNGSFLÄCHE MIT GEKRÜMMTEN GRENZEN UND GENEIGTER EINFASSUNG*
• *LIGHT-BASED TOUCH SURFACE WITH CURVED BORDERS AND SLOPING BEZEL*
• *SURFACE TACTILE UTILISANT UNE DÉTECTION OPTIQUE, DOTÉE DE BORDS INCURVÉS ET D'UN BISEAU INCLINÉ*
(73) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US
(72) HOLMGREN, Stefan, S-192 72 Sollentuna, SE
SPARF, Lars, S-162 45 Vällingby, SE
KARLSSON, John, S-195 32 Märsta, SE
JANSSON, Anders, S-138 34 Alta, SE
ERIKSSON, Thomas, S-114 32 Stockholm, SE
SHAIN, Joseph, 76308 Rehovot, IL
KVIST, Niklas, S-139 40 Varmdo, SE
PETTERSSON, Robert, S-126 39 Hägersten, SE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 687 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186412.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 12.04.2012 US 201213444849
(54) • *Leitermusterstruktur eines kapazitiven Berührungsbildschirms*
• *Conductor pattern structure of capacitive touch panel*
• *Structure de motif conducteur de panneau tactile capacitif*
(73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) Chang, Ching-Yang, Hsinchu County 310, TW
Chien, Shun-Ta, Taoyuan County 337, TW
Ding, Hua, Xiamen, Fujian, CN
Yang, Li, Xiamen City Fujian, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 12166895.8 / 2 650 765

---

(51) ***G06F 3/044*** ***H01L 27/32*** (11) **2 851 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194149.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 TW 102133934
14.11.2013 TW 102141467
(54) • *Transparente leitfähige Struktur mit Metallnetz*
• *Transparent conductive structure having metal mesh*
• *Structure de conducteur transparent ayant un treillis métallique*
(73) Flex Tek Co., Ltd., Nº 281, Sec. 2, Zhong'ai Rd. Guanyin District, Taoyuan City 328, TW
(72) Tsai, Sui-Ho, Taoyuan Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/01*** (11) **2 192 474 B1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 09014567.3 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 KR 20080120751
10.07.2009 KR 20090063177
(54) • *Verfahren zur Betätigung eines Ausführungssymbols eines mobilen Endgerätes*
• *Method for operating execution icon of mobile terminal*
• *Procédé de fonctionnement d'une icône d'exécution de terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Kim, Sang-Won, Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/038*** ***G09G 5/00*** (11) **2 860 618 B1** ***G06F 3/0482*** ***G09G 5/36***

G06F 3/0488 ***G06F 3/01***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0346***
G06F 3/0481

(25) Ja (26) En
(21) 13801325.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/065410 03.06.2013
(87) WO 2013/183608 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 JP 2012129625
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YAMAZAKI, Hitoshi, Tokyo 100-6150, JP
SUGISAKI, Haruhiko, Tokyo 100-6150, JP
SHIRAISHI, Seiji, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **1 676 234 B1**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 04755337.5 (22) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/019098 21.07.2004
(87) WO 2005/045756 2005/20 19.05.2005
(30) 23.10.2003 US 691441
(54) • *GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINE DREIDIMENSIONALE ANSICHT EINER DATENSAMMLUNG AUF DER BASIS EINES ATTRIBUTS DER DATEN*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE FOR 3-DIMENSIONAL VIEW OF A DATA COLLECTION BASED ON AN ATTRIBUTE OF THE DATA*
• *INTERFACE GRAPHIQUE POUR VISUALISATION EN 3D D'UNE COLLECTE DE DONNEES SUR LA BASE D'UN ATTRIBUT DES DONNEES*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ANTHONY, Colin, Ray, c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, Washington 98052, US
ST-MICHEL, Stephane, Woodinville WA 98072, US
ODINS-LUCAS, Zeke Book, MICROSOFT CORPORATION, Redmond, Washington 98052, US
SCHWARTZ, Jordan, Luther, King, c/o MICROSOFT CORP, Redmond, Washington 98052, US
BANKS, Richard, Malcolm, Surrey TW20 OAD, GB
HARVEY, Marcus, Simon, Howell, MICROSOFT CORP, Redmond, Washington 98052, US
CUMMINS, Charles, c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, Washington 98052, US
STABB, Charles, W., Seattle WA 98117, US
LIGAMERI, Mark, Richard, Snohomish WA 98296, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 017 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013290.7 (22) 06.07.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.01.2009
(54) • *Vorrichtung für eine graphische Benutzerschnittstelle und Verfahren zur Navigation zwischen zusammenhängenden Objekten*
• *Widget of graphical user interface and method for navigating amongst related objects*
• *Objet fenêtre d'interface utilisateur graphique et procédé pour la navigation parmi des objets associés*
(73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Buffet, Jean, 78500 Sartrouville, FR
Perroux, François, 92370 Chaville, FR
(74) Bandpay & Greuter, 30 rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06F 3/0483*** (11) **2 472 386 B1**
G09G 5/14 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 12160292.4 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 07.01.2008 JP 2008000762
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Programm*
• *Information-processing device and program*
• *Dispositif de traitement d'informations et programme*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamada, Kazuhiro, Tokyo, 100-6150, JP
Yamada, Eiju, Tokyo, 100-6150, JP
Kamiya, Dai, Tokyo, 100-6150, JP
Kano, Izua, Tokyo, 100-6150, JP
Murakami, Keiichi, Tokyo, 100-6150, JP
Onda, Yasushi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08869280.1 / 2 230 592

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0484 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 993 569 B1**
G06F 1/16 G06F 3/0482
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15182978.5 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 02.09.2014 KR 20140116488
10.04.2015 KR 20150050954
(54) • *VERFAHREN UND TRAGBARES ENDGERÄT MIT GEBOGENER ANZEIGEEINHEIT UND ABDECKUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND PORTABLE TERMINAL HAVING BENDED DISPLAY UNIT AND COVER FOR EXECUTING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL PORTABLE AYANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE RECOURBÉE ET UN COUVERCLE POUR EXÉCUTER UNE APPLICATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, So-young, Gyeonggi-do, KR
LEE, Joon-young, Seoul, KR
LEE, Moon-joo, Gyeonggi-do, KR
CHO, Shi-yun, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06K 9/20***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 093 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171173.1 (22) 10.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 21.02.2008 JP 2008039601
(54) • *Speichersystem und Kopierverfahren*
• *Storage system and copy method*
• *Système de stockage et procédé de copie*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maki, Nobuhiro, Tokyo 100-8220, JP
Imazu, Takeyuki, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 712 439 B1**
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12768934.7 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) US 2012/052039 23.08.2012
(87) WO 2013/032851 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 US 201113219392
(54) • *DATENSPEICHERSYSTEM UND DATENSPEICHERUNGSSTEUERVERFAHREN*
• *DATA STORAGE SYSTEM AND DATA STORAGE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(73) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DESAI, Komal, Palo Alto, California 94304, US
VAGHANI, Satyam B., San Jose, CA 95117, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16183605.1 / 3 125 103

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 3/06 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 369 463 B1**
H04L 29/12 H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 11155606.4 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068287
(54) • *Kommunikationsvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium*
• *Communication apparatus, control method thereof, and storage medium*
• *Appareil de communication, procédé de contrôle associé et support de stockage*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamada, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 437 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174777.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 US 894379
(54) • *Ausrichtungsausgleich von einem Druckertreiber*
• *Alignment compensation by printer driver*
• *Compensation de l'alignement par un pilote d'impression*
(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US
(72) Soriano, Randy Cruz, San Mateo, CA California 94403, US
Young, Kenneth H., San Mateo, CA California 94403, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **1 649 356 B1**
G06F 1/16 ***G05B 19/042***
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 04763602.2 (22) 29.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2006
(86) EP 2004/008499 29.07.2004
(87) WO 2005/013113 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334516
(54) • *ANZEIGE- UND STEUERVORRICHTUNG FÜR MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE*
• *DISPLAY AND CONTROL DEVICE FOR MEDICAL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE POUR APPAREILS MEDICO-CHIRURGICAUX*
(73) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE
(72) KNOTT, Erwin, 85586 Poing, DE
PENKA, Ottmar, 81245 München, DE
Hahn, Andreas, 82335 Berg, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 12175890.8 / 2 523 094

G06F 3/14 → (51) ***A61B 6/03***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 13/40***

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **1 515 225 B1**
H04L 9/06 ***H04L 9/12***
(25) De (26) De
(21) 04010210.5 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(30) 15.07.2003 DE 10332094
(54) • *Verschlüsselungssystem und Verfahren zur Ver-/Entschlüsselung sensibler Daten*
• *Cryptographic system and method for the encrpytion and decryption of sensitive data*
• *Système et procédé cryptographiques pour le cryptage et décryptage des données confidentielles*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Depta, Robert, 86179 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 365 659 B1**
H04L 9/00 ***H04L 9/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11001428.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 01.03.2010 FR 1000833
31.03.2010 US 750846
01.03.2010 FR 1000834
31.03.2010 US 750953
(54) • *Testverfahren des Widerstands eines integrierten Schaltkreises gegenüber einem Seitenkanalangriff*
• *Method to test the resistance of an integrated circuit to a side channel attack*
• *Procédé de test de la résistance d'un circuit intégré à une analyse par canal auxiliaire*
(73) INSIDE SECURE, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) Feix, Benoît, 13400 Aubagne, FR
Gagnerot, Georges, 13011 Marseille, FR
Roussellet, Mylène, 13290 Les Milles, FR
Verneuil, Vincent, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 983 083 B1**
H04L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15177904.8 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 05.08.2014 FR 1457603
(54) • *KRYPTOGRAFIE-VERFAHREN AUF EINER ELLIPTISCHEN KURVE, DAS EINE FEHLERERFASSUNG UMFASST*
• *ELLIPTIC CURVE ENCRYPTION METHOD COMPRISING AN ERROR DETECTION*
• *PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE SUR COURBE ELLIPTIQUE COMPRENANT UNE DETECTION D'ERREUR*
(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) DUPAQUIS, Vincent, 13120 BIVER, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 9/00 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G06F 9/06*** (11) **2 980 695 B1**
G06F 9/44 ***G06F 21/54***
H04L 29/06 ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 15180375.6 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 09.05.2010 US 332797 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZWINGUNG DER DATENSPEICHERUNG IN EINER SICHEREN SPEICHERUMGEBUNG DURCH EINE ANWENDUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FORCING AN APPLICATION TO STORE DATA IN A SECURE STORAGE LOCATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FORCER UNE APPLICATION POUR STOCKER DES DONNÉES DANS UN EMPLACEMENT DE STOCKAGE SÉCURISÉ*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) CHINTA, Madhav, For Lauderdale, FL Florida 333309, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11781030.9 / 2 569 693

---

(51) ***G06F 9/302*** (11) **2 350 813 B1**
G06F 9/32
(25) En (26) En
(21) 09785125.7 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002225 16.09.2009
(87) WO 2010/040977 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 GB 0818491
01.09.2009 GB 0915208
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON SIMD-MULTIPLIKATIONS-AKKUMULATIONS-OPERATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SIMD MULTIPLY-ACCUMULATE OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS DE MULTIPLICATION-ACCUMULATION SIMD*
(73) u-blox AG, Zuercherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) WILDER, Mladen, Cambridge CB1 9EU, GB
SYMES, Dominic, Hugo, Cambridge CB1 7TT, GB
BRUCE, Richard, Edward, Hong Kong, CN
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 9/32 → (51) ***G06F 9/302***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 955 129 B1**
G06F 3/0482 ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 06837881.9 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/044634 17.11.2006
(87) WO 2007/061827 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 737942 P
01.02.2006 US 346603
(54) • *MEHRFACHE ARMATURENBRETTER*
• *MULTIPLE DASHBOARDS*
• *ÉCRANS DE COMMANDE MULTIPLES*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FORSTALL, Scott, Mountain View, CA 94040, US
CHAUDHRI, Imran A., San Francisco, CA 94118, US
LOUCH, John O., San Luis Obispo, CA 93401, US
PEYTON, Eric Steven, Lisle, IL 60532, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 357 555 B1**
H04N 21/214 ***H04N 21/231***
H04N 21/239 ***H04N 21/431***
H04N 21/436 ***H04N 21/472***
H04N 21/482 ***H04N 21/6543***
(25) En (26) En
(21) 11150981.6 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 15.01.2010 US 688343
(54) • *Virtuelle Benutzerschnittstelle*
• *Virtual user interface*
• *Interface utilisateur virtuelle*
(73) Guest Tek Interactive Entertainment Ltd., Suite 240 3030-3rd Avenue N.E., Calgary, AB T2A 6TZ, CA
(72) Hulse, David, 15343, Athens, GR
Thomas, Jason, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/455 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 034 404 B1**
G06F 9/455 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 08015716.7 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 05.09.2007 US 970244 P
06.12.2007 TW 96146588
(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung der gleichzeitigen Netzwerknutzung und Datensynchronisation*
• *Method and system for supporting network sharing and data synchronization simultaneously*
• *Procédé et système pour supporter simultanément un partage de réseau et une synchronisation de données*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lin, Yuan-Tai, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Fang, Ching-Keng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 772 856 B1**
G06F 21/62
(25) De (26) De
(21) 14156181.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013101954
06.03.2013 DE 102013102229
(54) • *Verfahren zum Ausführen von Tasks auf einem Produktions-Computersystem sowie Datenverarbeitungssystem*
• *Method for performing tasks on a production computer system and data processing system*
• *Procédé de réalisation de tâches sur un système informatique de production et système de traitement de données*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Claes, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/48 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 583 175 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11729557.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/003011 17.06.2011
(87) WO 2011/157442 2011/51 22.12.2011
(30) 20.05.2011 US 201113112628
18.06.2010 US 356353 P
(54) • *PARALLELE VERARBEITUNG VON KONTINUIERLICHEN DATENSTROMABFRAGEN*
• *PARALLEL PROCESSING OF CONTINUOUS QUERIES ON DATA STREAMS*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE DE REQUÊTES CONTINUES SUR DES FLUX DE DONNÉES*
(73) Universidad Politécnica De Madrid, C/ Ramiro de Maeztur n°7, 28040 Madrid, ES
(72) JIMENEZ PERIS, Ricardo, E-28660 - Madrid, ES
PATIÑO MARTINEZ, Marta, E-28660 - Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 860 632 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/911***
H04L 12/803 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14183249.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 02.10.2013 KR 20130118188
(54) • *Cloud-System, Steuerverfahren dafür, Verwaltungsserver und Steuerverfahren dafür*
• *Cloud system, control method thereof, management server and control method thereof*
• *Système de nuage et son procédé de commande, serveur de gestion et procédé de commande associé*
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Hwang, Ki-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/50 → (51) ***F02D 45/00***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 180 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165259.4 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 US 257487
(54) • *Schnelle Datenwiederherstellung nach einem Versagen des Festplattenlaufwerks*
• *Fast data recovery from HDD failure*
• *Récupération rapide de données suite à une défaillance de disque dur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Kawaguchi, Tomohiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 731 013 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13191629.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210450164
(54) • *SICHERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *BACKING UP METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MACHINE VIRTUELLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Qin, Zufu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 985 698 B1**
G06F 11/30 ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 15172907.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 GB 201414546
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWEISUNGEN AN EINER VIELZAHL VON PRIVILEGSSTUFEN*
• *PERFORMANCE MONITORING IN A DATA PROCESSING APPARATUS CAPABLE OF EXECUTING INSTRUCTIONS AT A PLURALITY OF PRIVILEGE LEVELS*
• *SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES CAPABLE D'EXÉCUTER DES INSTRUCTIONS À UNE PLURALITÉ DE NIVEAUX DE PRIVILÈGE*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
CRASKE, Simon John, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **3 036 634 B1**
(25) En (26) En

(21) 14759385.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) US 2014/051397 18.08.2014
(87) WO 2015/026679 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201313970525
(54) • *GETRENNTER BETRIEB FÜR SYSTEME MIT CLOUD-SPEICHERUNG*
• *DISCONNECTED OPERATION FOR SYSTEMS UTILIZING CLOUD STORAGE*
• *FONCTIONNEMENT DÉCONNECTÉ POUR DES SYSTÈMES UTILISANT UN STOCKAGE EN NUAGE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MICKENS, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US
ELSON, Jeremy E., Redmond, Washington 98052-6399, US
NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, Washington 98052-6399, US
FAN, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, US
KADAV, Asim, Washington 98052-6399, US
KHAN, Osama, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 12/02*** (11) **2 538 333 B1** ***G06F 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11742033.1 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/000729 09.02.2011
(87) WO 2011/099284 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010029920
(54) • *PARTITIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, PARTITIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *PARTITION MANAGEMENT DEVICE, PARTITION MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE PARTITION, PROCÉDÉ DE GESTION DE PARTITION, ET PROGRAMME*
(73) Yoshioka, Makoto, 6-18-8, Hinominami Kounan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP
(72) KOKUBUN, Mitsuhiro, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
YOSHIOKA, Makoto, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
SHINJO, Toshio, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 9/52*** (11) **2 558 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 11768510.7 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FI 2011/050315 12.04.2011
(87) WO 2011/128507 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 US 758068

(54) • *SCHREIBSPERRPUFFER AUF BASIS EINER VERKETTETEN LOKALEN HASH-TABELLE*
• *THREAD-LOCAL HASH TABLE BASED WRITE BARRIER BUFFERS*
• *TAMPONS DE BARRIÈRE D'ÉCRITURE À BASE DE TABLE DE HACHAGE LOCALES DE FIL*
(73) Clausal Computing OY, Takomotie 8, 00380 Helsinki, FI
(72) YLÖNEN, Tatu, FI-02610 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 12/08***

(51) ***G06F 12/06*** ***G06F 15/76*** (11) **0 927 936 B1** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 98310349.0 (22) 16.12.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.07.1999
(30) 31.12.1997 US 70218 P
(54) • *Ein Mikroprozessor mit konfigurierbarem Speicher auf dem Chip*
• *A microprocessor with configurable on-chip memory*
• *Un microprocesseur avec mémoire configurable sur puce*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(72) Baltz, Philip K., Houston, TX 77083, US
Simar, Ray L Jr., Richmond, TX 77469, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***G06F 12/06*** (11) **1 794 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 05795143.6 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/031803 09.09.2005
(87) WO 2006/031551 2006/12 23.03.2006
(30) 10.09.2004 US 609211 P
08.04.2005 US 669655 P
(54) • *SELEKTIVE DATENSTRUKTURNACHBILDUNG*
• *SELECTIVE REPLICATION OF DATA STRUCTURE*
• *REPRODUCTION SELECTIVE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES*
(73) Cavium, Inc., 2315 N. First Street, San Jose CA 95131, US
(72) BOUCHARD, Gregg, A., Round Rock, TX 78681, US
CARLSON, David, A., Haslet, TX 76052, US
KESSLER, Richard, E., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 12/02*** ***G06F 12/0866*** (11) **2 519 883 B1** ***G06F 12/0897***
(25) En (26) En
(21) 10841544.9 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/060408 15.12.2010
(87) WO 2011/081957 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 650966

(54) • *EFFIZIENTE VERWENDUNG HYBRIDER MEDIEN IN CACHE-ARCHITEKTUREN*
• *EFFICIENT USE OF HYBRID MEDIA IN CACHE ARCHITECTURES*
• *UTILISATION EFFICACE DE DONNÉES HYBRIDES DANS DES ARCHITECTURES DE MÉMOIRES CACHES*
(73) Violin Memory, Inc., 2700 Garcia Avenue, Suite 100, Mountain View, CA 94043, US
(72) TALAGALA, Nisha, Livermore CA 94550, US
KERCHEVAL, Berry, Palo Alto CA 94303, US
PATTERSON, Martin, Menlo Park CA 94025, US
PERNICKA, Edward, Palo Alto CA 94306, US
BOWEN, James, Santa Clara CA 95054, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 12/08 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 12/0844 → (51) ***G06F 13/28***

G06F 12/0866 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 12/0897 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 3/048*** ***H04N 5/765*** ***H04N 7/173*** H04N 21/478 (11) **2 466 475 B1** ***G06F 3/14*** ***H04N 5/93*** H04N 21/43
(25) Ja (26) En
(21) 10808061.5 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/003921 14.06.2010
(87) WO 2011/018873 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 JP 2009187451
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUNIGITA, Hisayuki, Tokyo 108-0075, JP
LEE, Seung-Hyun, Seoul 137-838, KR
LEE, Taek-Joo, Seoul 137-838, KR
JI, Ju-Yeong, Seoul 137-838, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/10 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/06***

(51) ***G06F 13/28*** ***G06F 12/0844*** (11) **1 805 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 05798898.2 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) IB 2005/053109 21.09.2005
(87) WO 2006/035370 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 US 955220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN CACHE-MODUL UNTER VERWENDUNG VON FETCH-BURSTS*

- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A CACHE MODULE USING FETCH BURSTS*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS A UN MODULE DE MEMOIRE CACHE AU MOYEN DE RAFALES D'EXTRACTION*

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) GODIN, Kostantin, 50953 Bat Yam, IL
ANSCHEL, Moshe, 44418 Kafr-Sabe, IL
EFRAT, Yacov, 44628 Kfar-Saba, IL
ROZENSHEIN, Zvika, 44444 Kfar Saba, IL
ZAMSKY, Ziv, 43256 Ra'anana, IL
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G06F 13/28 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 13/42*** (11) **2 521 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700209.7 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020244 05.01.2011
(87) WO 2011/085018 2011/28 14.07.2011
(30) 07.04.2010 US 755905
06.01.2010 US 292619 P
(54)
- *VERBINDUNG MEHRERER ZUBEHÖRTEILE AN EINE TRAGBARE RECHNERVORRICHTUNG*
- *CONNECTING MULTIPLE ACCESSORIES TO A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
- *CONNEXION DE MULTIPLES ACCESSOIRES À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) YEW, Jason J., Cupertino California 95014, US
RATHI, Shailesh, Cupertino California 95014, US
KRUEGER, Scott, Cupertino California 95014, US
BOLTON, Lawrence G., Cupertino California 95014, US
ANANNY, John M., Cupertino California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 3/16*** (11) **2 336 895 B1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 10188396.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.10.2009 TW 098135695
(54)
- *Elektronische Vorrichtung und Verfahren dafür zur Identifizierung elektronischen Zubehörs*
- *Electronic device and method thereof for identifying electronic accessory*
- *Dispositif électronique et procédé correspondant pour identifier un accessoire électronique*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Hung, Ching Chung, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Chou, Hsiu Hung, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
Hsu, Chia Wei, Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 13/42*** ***G06F 12/10*** ***G06F 13/10*** (11) **2 889 780 B1** ***G06F 13/28*** ***G06F 3/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13882622.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/086170 29.10.2013
(87) WO 2015/061971 2015/18 07.05.2015
(54)
- *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATA PROCESSING SYSTEM AND DATA PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Xiaoke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EGI, Norbert, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiancai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Huawei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16164174.1 / 3 125 126

(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 13/42*** (11) **2 956 864 B1** ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13785815.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) DE 2013/000474 22.08.2013
(87) WO 2014/124615 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 202013001373 U
(54)
- *ISOBUS-KONNEKTOREN*
- *ISOBUS CONNECTORS*
- *CONNECTEURS ISOBUS*

(73) Anedo Ltd., Hülsmeyerstr. 35, 49406 Eydelstedt, DE
(72) MÖLLER, Andreas, 49424 Goldenstedt-Lutten, DE
(74) Springorum, Harald, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 989 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 14725038.5 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/059280 07.05.2014
(87) WO 2014/198460 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 DE 102013210968
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM BASISMODUL UND EINEM ERSTEN ERWEITERUNGSMODUL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SERIAL DATA TRANSMISSION BETWEEN A BASIC MODULE AND A FIRST EXPANSION MODULE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN SÉRIE DE DONNÉES ENTRE UN MODULE DE BASE ET UN PREMIER MODULE D'EXTENSION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEIER, Matthias, 92284 Poppenricht, DE
BEYER, Stefan, 92263 Ebermannsdorf, DE
STAUFER, Helmut, 92729 Weiherhammer, DE

(51) ***G06F 13/42*** ***H04L 12/40*** (11) **3 072 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 15703280.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2015/052569 09.02.2015
(87) WO 2015/128172 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157280
(54)
- *BUSADRESSENZUWEISUNG*
- *BUS ADDRESS ASSIGNMENT*
- *AFFECTATION D'ADRESSE DE BUS*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER ZANDE, Alexander Abraham Cornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELD, John Edgar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/00*** (11) **1 941 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815819.5 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/038117 28.09.2006
(87) WO 2007/047066 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 US 254649
(54)
- *LASTAUSGLEICH*
- *LOAD BALANCING*
- *EQUILIBRAGE DE CHARGE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STEPHENS, Maoni Z., Redmond, Washington 98052-6399, US
DUSSUD, Patrick H., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 12/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 904 506 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13845602.5 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015

(86) US 2013/063820 08.10.2013
(87) WO 2014/058842 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710998 P
(54) • *VERTEILTE SPEICHERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
(73) Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
(72) Soon-Shiong, Patrick, Culver City, California 90232, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 17157955.0

---

(51) ***G06F 15/177*** (11) **1 839 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 04805205.4 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) FI 2004/000810 30.12.2004
(87) WO 2006/070045 2006/27 06.07.2006
(54) • *VERWENDUNG VON KONFIGURATIONEN IN EINER EINRICHTUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN*
• *USE OF CONFIGURATIONS IN DEVICE WITH MULTIPLE CONFIGURATIONS*
• *UTILISATION DE CONFIGURATIONS DANS UN DISPOSITIF A CONFIGURATIONS MULTIPLES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PULKKINEN, Markku, FI-90420 Oulu, FI
LINDROOS, Martti, FI-90140 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 15/177*** (11) **2 748 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 12837988.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/000479 04.10.2012
(87) WO 2013/052115 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201113252604
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF LOGISCHE NETZWERKE ÜBER EINEN PROGRAMMATISCHEN DIENSTRUF*
• *TECHNIQUES FOR ACCESSING LOGICAL NETWORKS VIA A PROGRAMMATIC SERVICE CALL*
• *TECHNIQUES POUR ACCÉDER À DES RÉSEAUX LOGIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN APPEL DE SERVICE PROGRAMMATIQUE*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) HEGG, Joel, C., Seattle, WA 98109-5210, US
FURR, Michael, B., Seattle, WA 98109-5210, US
MILLER, Kevin, C., Seattle, WA 98109-5210, US
SCHULTZE, Eric, W., Seattle, WA 98109-5210, US
DOANE, Andrew, J., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 15/76 → (51) ***G06F 12/06***

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/16 → (51) ***G01N 21/47***

G06F 17/16 → (51) ***G01S 7/52***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 629 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 04733534.4 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) EP 2004/005358 18.05.2004
(87) WO 2004/102420 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 US 471687 P
31.10.2003 US 699170
(54) • *DATEN-IMPORT UND EXPORT FÜR RECHNEREINRICHTUNGEN*
• *DATA IMPORTATION AND EXPORTATION FOR COMPUTING DEVICES*
• *IMPORTATION ET EXPORTATION DE DONNEES POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BHATT, Ankur, Bangalore 560037, IN
SARANGARAJAN, Raghunandan, Bangalore-29, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 275 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007250.3 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 16.07.2009 US 504641
(54) • *Vereinheitlichte Fensterunterstützung zur Verwaltung von Ereignisstromdaten*
• *Unified window support for event stream data management*
• *Support de fenêtre unifié pour gestion de données de flux d'événements*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Zhang, Jin, 69190 Walldorf, DE
Yan, Ying, 69190 Walldorf, DE
Shan, Ming-Chien, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 7/10*** (11) **2 463 775 B1** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 11192029.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961961
(54) • *Stützsystem und -verfahren für mehrere Plattformen*
• *Multiple platform support system and method*
• *Système et procédé de prise en charge de plusieurs plateformes*
(73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive P.O. Box 208, Skaneateles Falls, New York 13153-0208, US
(72) Qu, Huyu, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wang, Ynjiun Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***G10L 25/90***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 5/445***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***C40B 30/02***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 21/10 → (51) ***H04N 5/445***

G06F 21/31 → (51) ***G07C 9/00***

G06F 21/32 → (51) ***G07C 9/00***

G06F 21/44 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 21/60*** ***G06F 21/53*** ***H04L 9/08*** H04W 12/08 H04L 29/06 (11) **2 829 998 B1** ***G06F 21/62*** ***H04W 88/02*** ***H04L 9/32*** H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 14178314.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 US 201313950948
(54) • *Anwendungszugriffverwaltung auf Zertifikate und Schlüssel*
• *Managing application access to certificates and keys*
• *Gestion d'accès d'application à des certificats et des clés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Ho, Alan Pak-Lun, Mississauga,, Ontario L4W 0B5, CA
Chin, Eugene, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Mueller, Michael J., Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***G06F 21/51*** ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06*** (11) **2 876 568 B1** ***G06F 21/60***
(25) Zh (26) En
(21) 13886160.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/082182 23.08.2013
(87) WO 2015/024253 2015/08 26.02.2015
(54) • *BERECHTIGUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*
• *PERMISSION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE PERMISSION, ET TERMINAL*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/50***

G06F 21/54 → (51) ***G06F 9/06***

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 780 854 B1**
G06F 21/64 ***G06F 21/77***
G06K 7/04 ***G06Q 20/38***
G06Q 20/40 ***G07F 7/10***
G07F 7/08 ***G06F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12805815.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/065017 14.11.2012
(87) WO 2013/074631 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201161559503 P
(54) • *CHIPKARTENLESER MIT SICHERER PROTOKOLLIERUNGSFUNKTION*
• *A SMART CARD READER WITH A SECURE LOGGING FEATURE*
• *LECTEUR DE CARTE À PUCE COMPRENANT UNE JOURNALISATION SÉCURISÉE*
(73) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
(72) BRAAMS, Harm, NL-3434 GD Nieuwegein, NL
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/50***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/51***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 416 271 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11176234.0 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 US 849127
(54) • *Datenbankanonymisierung zur Verwendung beim Testen von datenbankgestützten Anwendungen*
• *Database anonymization for use in testing database-centric applications*
• *Procédé pour rendre anonyme une base de données dans des applications de test centrées sur une base de données*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Fu, Chen, Lisle, IL 60532, US
Grechanik, Mark, CHICAGO, IL 60657, US
Xie, Qing, CHICAGO, IL 60610, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 812 807 B1**
H04L 29/06 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13747204.9 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024763 05.02.2013
(87) WO 2013/119563 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213370140
07.01.2013 US 201313735979
(54) • *ECHTE EIGENTÜMERSCHAFT VON GEMEINSAM GENUTZTEN DATEN*
• *TRUE-OWNERSHIP OF SHARED DATA*
• *PROPRIÉTÉ RÉELLE DE DONNÉES PARTAGÉES*
(73) Gramboo Inc., P.O. Box 2157, Sunnyvale, CA 94087-0157, US
(72) JOHN, Nitish, Sunnyvale, CA 94087-0157, US
JOHN, Harriet, H., Sunnyvale, CA 94087-0157, US
DOO KIN, Yu Yin, Sunnyvale, CA 94087-0157, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 21/62 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/50***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/51***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/64 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/64 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/73 → (51) ***H01L 23/58***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/55***

G06K 7/00 → (51) ***H01H 1/14***

G06K 7/04 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 202 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169298.8 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 18.12.2008 US 337758
(54) • *Strichcode-Lesestation*
• *Barcode reading station*
• *Station de lecture de code-barres*
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Craig, Jack, Oviedo, FL 32765, US
Mastry, Jason, Sanford, FL 32771, US
Yepez, Rafael, Duluth, GA 30096-5810, US
Morrison, Randall, Oviedo, FL 32765, US
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 751 737 B1**
H04B 5/00
(25) De (26) De
(21) 12781055.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/070417 15.10.2012
(87) WO 2013/053945 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011084538
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG ZUMINDEST EINES MOBILTEILS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM , INSBESONDERE VON RFID-TAGS EINES RFID SYSTEMS.*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING ENERGY TO AT LEAST ONE MOBILE COMPONENT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, IN PARTICULAR TO RFID TAGS OF AN RFID SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, EN PARTICULIER DE BALISES RFID D'UN SYSTÈME RFID*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIROFF, Andreas, 80469 München, DE
HÜTTNER, Jörg, 81825 München, DE
MÜLLER, Dominikus Joachim, 80687 München, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **3 038 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 15200876.9 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 US 201462095881 P
16.12.2015 US 201514970590
(54) • *BARCODE-MINILESEMODUL MIT FLASH-SPEICHERVERWALTUNG*
• *MINI-BARCODE READING MODULE WITH FLASH MEMORY MANAGEMENT*
• *MODULE DE LECTURE DE MINI-CODE BARRE AVEC GESTION DE LA MÉMOIRE FLASH*
(73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) BREMER, Edward C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 17159738.8

G06K 7/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 7/10 → (51) ***H04W 28/12***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 783 688 B1**
G06K 9/34 ***G06K 9/46***
G06T 7/00 ***G06T 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05772583.0 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/015163 19.08.2005
(87) WO 2006/019165 2006/08 23.02.2006
(30) 20.08.2004 JP 2004240281
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES LABEL-BILDES UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR GENERATING LABEL IMAGE AND IMAGE PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE POUR GENERER UNE IMAGE D'ETIQUETTE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuno, Noriyasu, Shinagawa-ku Tokyo 1410021, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 13164299.3 / 2 618 308

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 711 868 B1**
B42D 25/00 ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 13184991.1 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014

(30) 25.02.2011 DE 102011004787
(54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG*
• *IDENTIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
TIETKE, Markus, 12169 Berlin, DE
DONATH, Denis, 16348 Wandlitz, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
(62) 12710170.7 / 2 678 805

G06K 9/00 → (51) ***B42D 25/00***

G06K 9/00 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***G06K 9/20*** ***H04N 5/225*** ***H04N 5/232*** (11) **2 757 502 B1** ***G06K 9/22*** ***G06F 3/0488***
(25) Ja (26) En
(21) 12832626.1 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/070973 20.08.2012
(87) WO 2013/038872 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011202860
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANAKA Aki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06K 9/22 → (51) ***G06K 9/20***

G06K 9/32 → (51) ***G06T 7/20***

G06K 9/34 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 19/06*** (11) **1 847 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 07106370.5 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 19.04.2006 JP 2006115345
04.07.2006 JP 2006184020
(54) • *Zweidimensionaler Code mit einem Logo*
• *Two-dimensional code with a logo*
• *Code bidimensionnel doté d'un logo*
(73) A · T Communications Co., Ltd., Kita-Ueno 1-9-10 Taitou-ku, Tokyo, JP
(72) Kawabe, Makoto, Saitama-ken, JP
Ozo, Hidenobu, Tokyo, JP
Saitou, Ryusuke, Tachikawa-Shi Tokyo, JP
Watabe, Masahiro, Tokyo, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(60) 10158947.1 / 2 224 373

G06K 19/06 → (51) ***B29C 47/04***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 1/50***

(51) ***G06K 19/073*** ***G06K 19/077*** (11) **3 040 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 15200979.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 US 201462099104 P
02.12.2015 US 201514956763
(54) • *RFID-ETIKETT MIT MANIPULATIONS-SICHERER ANORDNUNG*
• *RFID TAG WITH ANTI-TAMPER ASSEMBLY*
• *ÉTIQUETTE RFID AVEC ENSEMBLE INVIOLABLE*
(73) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) RAVEN, Gregory A., Morris Plains, NJ 07950, US
HARRIGAN, Jason, Morris Plains, NJ 07950, US
MARTINEZ, Rene, Morris Plains, NJ 07950, US
NIKITIN, Pavel, Morris Plains, NJ 07950, US
RAMAMURTHY, Shashidhar, Morris Plains, NJ 07950, US
GILPIN, David W., Morris Plains, NJ 07950, US
KELLY, Stephen J., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 471 030 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10742850.0 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061987 17.08.2010
(87) WO 2011/023604 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 EP 09305795
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER RELAIS-ANTENNE, ZUGEHÖRIGE RADIOFREQUENZ-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *METHOD FOR THE REALIZATION OF A DEVICE COMPRISING A RADIOFREQUENCY CIRCUIT, OBTAINED DEVICE AND MODULE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *DISPOSITIF A ANTENNE RELAIS, DISPOSITIF RADIOFREQUENCE ASSOCIE ET PROCEDE DE REALISATION*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) BUYUKKALENDER, Arek, F-13013 Marseille, FR
SEBAN, Frédérick, F-13260 Cassis, FR
LAHOUI, Nizar, F-13400 Aubagne, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 577 571 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11721065.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058497 24.05.2011
(87) WO 2011/147843 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 EP 10305560
(54) • *Herstellungsverfahren eines Multifunktionsmoduls, und dieses Modul umfassende Vorrichtung*
• *Method for manufacturing a multi-functional module and device including same*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MODULE MULTIFONCTIONNEL ET DISPOSITIF LE COMPRENANT*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FIDALGO, Jean-Christophe, F-13420 Gemenos, FR
LEIBENGUTH, Joseph, F-92210 Saint - Cloud, FR
(74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélia IV, 13705 La Ciotat, FR

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/07*** (11) **3 007 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188955.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207992
(54) • *KABELVERBINDUNGSVERIFIKATIONS-SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CABLE CONNECTION VERIFICATION SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE VÉRIFICATION DE CONNEXION DE CÂBLE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakajima, Takenobu, Minato-Ku, Tokyo 1058001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/073***

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 1/50***

(51) ***G06M 7/02*** ***B07C 5/36*** (11) **2 998 908 B1** ***F42B 33/00***
(25) It (26) En
(21) 15185606.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 IT CR20140021
(54) • *FÜTTERUNGS- UND ZÄHLSTATION FÜR SCHROT FÜR MIT BLEITSCHROT GELADEN JAGDPATRONEN*
• *FEED AND COUNT STATION FOR BUCKSHOT FOR HUNTING CARTRIDGES LOADED WITH LEAD SHOTS*
• *STATION D'ALIMENTATION ET DE COMPTAGE POUR LES CHEVROTINES POUR CARTOUCHES DE CHASSE, CHARGEES DE BILLES DE PLOMB*
(73) E.M.G. Srl, Via 1° Maggio, 7, 26010 Pozzaglio ed Uniti (CR), IT
(72) GATTI, GIORGIO, 26100 CREMONA, IT
(74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) ***G06N 5/02*** ***G06Q 40/00*** (11) **2 407 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174208.6 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 US 838135
(54) • *Verfahren und System zur Beurteilung von Ereignissen*
• *Method and system for evaluating events*
• *Procédé et système d'évaluation d'événements*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Zeng, Ying, 69190 Walldorf, DE
Sakala, Prathap, 69190 Walldorf, DE
Stastny, Petr, 69190 Walldorf, DE
Sudhalkar, Atul, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 417 652 B1**
G07F 7/06
(25) De (26) De
(21) 02742702.0 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.05.2004
(86) DE 2002/001566 30.04.2002
(87) WO 2002/089073 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 EP 01110633
(54) • *PFANDRÜCKNAHMESYSTEM FÜR EINWEGVERPACKUNGEN*
• *DEPOSIT RETURN SYSTEM FOR DISPOSABLE OBJECTS*
• *SYSTEME DE REPRISE D'EMBALLAGES A USAGE UNIQUE CONSIGNES*
(73) RETURNIT Systembetriebs-GmbH, Heinz-Nixdorf-Strasse 12, 41179 Mönchengladbach, DE
(72) STOFFELLSMA, Bouke, Christiaan, 41061 Mönchengladbach, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G08B 21/24***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/04***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 297 714 B1**
G08B 13/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09765997.3 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) FR 2009/000597 20.05.2009
(87) WO 2009/153435 2009/52 23.12.2009
(30) 22.05.2008 FR 0802783
09.03.2009 FR 0901064
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER INTEGRITÄT PHYSISCHER OBJEKTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE INTEGRITY OF PHYSICAL OBJECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ D'OBJETS PHYSIQUES*
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
(72) BÂNATRE, Michel, 35111 La Fresnais, FR
COUDERC, Paul, 35700 Rennes, FR
BECUS, Mathieu, 35200 Rennes, FR
ALLARD, Fabien, 35000 Rennes, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(60) 12179421.8 / 2 523 172

G06Q 10/08 → (51) ***G01D 5/20***

G06Q 10/10 → (51) ***H04W 4/02***

G06Q 20/04 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/38 → (51) ***G06F 21/55***

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/55***

G06Q 30/06 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 40/00 → (51) ***G06N 5/02***

---

(51) ***G06Q 50/04*** (11) **1 865 451 B1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 07108938.7 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 07.06.2006 JP 2006159085
(54) • *Datenanzeigevorrichtung und Steuerverfahren dafür, Datenverknüpfungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür, Steuerprogramm für die Datenanzeigevorrichtung und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Programm*
• *Data display apparatus and method of controlling the same, data associating apparatus and method of controlling the same, data display apparatus control program, and recording medium on which the program is recorded*
• *Appareil d'affichage de données et procédé de commande correspondant, appareil d'association de données et procédé de commande correspondant, programme de contrôle d'appareil d'affichage de données et support d'enregistrement sur lequel le programme est enregistré*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fujii, Toru, Kyoto-shi, 600-8530 Kyoto, JP
Sugihara, Shiro, Kyoto-shi, 600-8530 Kyoto, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 99/00*** (11) **2 154 978 B1**
A23L 29/10 ***A23L 29/20***
A23L 19/00 ***A23P 30/40***
A23B 7/024
(25) En (26) En
(21) 08780632.9 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063306 09.05.2008
(87) WO 2008/141229 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 916956 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRIERGETROCKNETE UND BELÜFTETE OBST-ODER GEMÜSE-PRODUKTEN*
• *METHOD OF MAKING A FREEZE-DRIED, AERATED FRUIT OT VEGETABLE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PRODUITS LYOPHILISÉS, AÉRÉS DE FRUITS OU LÉGUMES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PETERSON, Scott, Spring Lake, Michigan 49456, US
WELCH, Frank, Kentwood, Michigan 49512, US
BURKHOLDER, Thomas, East Amherst, New York 14051-2508, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 12004793.1 / 2 505 067
12004794.9 / 2 505 068

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 646 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700363.0 (22) 01.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2012/050001 01.01.2012
(87) WO 2012/123825 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161465270 P
(54) • *HINZUFÜGUNG VON WASSERZEICHEN ZU VIDEOINHALTEN*
• *ADDING WATERMARKS TO VIDEO CONTENT*
• *AJOUT DE TATOUAGES NUMÉRIQUES À UN CONTENU VIDÉO*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) GEYZEL, Zeev, Tekoa, 9090800, IL
RATNER, Daniel, 69641 Tel Aviv, IL
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 3/00 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 371 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700508.1 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IB 2002/000510 20.02.2002
(87) WO 2002/073536 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 10111661
14.06.2001 EP 01202286
(54) • *BILDSEGMENTIERUNG*
• *IMAGE SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION D'IMAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WEESE, Juergen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEKAR, Vladimir, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAUS, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 750 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198823.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731780

(54) • *Endoskopisches Videosystem mit dynamischem Kontrast und Detailverbesserung*
• *Endoscopic video system with dynamic contrast and detail enhancement*
• *Système vidéo endoscopique à contraste dynamique et à amélioration des détails*
(73) Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Martin Steiner, Goleta CA 93117, US
Jonathan Bormet, Goleta CA 93117, US
Gaurav Sharma, Goleta CA 93117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 450 849 B1**
H04N 5/367
(25) En (26) En
(21) 11180040.5 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 US 940128
(54) • *Ungleichförmigkeitskorrekturverfahren basierend auf FIFO-gepufferte Szene*
• *First-in-first-out (fifo) buffered scene-based non-uniformity correction method*
• *Procédé de correction de non uniformité basé sur scène tamponnée FIFO*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Palik, Stephen M., Playa Vista, CA California 90094, US
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 071 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171034.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 FR 0759828
(54) • *Verfahren zum Erzeugen von Entfernungen, die repräsentativ für die Randausrichtungen in einem Videobild sind, entsprechende Vorrichtung und Verwendung des Verfahrens zum Entflechten oder zur Formatumwandlung*
• *Method for generating distances representative of the edge orientations in a video picture, corresponding device and use of the method for deinterlacing or format conversion*
• *Procédé de génération de distances représentatives des orientations de bord dans une image vidéo, dispositif correspondant et utilisation du procédé pour le dé-entrelacement ou la conversion de formats*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kervec, Jonathan, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Bourdon, Pascal, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Menard, Nicolas, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 203 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 08841370.3 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) IB 2008/054315 20.10.2008
(87) WO 2009/053896 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 982824 P
(54) • *CLOSED-LOOP-REGISTRIERUNGSSTEUERUNG FÜR WEICHGEWEBEABBILDUNGEN MIT MEHREREN MODALITÄTEN*
• *CLOSED LOOP REGISTRATION CONTROL FOR MULTI-MODALITY SOFT TISSUE IMAGING*
• *COMMANDE DE REPÉRAGE EN BOUCLE FERMÉE POUR L'IMAGERIE MULTIMODE DES TISSUS MOUS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XU, Sheng, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
KRUECKER, Jochen, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
GUTIERREZ, Luis F., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 458 552 B1**
G06T 11/60
(25) En (26) En
(21) 12156770.5 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 28.05.2008 US 154991
28.05.2008 US 154989
28.05.2008 US 154987
28.05.2008 US 154990
(54) • *Festlegung einer Auswahlkontur in einem Bild als ein Paar von verformbaren Kurven*
• *Defining a selection border in an image as a pair of deformable curves*
• *Définition d'une contour de sélection dans une image comme une paire de courbes déformables*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Candela, Dan, Beverly Hills, CA California 90210, US
Pettigrew, Daniel, Pacific Palisades, CA California 90272, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09767263.8 / 2 286 384

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 008 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 13752669.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2013/054769 11.06.2013
(87) WO 2014/199196 2014/51 18.12.2014
(54) • *POSENBESTIMMUNG ANHAND EINES MUSTERS AUS VIER LEDS*
• *POSE DETERMINATION FROM A PATTERN OF FOUR LEDS*
• *DÉTERMINATION DE POSE À PARTIR D'UN MOTIF DE QUATRE DELS*
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
(72) BICER, Kadir Hakan, 06011 Ankara, TR
OKUYAN, Erkan, 06011 Ankara, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR
(60) 15203232.2 / 3 057 064

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/47***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/20***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 671 208 B1**
G06T 7/00
H04N 101/00
H04N 5/232
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 12741727.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051898 23.01.2012
(87) WO 2012/105460 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 JP 2011021691
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *IMAGE CAPTURING APPARATUS, IMAGE CAPTURING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES ET PROGICIEL INFORMATIQUE*
(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GUAN, Haike, Tokyo 143-8555, JP
TONG, Liu, Beijing 100-044, CN
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 073 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 14803081.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/074950 19.11.2014
(87) WO 2015/078735 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 EP 13194603
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON PULSLAUFZEITEN UND/ODER PULSWELLENGESCHWINDIGKEITSINFORMATIONEN EINER PERSON*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING PULSE TRANSIT TIME AND/OR PULSE WAVE VELOCITY INFORMATION OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES TEMPS DE TRANSIT D'IMPULSIONS ET/OU DES INFORMATIONS DE VITESSE D'ONDE D'IMPULSION D'UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/20 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 7/40 → (51) ***G01N 21/47***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 028 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 14744847.6 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066323 30.07.2014
(87) WO 2015/014867 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 EP 13178749

(54) • *ITERATIVE CT-BILDREKONSTRUKTION EINES ROI MIT OBJEKTEN AUSSERHALB DES SCAN-FOV*
• *ITERATIVE CT IMAGE RECONSTRUCTION OF A ROI WITH OBJECTS OUTSIDE THE SCAN FOV*
• *RECONSTRUCTION D'IMAGE DE TOMOGRAPHIE ITÉRATIVE D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT AVEC DES OBJETS À L'EXTÉRIEUR DU BALAYAGE FOV*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 11/60 → (51) ***G06T 7/00***

G07B 15/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 070 052 B1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 07873426.6 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/019580 07.09.2007
(87) WO 2008/123863 2008/42 16.10.2008
(30) 14.09.2006 US 521227
(54) • *REAKTION AUF FLUGZEUGABWEICHUNGEN VON FLUGBEREICHEN*
• *RESPONDING TO AIRCRAFT EXCURSIONS FROM FLIGHT ENVELOPES*
• *RÉPONSE AUX SORTIES AÉRIENNES DES DOMAINES DE VOL*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) CORDOVA, Mario, D., Cerritos, CA 90703, US
SLUSHER, Harry, W., Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 144 183 B1**
G06F 21/31 ***G06F 21/32***
(25) En (26) En
(21) 09002529.7 (22) 23.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 JP 2008180885
(54) • *Benutzeridentifizierungssystem und -verfahren*
• *User identification system and method*
• *Système et procédé d'identification d'utilisateur*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Isobe, Yoshiaki, Tokyo 100-8220, JP
Murakami, Takao, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Kenta, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 629 269 B1**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 12001007.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINEM FAHRZEUG ODER DES STARTS EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A VEHICLE OR STARTING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN VÉHICULE OU DU DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Theil, Andreas, 51491 Overath, DE
Stiewe, Thomas, 58540 Meinerzhagen, DE
Rehbach, Ralf, 51789 Lindlar, DE
Giesen, Marko, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâtiment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G07D 7/00 → (51) ***G07D 7/20***

G07D 7/00 → (51) ***G07D 11/00***

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/20***

(51) ***G07D 7/20*** (11) **2 462 565 B1**
G07D 7/12 ***G07D 7/00***
B42D 15/00 ***G02B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 10702323.6 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/051383 04.02.2010
(87) WO 2011/015384 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 PCT/EP2009/005641
(54) • *SICHERHEITSANORDNUNG*
• *SECURITY ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KECK, Angelika, 81667 München, DE
HEINE, Astrid, 85551 Kirchheim, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 518 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382147.2 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 ES 201130673
13.03.2012 ES 201230370
(54) • *Münzausgabevorrichtung*
• *Coin dispenser*
• *Distributeur de pièces de monnaie*
(73) Azkoyen, S.A., Avda. San Silvestre s/n, 31350 Peralta Navarra, ES
(72) Calleja Lafuente, Miguel Angel, 31350 Peralta - Navarra, ES
Lacarra Fernandez, Oscar, 31350 Peralta - Navarra, ES
Martinez Chavoy, Alvaro, 31350 Peralta - Navarra, ES
Sola Sanchez, Bernardo, 31350 Peralta - Navarra, ES
Jimenez Zozaya, Silvia, 31350 Peralta - Navarra, ES
Irurita Loyarte, Juan Miguel, 31350 Peralta - Navarrra, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 863 369 B1**
G07D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13806856.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/000931 20.02.2013
(87) WO 2013/190740 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 JP 2012136749
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BANKNOTEN*
• *BANKNOTE HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) NISHINO, Akira, Tokyo 141-8576, JP
MABUCHI, Yukihiro, Tokyo 141-8576, JP
KANAGAWA, Takeshi, Tokyo 141-8576, JP
KATOU, Riichi, Tokyo 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G07F 7/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G07F 7/08 → (51) ***G06F 21/55***

G07F 7/08 → (51) ***H01H 1/14***

G07F 7/10 → (51) ***G06F 21/55***

G07F 17/24 → (51) ***H04L 29/06***

G07F 19/00 → (51) ***H01H 1/14***

G08B 13/12 → (51) ***G01D 21/00***

G08B 13/14 → (51) ***G06Q 10/08***

G08B 13/14 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***G08B 13/16*** (11) **2 492 881 B1**
G08B 25/08
(25) El (26) En
(21) 12386006.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 GR 2011100108
(54) • *System un Verfahren zum Diebstahlschutz /Alarm*
• *System and method for anti-theft protection/alarm*
• *Système et méthode de protection anti-vol /alarme*
(73) Infitheon Technologies, 27 Patr. Grigoriou & Neapoleos Street, 15310 Agia Paraskevi Attikis, GR
(72) Tsampieris, Nikolaos, Dr., 15310 Agia Paraskevi Attikis, GR
Mourtsiadis, Ioannis, 15310 Agia Paraskevi Attikis, GR
(74) Vourou, Triantafillia, Xenocratous Street, 38 Kolonaki, 106 76 Athens, GR

G08B 13/16 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***G08B 21/24*** (11) **2 860 716 B1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 14190518.2 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 12.06.2009 US 186676 P
18.09.2009 US 243720 P
(54) • *Handhygienekonformitätsüberwachung*
• *Hand hygiene compliance monitoring*

- *Système de surveillance du respect de l'hygiène manuelle*

(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) Tokhtuev, Eugene, Duluth, MN 55812, US
Owen, Christopher J., Duluth, MN 55806, US
Schilling, Paul S., Duluth, MN 55804, US
Skirda, Anatoly, Duluth, MN 55811, US
Slobodyan, Viktor, Duluth, MN 55806, US
Erickson, Joseph P., Cloquet, MN 55720, US
Littau, Cheryl A., Apple Valley, MN 55124, US
Buck, Christopher A., St. Paul, MN 55105, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(60) 17159499.7
(62) 10785829.2 / 2 441 062

G08B 25/04 → (51) ***G08B 26/00***

(51) ***G08B 26/00*** (11) **3 038 069 B1**
G08B 29/18 ***G08B 29/12***
G08B 29/06 ***G08B 25/04***
(25) En (26) En
(21) 14199619.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Treiberschaltung, Busmaster-Vorrichtung, Branderkennungssystem und Alarmsystem mit der Treiberschaltung*
• *Driver circuit, bus master device, fire detections system and burglar alarming system using the driver circuit*
• *Circuit d'attaque, dispositif maître de bus, système de détection d'incendie et système d'alarme antivol utilisant ledit circuit d'attaque*
(73) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
(72) Janßen, Robin, 41469 Neuss, DE
Politze, Heiner, 41469 Neuss, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G08B 29/06 → (51) ***G08B 26/00***

G08B 29/12 → (51) ***G08B 26/00***

G08B 29/18 → (51) ***G08B 26/00***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **1 903 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 07017435.4 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 23.09.2006 DE 102006045024
(54) • *Anordnung mit einem Vakuumgerät*
• *Assembly with a vacuum device*
• *Agencement doté d'un appareil sous vide*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Giessen, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 917 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790758.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2012/063857 07.11.2012
(87) WO 2014/074094 2014/20 15.05.2014
(54) • *FREQUENZVERSCHIEBUNGSVERFAHREN FÜR UNIVERSELLE SENDER*
• *FREQUENCY SHIFTING METHOD FOR UNIVERSAL TRANSMITTERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE POUR ÉMETTEURS UNIVERSELS*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) PILAT, Horia-Eduard, 50259 Pulheim, DE
SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, US
WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G08C 19/28 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***G08G 1/00*** (11) **2 665 049 B1**
B60W 40/08 B60W 50/00
B60W 30/18
(25) Ja (26) En
(21) 11855881.6 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/050368 12.01.2011
(87) WO 2012/095964 2012/29 19.07.2012
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UNO, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08G 1/00 → (51) ***H04W 4/02***

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/029***

G08G 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 950 295 B1**
G08G 5/02
(25) En (26) En
(21) 15166081.8 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287375
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSPARUNG VON FLUGKOSTEN WÄHREND DES SINK- UND ANFLUGS EINES FLUGZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ECONOMIZING FLIGHT EXPENDITURES DURING AIRCRAFT DESCENT AND APPROACH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER DES ÉCONOMIES SUR LES DÉPENSES DE VOL PENDANT LA DESCENTE ET APPROCHE D'UN AÉRONEF*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Chaubey, Rajesh, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kawalkar, Amit Nishikant, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 001 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 14766836.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) US 2014/052742 26.08.2014
(87) WO 2015/031383 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872430 P
06.08.2014 US 201414453528
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFÜBERWACHUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FUEL MONITORING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN CONTRÔLE DU RAVITAILLEMENT EN CARBURANT*
(73) Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company), 118 East Columbia River Way, Bingen, Washington 98605, US
(72) HAYES, Andrew, Bingen, WA 98605, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08G 5/00 → (51) ***H04B 1/40***

G08G 5/02 → (51) ***G01S 19/13***

G08G 5/02 → (51) ***G05D 1/06***

G08G 5/02 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G09B 23/30*** (11) **2 037 430 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06757253.7 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2006/311768 12.06.2006
(87) WO 2007/144932 2007/51 21.12.2007
(54) • *ZAHN FÜR EIN KIEFERZAHNMODELL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOOTH FOR JAW TOOTH MODEL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DENT DESTINÉE À UN MODÈLE DE DENT DE MÂCHOIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuinekamitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) KADOBAYASHI, Yusei, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G09B 29/00 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G09F 3/03*** (11) **2 831 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707992.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/026822 20.02.2013
(87) WO 2013/148013 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261615924 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER BOLZENARTIGER SICHERHEITSVERSCHLUSS*
• *TAMPER EVIDENT BOLT SECURITY SEAL*
• *SCELLÉ DE SÉCURITÉ DE BOULON INVIOLABLE*

(73) E.J. Brooks Company, Two Paces West, Suite 300 2727 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339, US
(72) DEBRODY, Robert, Wayne, NJ 07470, US
LUNDBERG, George, Pompton Plains, NJ 07444, US
DREISBACH, Richard, Lafayette, NJ 07848, US
BONCZYK, Andrew, White Plains, NY 10603, US
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G09F 3/14*** (11) **2 507 781 B1**
B65D 63/00
(25) En (26) En
(21) 10788196.3 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/058642 02.12.2010
(87) WO 2011/068925 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 265945 P
(54) • *ETIKETTIERARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LABELING ARTICLE AND MANUFACTURING METHODS*
• *ARTICLE D'ÉTIQUETAGE ET SES MÉTHODES DE FABRICATION*
(73) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US
(72) MALTAS, Jeffrey, Scott, Sibley IA 51249, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G09F 3/18 → (51) ***B65D 25/20***

G09F 3/20 → (51) ***B65D 25/20***

G09F 7/20 → (51) ***F21V 21/16***

G09F 9/30 → (51) ***G02B 27/01***

G09G 3/00 → (51) ***G09G 3/32***

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 038 085 B1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 15200162.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140188924
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JANG, Hoon, 411-726 Gyeonggi-do, KR
JANG, Wonyong, 421-750 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/02***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 690 615 B1**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 12194822.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 25.07.2012 KR 20120081370
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausgleichen des Bildes einer Anzeigevorrichtung*
• *Apparatus and method for compensating image of display device*
• *Appareil et procédé de compensation d'image de dispositif d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Min-Cheol, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
Kim, In-Hwan, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
Jun, Byung-Geun, Gyeonggi-Do, Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G09G 3/3216*** (11) **1 230 681 B1**
G09G 3/34 ***H01L 27/32***
G09G 3/20 H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 01952441.2 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) US 2001/021291 03.07.2001
(87) WO 2002/007482 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 US 618665
(54) • *MIKROELEKTRISCH-MECHANISCHES ANSTEUERUNGSSYSTEM FÜR ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICRO ELECTROMECHANICAL SYSTEM CONTROLLED ORGANIC LIGHT EMITING DIODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE CONTRÔLÉE PAR MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10, Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Beijing, CN
(72) MA, Kelvin, Clifton Park, NY 12065, US
LEE, Ji-Ung, Nishayuna, NY 12309, US
DUGGAL, Anil, Raj, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 105 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155098.8 (22) 13.03.2009
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.09.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008075621
14.10.2008 JP 2008265421
(54) • *Elektrophoretische Anzeigevorrichtung*
• *Electrophoretic display device*
• *Dispositif d'affichage électrophorétique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kajino, Kiichi, Nagano-ken, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/3216***

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 958 182 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06830398.1 (22) 06.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/069352 06.12.2006
(87) WO 2007/065903 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 FR 0512411
(54) • *VIDEOSYSTEM MIT EINER DURCH EIN VERBESSERTES ADRESSIERUNGSVERFAHREN GESTEUERTEN FLUSSIGKRISTALLMATRIXANZEIGE*
• *VIDEO SYSTEM INCLUDING A LIQUID CRYSTAL MATRIX DISPLAY WITH IMPROVED ADDRESSING METHOD*
• *SYSTEME VIDEO COMPRENANT UN AFFICHEUR MATRICIEL A CRISTAUX LIQUIDES A PROCEDE D'ADRESSAGE AMELIORE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEBRUN, Hugues, F-38500 Coublevie, FR
KRETZ, Thierry, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 5/00 → (51) ***A61B 6/03***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **2 639 785 B1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 12196276.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 KR 20120027320
(54) • *Datendarstellungsverfahren, Datendarstellungsvorrichtung und Anzeige mit der Datendarstellungsvorrichtung*
• *Data rendering method, data rendering device and display including the data rendering device*
• *Procédé de rendu de données, dispositif de rendu de données et dispositif d'affichage comprenant le dispositif de rendu de données*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Geun-Young, Gyeonggi-Do, KR
Jang, Won-Woo, Gyeonggi-Do, KR
Park, Jong-Woong, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Joo-Hyung, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09G 5/14 → (51) ***G06F 3/0483***

G09G 5/36 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G10F 1/02*** (11) **2 688 062 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13020050.4 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 JP 2012158563
(54) • *Tastenmusikinstrument, Verfahren zur Steuerung des Aktuators im Tastenmusikinstrument, und Programm zur Steuerung des Aktuators*
• *Keyboard musical instrument, method of controlling actuator in the keyboard musical instrument, and program for controlling the actuator*
• *Instrument de musique à clavier, procédé de commande d'actionneur dans l'instru-*

ment de musique à clavier et programme pour commander l'actionneur

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Oba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
Fujiwara, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
Matsuo, Yoshiya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/00 → (51) ***G10F 1/02***

G10H 1/00 → (51) ***G10L 25/90***

G10H 1/00 → (51) ***G11B 27/10***

G10K 11/34 → (51) ***G01S 7/52***

G10L 15/02 → (51) ***G10L 15/16***

---

(51) ***G10L 15/16*** (11) **2 943 951 B1**
G10L 15/02 ***G10L 15/28***
G10L 17/04 ***G10L 17/14***
G10L 17/18

(25) En (26) En
(21) 13871252.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2013/073374 05.12.2013
(87) WO 2014/109847 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 US 201313738868
(54) • *SPRECHERÜBERPRÜFUNG UND -IDENTIFIZIERUNG MIT AUF KÜNSTLICHEM NEURONALEN NETZWERK BASIERTER UNTERSCHEIDUNG SUBPHONETISCHER EINHEITEN*
• *SPEAKER VERIFICATION AND IDENTIFICATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK-BASED SUB-PHONETIC UNIT DISCRIMINATION*
• *VÉRIFICATION ET IDENTIFICATION DE LOCUTEUR AU MOYEN D'UNE DIFFÉRENCIATION D'UNITÉ SOUS-PHONÉTIQUE BASÉE SUR UN RÉSEAU NEURONAL ARTIFICIEL*
(73) Sensory Incorporated, 4701 Patrick Henry Drive Bldg. 7, Santa Clara, California 95054, US
(72) HOSOM, John-Paul, Portland, Oregon 97206, US
VERMEULEN, Pieter J., Portland, Oregon 97225, US
SHAW, Johnathan, Oregon City, Oregon 97045, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G10L 15/19*** (11) **2 911 148 B1**
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 15154586.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 JP 2014032688
(54) • *Dateneingabevorrichtung, Dateneingabeverfahren und Vorrichtung an Bord eines Fahrzeugs*
• *Data input device, data input method, and in-vehicle apparatus*
• *Dispositif d'entrée de données, procédé d'entrée de données et appareil embarqué*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Kashimoto, Kazutoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 893 526 B1**

(25) En (26) En
(21) 13770552.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058916 10.09.2013
(87) WO 2014/040022 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699259 P
09.09.2013 US 201314021972
(54) • *KONTEXTSENSITIVE HANDHABUNG VON UNTERBRECHUNGEN DURCH INTELLIGENTE DIGITALE ASSISTENTEN*
• *CONTEXT-SENSITIVE HANDLING OF INTERRUPTIONS BY INTELLIGENT DIGITAL ASSISTANTS*
• *GESTION SENSIBLE AU CONTEXTE D'INTERRUPTIONS PAR DES ASSISTANTS NUMÉRIQUES INTELLIGENTS*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 947 651 B1**
G10L 15/28 ***A47L 9/28***
G10L 15/20 A47L 11/40

(25) Ja (26) En
(21) 13871591.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2013/082441 03.12.2013
(87) WO 2014/112226 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005065
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YASUDA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YATAKE, Mami, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MIKI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G10L 15/22 → (51) ***H04M 3/42***

G10L 15/28 → (51) ***G10L 15/16***

G10L 15/28 → (51) ***G10L 15/22***

G10L 17/04 → (51) ***G10L 15/16***

G10L 17/14 → (51) ***G10L 15/16***

G10L 17/18 → (51) ***G10L 15/16***

---

(51) ***G10L 17/26*** (11) **1 770 687 B1**
G10L 25/90

(25) En (26) En
(21) 07000748.9 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(30) 31.08.1999 US 388027
(54) • *Detektion von Emotionen in Sprachsignalen mittels Analyse einer Vielzahl von Sprachsignalparametern*
• *Detecting emotion in voice signals through analysis of a plurality of voice signal parameters*
• *Détection des émotions dans les signaux vocaux par analyse d'une pluralité de paramètres de signaux vocaux*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Petrushin, Valery, A., Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00961438.9 / 1 125 280

---

(51) ***G10L 19/005*** (11) **1 509 903 B1**

(25) En (26) En
(21) 03727094.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) CA 2003/000830 30.05.2003
(87) WO 2003/102921 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 CA 2388439
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIRKSAMEN VERSCHLEIERUNG VON RAHMENFEHLERN IN LINEAR PRÄDIKTIVEN SPRACHKODIERERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT FRAME ERASURE CONCEALMENT IN LINEAR PREDICTIVE BASED SPEECH CODECS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE EFFICACE D'EFFACEMENT DE TRAMES DANS DES CODEC VOCAUX DE TYPE LINEAIRE PREDICTIF*
(73) VoiceAge Corporation, Suite 250, 750, chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6, CA
(72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1H 1K4, CA
GOURNAY, Philippe, Sherbrooke, Québec J1L 2V9, CA
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***G10L 19/02*** (11) **2 355 094 B1**
G10L 25/18 G10L 21/0208

(25) En (26) En
(21) 11151856.9 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 US 696533
(54) • *Subband zur Verarbeitung der Komplexitätsverringerung*
• *Sub-band processing complexity reduction*
• *Réduction de la complexité de traitement de sous-bande*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Paranjpe, Shreyas, Vancouver British Columbia V6S 1L5, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 14157074.7 / 2 755 205

---

(51) ***G10L 19/24*** (11) **2 352 230 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 09836064.7 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2009/076218 29.12.2009

(87) WO 2010/075777 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 CN 200810247589
(54) • *SIGNALKODIERUNGSVERFAHREN UND SIGNALKODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPRACH- ODER AUDIOSIGNAL*
• *SIGNAL ENCODING METHOD AND SIGNAL ENCODING DEVICE FOR A SPEECH OR AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENCODAGE DE SIGNAL POUR UN SIGNAL VOCAL OU AUDIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Chen, Shenzhen 518129, CN
LIU, Zexin, Shenzhen 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen 518129, CN
CHEN, Longyin, Shenzhen 518129, CN
ZHANG, Qing, Shenzhen 518129, CN
XIAO, Wei, Shenzhen 518129, CN
HERVE, Marcel Taddei, Shenzhen 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 21/0208 → (51) ***G10L 21/0364***

(51) ***G10L 21/0364*** (11) **2 942 777 B1**
H04R 25/00 ***H03G 3/00***
G10L 21/0208 G10L 21/0332
(25) En (26) En
(21) 15166981.9 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 08.05.2014 US 201414273346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON SPRACHE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPROCESSING SPEECH TO MAINTAIN SPEECH INTELLIGIBILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT DE LA PAROLE POUR MAINTENIR L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE*
(73) Woods, William S., 1236 Neilson Street, Berkeley, CA 94706, US
Pruthi, Tarun, 626 Balsam Terrace, Fremont, CA 94536, US
Xiao, Jinjun, 7704 Ridgeview Way, Chanhassen, MN 55317, US
(72) Woods, William S., Berkeley, California 94706, US
Pruthi, Tarun, Fremond, California 94536, US
Xiao, Jinjun, Chanhassen, Minnesota 55317, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 25/18 → (51) ***G10L 19/02***

(51) ***G10L 25/90*** (11) **2 402 937 B1**
G06F 17/30 ***G10H 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09840724.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2009/006112 16.11.2009
(87) WO 2010/097870 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009046525
(54) • *MUSIKABRUFEINRICHTUNG*
• *MUSIC RETRIEVAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE MUSIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ABE, Yoshiharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G10L 25/90 → (51) ***G10L 17/26***

G11B 3/74 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G11B 5/00*** (11) **2 690 624 B1**
G11B 5/31 ***G11B 5/60***
(25) En (26) En
(21) 13178288.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 US 201261676835 P
28.11.2012 US 201213687282
14.03.2013 US 201313831129
(54) • *Wärmeunterstützte Magnetaufzeichnungsvorrichtung mit vorgeheiztem Schreibelement*
• *Heat assisted magnetic recording device with pre-heated write element*
• *Dispositif d'enregistrement magnétique à assistance thermique avec un élément d'écriture préchauffé*
(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Rausch, Tim, Farmington, MN Minnesota 55024, US
Trantham, Jon D, Chanhassen, MN Minnesota 55317, US
Dykes, John West, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
Dakroub, Housan, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
Henry, Charles Paul, Greenfield, MN Minnesota 55373, US
Gage, Edward Charles, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
Andruet, Raul Horacio, Woodbury, MN Minnesota 55129, US
Wessel, James Gary, Savage, MN Minnesota 55378, US
Kiely, James Dillon, Edina, MN Minnesota 55439, US
Buch, Bruce Douglas, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
Vikramaditya, Barmeshwar, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G11B 5/00 → (51) ***G02B 6/42***

G11B 5/127 → (51) ***G02B 6/42***

G11B 5/31 → (51) ***G11B 5/00***

G11B 5/48 → (51) ***G02B 6/42***

G11B 5/60 → (51) ***G02B 6/42***

G11B 5/60 → (51) ***G11B 5/00***

G11B 7/0065 → (51) ***G11B 7/125***

(51) ***G11B 7/125*** (11) **2 674 944 B1**
G11B 7/0065
(25) En (26) En
(21) 13183626.4 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 20.06.2008 JP 2008161132
(54) • *Vorrichtung zur Aufzeichnung optischer Informationen, Verfahren zur Aufzeichnung optischer Informationen, Vorrichtung zur Wiedergabe optischer Informationen und Verfahren zur Wiedergabe optischer Informationen*
• *Optical information recording apparatus, optical information recording method, optical information reproducing apparatus and optical information reproducing method*
• *Appareil d'enregistrement d'informations optiques, procédé d'enregistrement d'informations optiques, appareil de reproduction/enregistrement d'informations optiques et procédé de reproduction/enregistrement d'informations optiques*
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Nakamura, Yusuke, Tokyo 100-8220, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
(62) 09162969.1 / 2 136 366

G11B 15/00 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 19/02 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G11B 19/04*** (11) **2 297 732 B1**
H04M 1/18 ***G01P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 08874364.6 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2008/009736 18.11.2008
(87) WO 2009/140990 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 US 126221
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG*
• *PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) KLINGHULT, Gunnar, S-223 59 Lund, SE
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 629 486 B1**
G11B 20/12 ***G11B 27/10***
G11B 27/32 ***G06F 3/06***
(25) En (26) En
(21) 04730913.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) IB 2004/050560 03.05.2004
(87) WO 2004/105020 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2003 EP 03076513
11.12.2003 EP 03104631
(54) • *UNTERBRECHBARES FORMATIEREN*
• *INTERRUPTIBLE FORMATTING*
• *FORMATAGE INTERRUPTIBLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN BECKHOVEN, Stephanus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, et al, Société Civile SPID Philips IP&S 33, rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

G11B 20/12 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 27/10***

G11B 27/034 → (51) ***H04N 21/472***

(51) ***G11B 27/10*** (11) **2 466 585 B1**
G11B 27/00 ***G11B 27/32***
G11B 15/00 ***G11B 3/74***
G11B 19/02 ***G10H 1/00***
A63J 5/04
(25) En (26) En
(21) 10195607.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Signals*
• *Apparatus and method for signal processing*
• *Appareil et procédé de traitement de signal*
(73) Native Instruments GmbH, Schlesische Strasse 27, 10997 Berlin, DE
(72) Jürgens, Egbert, 10437, Berlin, DE
Hertz, Timothy Jose, 10961, Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G11B 27/10 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/32 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/32 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G11C 7/12*** (11) **2 947 660 B1**
G11C 16/24 ***G11C 16/28***
(25) It (26) En
(21) 15167701.0 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 13.05.2014 IT MI20140864
(54) • *MESSSTRUKTUR BASIEREND AUF MEHREREN LESEVERSTÄRKERN MIT LOKALER REGELUNG EINER VORSPANNUNG*
• *SENSE STRUCTURE BASED ON MULTIPLE SENSE AMPLIFIERS WITH LOCAL REGULATION OF A BIASING VOLTAGE*
• *STRUCTURE DE DÉTECTION SUR LA BASE DE MULTIPLES AMPLIFICATEURS DE DÉTECTION À RÉGULATION LOCALE D'UNE TENSION DE POLARISATION*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Conte, Antonino, 95030 TREMESTIERI ETNEO, IT
Micciche', Mario, 92100 AGRIGENTO, IT
Pagano, Santi Nunzio Antonino, 95124 CATANIA, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 16/24 → (51) ***G11C 7/12***

G11C 16/28 → (51) ***G11C 7/12***

(51) ***G11C 16/34*** (11) **2 747 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005847.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025261
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Sicherheitselements sowie ein solches Sicherheitselement*
• *Method for operating a safety element as well as such a safety element*
• *Procédé de fonctionnement d'un élément de sécurité et élément de sécurité correspondant*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Mathé, Werner, 82216 Maisach, DE

(51) ***G21C 3/328*** (11) **2 887 356 B1**
G21C 3/62 ***G21C 21/02***
G21D 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 12884853.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2012/074042 20.09.2012
(87) WO 2014/045368 2014/13 27.03.2014
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG ÄQUIVALENTER SPALTBARER KOEFFIZIENTEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR SETTING EQUIVALENT FISSILE COEFFICIENT*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR DE RÉGLAGE DE COEFFICIENT FISSIBLE ÉQUIVALENT*
(73) Nuclear Fuel Industries, Ltd., 13th Floor, Tennozu First Tower, 2-4, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 10400002, JP
(72) TOKASHIKI, Mikio, Naka-gun, Ibaraki 319-1196, JP
OKUI, Shota, Naka-gun, Ibaraki 319-1196, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G21C 3/62 → (51) ***G21C 3/328***

(51) ***G21C 13/02*** (11) **2 910 330 B1**
G21C 19/02 ***B25B 5/10***
B25B 5/08 ***B23K 37/04***
B23P 6/04
(25) En (26) En
(21) 15155624.8 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201414184884
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum strukturellen Austausch von gebrochenen Schweißstellen in Kernkraftwerken*
• *Apparatuses and methods for structurally replacing cracked welds in nuclear power plants*
• *Appareils et procédés pour remplacer structurellement une fissure de soudure dans des centrales nucléaires*
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Welsh, Christopher M., Wilmington, NC 28401, US
Kandabarow, Nicholas, Wilmington, NC 28401, US
Koepke, Barry H., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21C 17/00 → (51) ***F28G 15/00***

G21C 19/02 → (51) ***G21C 13/02***

G21C 21/02 → (51) ***G21C 3/328***

G21D 3/00 → (51) ***G21C 3/328***

(51) ***G21K 1/06*** (11) **2 685 461 B1**
G02B 7/185 ***G02B 26/08***
(25) Ko (26) En
(21) 12755269.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) KR 2012/001350 22.02.2012
(87) WO 2012/121499 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 KR 20110020364
26.04.2011 KR 20110039126
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER KRÜMMUNG EINES SPIEGELS UND SPIEGELEINSTELLSYSTEM ZU SEINER ANWENDUNG*
• *DEVICE FOR ADJUSTING CURVATURE OF MIRROR, AND MIRROR ADJUSTMENT SYSTEM COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA COURBURE D'UN MIROIR ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE MIROIR COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) GIL, Kye Hwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

G21K 4/00 → (51) ***C01F 17/00***

H01B 1/08 → (51) ***C04B 35/01***

H01B 1/12 → (51) ***C08G 61/12***

H01B 7/00 → (51) ***C08L 23/04***

H01B 7/00 → (51) ***H02G 15/02***

H01B 11/18 → (51) ***H02G 15/02***

H01B 17/56 → (51) ***H01B 17/60***

(51) ***H01B 17/60*** (11) **2 945 169 B1**
H01B 17/56 ***H01B 19/00***
H02K 3/34 ***B32B 19/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13870918.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/083233 11.12.2013
(87) WO 2014/109167 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 JP 2013002355
(54) • *ISOLIERBAND, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STATORWICKLUNG*
• *INSULATION TAPE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND STATOR COIL*
• *BANDE D'ISOLATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET BOBINE DE STATOR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MABUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shigeyuki, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIJI, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
SAKO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01B 19/00 → (51) ***H01B 17/60***

(51) ***H01C 1/02*** ***H02H 9/04*** (11) **2 561 519 B1** ***H01C 7/12***
(25) De (26) De
(21) 11721421.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/001916 15.04.2011
(87) WO 2011/141115 2011/46 17.11.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010015814
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZELEMENT*
• *OVERVOLATGE PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) DEPPING, Christian, 32657 Lemgo, DE
GREWE, Christina, 32760 Detmold, DE
WOSGIEN, Joachim, 32584 Löhne, DE
JUNGERMANN, Philip, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01C 7/12 → (51) ***H01C 1/02***

H01F 1/01 → (51) ***C30B 11/00***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 7/02*** (11) **2 475 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 10760590.9 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005505 08.09.2010
(87) WO 2011/029583 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009040463
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(73) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***H01F 7/121*** ***H01F 7/16*** (11) **2 600 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 11191584.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Elektromagnet*
• *Electromagnet*
• *Electroaimant*
(73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Weiß, Johann, 88239 Wangen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/121***

H01F 13/00 → (51) ***B23K 9/10***

H01F 17/00 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 17/06*** ***H01F 27/26*** (11) **2 993 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 15179900.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014112614
(54) • *FILTERBAUTEIL MIT WICKLUNGSLOSEN MAGNETISCHEM RINGKERN*
• *FILTER COMPONENT WITH WINDINGLESS MAGNETIC TOROIDAL CORE*
• *COMPOSANT DE FILTRE DOTE DE NOYAU TOROÏDAL MAGNETIQUE SANS ENROULEMENT*
(73) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
(72) Meier, Samuel, 4553 Subingen, CH
Ackermann, Christian, 4500 Solothurn, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01F 27/02 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 17/06***

(51) ***H01F 27/28*** ***H01F 17/00*** (11) **2 845 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721170.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/037173 18.04.2013
(87) WO 2013/165699 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201213463257
(54) • *DREIDIMENSIONALER MEHRSCHICHTIGER SOLENOIDTRANSFORMATOR*
• *THREE-DIMENSIONAL MULTILAYER SOLENOID TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR À SOLÉNOÏDE MULTICOUCHE EN TROIS DIMENSIONS*
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LO, Chi Shun, San Diego, CA 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121, US
ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121, US
YUN, Changhan Hobie, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01F 27/36 → (51) ***H02J 7/02***

H01F 30/16 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H01F 38/14*** ***H02J 7/02*** (11) **2 577 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723693.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052030 09.05.2011
(87) WO 2011/148289 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164222
(54) • *SENDERMODUL FÜR EIN MODULARES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMITTER MODULE FOR USE IN A MODULAR POWER TRANSMITTING SYSTEM*
• *MODULE ÉMETTEUR DESTINÉ À UN SYSTÈME MODULAIRE D'ÉMISSION D'ÉNERGIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, 50266 Aachen, DE
ROEHRLICH, Rafael, 52066 Aachen, DE
DECKERS, Michael, 50266 Aachen, DE
VAN WAGENINGEN, Dries, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01F 38/14*** ***H01F 30/16*** (11) **2 917 923 B1** ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 13795998.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/003366 08.11.2013
(87) WO 2014/072063 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201231738
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ZWEIWEGE-KOPPLUNG VON DATENSIGNALEN AN EINE STROMLEITUNG*
• *DEVICE FOR THE TWO-WAY INDUCTIVE COUPLING OF DATA SIGNALS TO A POWER LINE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE INDUCTIF BIDIRECTIONNEL DE SIGNAUX DE DONNÉES VERS UNE LIGNE D'ALIMENTATION*
(73) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas (Malaga), ES
(72) COBOS REYES, Sergio, E-29010 Málaga, ES
NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, E-29540 Bobadilla Estación Antequera, ES
ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga (Málaga), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H01F 38/14 → (51) ***B60L 11/18***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 3/00*** ***B22F 3/087*** ***C22C 33/02*** (11) **1 788 594 B1** ***B22F 3/02*** ***C22C 1/04*** ***H01F 1/057***
(25) Ja (26) En
(21) 05765338.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/012123 30.06.2005
(87) WO 2006/004014 2006/02 12.01.2006
(30) 01.07.2004 JP 2004195935
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETISCH ANISOTROPEN SELTENERD-SINTERMAGNET*
• *PRODUCTION METHOD FOR MAGNETIC-ANISOTROPY RARE-EARTH SINTERED MAGNET*
• *PROCEDE DE PRODUCTION POUR AIMANT FRITTE DE TERRE RARE D'ANISOTROPIE MAGNETIQUE*
(73) INTERMETALLICS CO., LTD., 1642-144, Nasubigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
(72) Sagawa, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP

Nagata, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
Itatani, Osamu, Kyoto-shi, Kyoto 6158245, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 12195806.0 / 2 597 659
12195828.4 / 2 597 660

H01F 41/06 → (51) ***B65H 59/38***

H01F 41/094 → (51) ***B65H 59/38***

H01G 7/04 → (51) ***H05B 3/40***

H01G 11/60 → (51) ***C07C 22/00***

(51) ***H01H 1/14*** (11) **2 828 871 B1**
H01H 1/50 ***H01H 3/16***
H01H 3/38 ***G06K 7/00***
G07F 19/00 ***G07F 7/08***
H01H 27/00
(25) De (26) De
(21) 13704364.2 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000428 14.02.2013
(87) WO 2013/139420 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012005852
(54) • *SCHALTFEDERANORDNUNG*
• *SWITCH SPRING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE RESSORT DE MAN UVRE*
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronnn, DE
(72) BERTSCH, Michael, 74080 Heilbronn, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***H01H 1/16*** (11) **2 589 115 B1**
H01H 19/18 ***H01R 39/64***
H02J 4/00 ***E21B 41/00***
E21B 43/1185
(25) En (26) En
(21) 11728292.1 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061031 30.06.2011
(87) WO 2012/001116 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 EP 10167944
(54) • *ICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

H01H 1/16 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 1/50 → (51) ***H01H 1/14***

H01H 3/16 → (51) ***H01H 1/14***

H01H 3/38 → (51) ***H01H 1/14***

(51) ***H01H 3/42*** (11) **2 869 324 B1**
H01H 13/56
(25) Ja (26) En
(21) 13809472.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/067314 25.06.2013
(87) WO 2014/002976 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012147859
(54) • *HERZFÖRMIGE NOCKENSCHEIBE UND SCHALTER DAMIT*
• *HEART CAM MECHANISM AND SWITCH PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME DE CAME EN COEUR ET COMMUTATEUR COMPORTANT CE MÉCANISME*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TANIGUCHI, Akio, Okayama-shi Okayama 703-8502, JP
KIYONO, Yasuhiro, Okayama-shi Okayama 703-8502, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 959 493 B1**
H01H 1/16
(25) En (26) En
(21) 14705306.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/052227 05.02.2014
(87) WO 2014/127995 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 EP 13155911
(54) • *ABZAPFWECHSLER-KONTAKTSYSTEM*
• *TAP CHANGER CONTACT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTACT DE CHANGEUR DE PRISE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) MATHAE, Jean, 771 31 Ludvika, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 9/16 → (51) ***H01H 33/56***

H01H 13/02 → (51) ***H01H 13/83***

H01H 13/56 → (51) ***H01H 3/42***

(51) ***H01H 13/83*** (11) **2 979 288 B1**
H01H 13/02 H01H 13/86
(25) De (26) De
(21) 14707377.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/053895 28.02.2014
(87) WO 2014/154439 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205577
(54) • *TASTENMODUL FÜR EINE TASTE EINER TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TASTENMODULS FÜR EINE TASTE EINER TASTATUR*
• *KEY MODULE FOR A KEYBOARD KEY AND METHOD FOR PRODUCING A KEY MODULE FOR A KEYBOARD KEY*
• *MODULE DE TOUCHE POUR UNE TOUCHE DE CLAVIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE TOUCHE POUR UNE TOUCHE DE CLAVIER*
(73) Cherry GmbH, Cherrystraße, 91275 Auerbach/Opf, DE
(72) MÜLLER, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE
(74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE

(51) ***H01H 19/00*** (11) **2 895 348 B1**
H03K 17/96 ***H03K 17/965***
B60K 37/06 ***G05G 1/08***
G05G 5/03
(25) De (26) De
(21) 13747974.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/002315 02.08.2013
(87) WO 2014/040671 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012018291
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE FUNKTIONSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *MULTIFUNCTION CONTROL DEVICE FOR FUNCTIONAL DEVICE IN THE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF FONCTIONNEL DU VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

H01H 19/18 → (51) ***H01H 1/16***

H01H 21/36 → (51) ***F16H 59/02***

H01H 25/00 → (51) ***B60R 16/00***

H01H 25/00 → (51) ***F24C 7/08***

H01H 25/06 → (51) ***B60R 16/00***

(51) ***H01H 27/00*** (11) **2 633 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 11799150.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/006389 16.12.2011
(87) WO 2012/084167 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055395
(54) • *SCHLÜSSELKARTENSCHALTER*
• *KEY CARD SWITCH*
• *SERRURE À CARTE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) RAO, Arjun, Mysore 570022, Karnataka, IN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 27/00 → (51) ***H01H 1/14***

(51) ***H01H 33/12*** (11) **2 923 370 B1**
H01H 33/24
(25) De (26) De
(21) 14700817.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2014/050132 07.01.2014
(87) WO 2014/114482 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013200918
(54) • *SCHALTGERÄTEANORDNUNG*
• *SWITCHING DEVICE ARRANGEMENT*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CERNAT, Radu-Marian, 10585 Berlin, DE
KREHNKE, Martin, 13507 Berlin, DE

LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

H01H 33/24 → (51) ***H01H 33/12***

(51) ***H01H 33/56*** (11) **2 828 874 B1**
H01H 9/16
(25) De (26) De
(21) 13706921.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/000442 15.02.2013
(87) WO 2013/139421 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012005463
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES GAS-ISOLIERTEN ELEKTRISCHEN HOCH-SPANNUNGSBETRIEBSMITTELS, INS-BESONDERE ZUR PRÜFUNG EINES SF6-GEFÜLLTEN HOCHSPANNUNGS-LEIS-TUNGSSCHALTERS SOWIE SCHAL-TUNGSANORDNUNG UMFASSEND WE-NIGSTENS EIN ELEKTRISCHES HOCH-SPANNUNGSBETRIEBMITTEL MIT EINER ISOLIERGASFÜLLUNG*
• *METHOD FOR TESTING GAS-INSULATED ELECTRICAL HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT, PARTICULARLY FOR TESTING AN SF6-FILLED HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER, AND CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST ONE ELECTRICAL HIGH-VOLTAGE DEVICE WITH AN INSULATING GAS FILLING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN APPA-REIL ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION À COUPURE DANS UN GAZ ISOLANT, EN PARTICULIER UN DISJONCTEUR HAUTE TENSION À COUPURE DANS LE SF6, ET CIRCUIT COMPRENANT AU MOINS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION À COUPURE DANS UN GAZ ISOLANT*
(73) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) BEUTING, Jürgen, 46499 Hamminkeln, DE
BUCKSTEEG, Tim, 46487 Wesel, DE
ZURMÜHLEN, Jens, 46485 Wesel, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

H01H 33/66 → (51) ***H01R 39/00***

(51) ***H01H 33/662*** (11) **2 960 921 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173577.6 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 27.06.2014 FR 1456057
(54) • *SELBSTZENTRIERENDE EINHEIT FÜR VAKUUMRÖHRE, UND ENTSPRECHENDE VAKUUMRÖHRE*
• *SELF-CENTRING ASSEMBLY FOR A VACUUM TUBE AND VACUUM TUBE*
• *ENSEMBLE AUTOCENTRÉ POUR AMPOULE À VIDE ET AMPOULE À VIDE*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Kantas, Saïd, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 43/32 → (51) ***G02F 1/155***

H01H 47/00 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***H01H 47/02*** ***G01R 19/22*** (11) **2 709 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184092.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 13.09.2012 SG 201206849
(54) • *Relais zur automatischen Auswahl eines Überwachungsbereiches*
• *A relay for automatically selecting a moni-toring range*
• *Relais permettant de sélectionner auto-matiquement une portée de surveillance*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Nam, Wong Yoon, 569059 Singapore, SG
Ardiansyah, Firman, 530941 Singapore, SG
Fen, Teoh Yen, 560334 Singapore, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H01H 49/00*** ***H01H 50/44*** (11) **2 919 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 14200535.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052381
(54) • *Spulenanschluss und elektromagneti-sches Relais*
• *Coil terminal and electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique et borne de bobine*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MIMURA, Yoshiaki, Kumamoto 861-0596, JP
SANADA, Hironori, Kumamoto 861-0596, JP
YAMAUCHI, Hideto, Kumamoto 861-0596, JP
TSURUSAKI, Akira, Kumamoto 861-0596, JP
WADA, Shintaro, Kumamoto 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/44 → (51) ***H01H 49/00***

(51) ***H01H 59/00*** ***H01H 71/00*** (11) **2 164 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169531.2 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 11.09.2008 US 209064
(54) • *Mikroelektromechanischer Schalterschutz in einer serienparallelen Topologie*
• *Micro-electromechanical switch protection in series parallel topology*
• *Protection de commutation micro-électro-mécanique dans une topologie parallèle en série*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Premerlani, William James, Scotia, NY 12302, US
O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, NY 12309, US
Schelenz, Owen Jannis, Schenectady, NY 12305, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 71/00 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***H01H 71/24*** ***H01H 71/28*** (11) **2 764 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 12798193.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/072686 15.11.2012
(87) WO 2013/079329 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011087651
(54) • *SCHALTGERÄTEAUSLÖSEEINRICHTUNG*
• *TRIP MECHANISM FOR A SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) HILKER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE
DUWE, Oliver, 14776 Brandenburg an der Havel, DE

H01H 71/28 → (51) ***H01H 71/24***

H01J 1/15 → (51) ***H01J 1/304***

(51) ***H01J 1/304*** ***H01J 1/15*** (11) **2 571 041 B1**
H01J 37/06
(25) Ja (26) En
(21) 10851436.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2010/071340 30.11.2010
(87) WO 2011/142054 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 JP 2010108681
(54) • *ELEKTRONENQUELLE*
• *ELECTRON SOURCE*
• *SOURCE D'ÉLECTRONS*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) NONOGAKI Ryozo, Shibukawa-city, Gunma 377-8520, JP
MORISHITA Toshiyuki, Shibukawa-city, Gunma 377-8520, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H01J 1/304 → (51) ***B81C 1/00***

H01J 9/02 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***H01J 35/06*** (11) **2 255 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 09709786.9 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) IB 2009/050542 10.02.2009
(87) WO 2009/101576 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 EP 08101670
(54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT MIT EINER RÖNTGENSTRAHLQUELLE UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN DER RÖNTGENSTRAHLUNG*
• *EXAMINATION APPARATUS WITH X-RAY SOURCE AND METHOD FOR X-RAY GENERATION*

- *APPAREIL D'EXAMEN AVEC SOURCE À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 35/08*** (11) **2 834 831 B1**
H01J 35/24
(25) De (26) De
(21) 12733439.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2012/061310 14.06.2012
(87) WO 2013/185827 2013/51 19.12.2013
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON RÖNTGENSTRAHLUNG SOWIE VERWENDUNG EINER MONOCHROMATISCHE RÖNTGENSTRAHLUNG AUSSENDENDEN RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE*
• *X-RAY SOURCE, METHOD FOR PRODUCING X-RAYS AND USE OF AN X-RAY SOURCE EMITTING MONOCHROMATIC X-RAYS*
• *SOURCE DE RAYONS X, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RAYONS X ET UTILISATION D'UNE SOURCE DE RAYONS X ÉMETTANT UN RAYONNEMENT X MONOCHROMATIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
HUGHES, Timothy, 91056 Erlangen, DE
SIRTL, Jennifer, 90763 Fürth, DE

---

(51) ***H01J 35/12*** (11) **2 942 800 B1**
H01J 35/16
(25) De (26) De
(21) 15166319.2 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 09.05.2014 DE 102014208729
(54) • *FESTANODEN-RÖNTGENRÖHRE MIT ZWEITEILIGER HOCHSPANNUNGS-VAKUUMDURCHFÜHRUNG*
• *FIXED ANODE X-RAY TUBE WITH TWO-PART HIGH VOLTAGE VACUUM FEED THROUGH*
• *TUBE A RAYONS X A ANODE FIXE COMPRENANT UNE TRAVERSEE DE VIDE HAUTE TENSION EN DEUX PARTIES*
(73) Incoatec GmbH, Max-Planck-Strasse 2, 21502 Geesthacht, DE
(72) Hans, Karl, 21339 Lüneburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01J 35/16 → (51) ***H01J 35/12***

H01J 35/24 → (51) ***H01J 35/08***

H01J 37/06 → (51) ***H01J 1/304***

---

(51) ***H01J 37/18*** (11) **2 442 346 B1**
H01J 37/28 ***H01J 37/30***
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11184931.1 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 GB 201017342
(54) • *Verbesserungen bei und im Zusammenhang mit Strahlenvorrichtungen mit geladenen Teilchen*
• *Improvements in and relating to charged particle beam devices*
• *Améliorations portant sur et correspondant à des dispositifs à faisceaux de particules chargées*
(73) Carl Zeiss Microscopy Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) Bean, Stewart John, Cambridge, Cambridgeshire PE28 2AN, GB
(74) Roberts, David Leslie, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

H01J 37/20 → (51) ***H04L 21/00***

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/18***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/18***

H01J 37/30 → (51) ***H01J 37/18***

H01J 37/317 → (51) ***H04L 21/00***

H01J 41/02 → (51) ***G01L 21/32***

---

(51) ***H01J 43/22*** (11) **2 442 347 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10187889.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(54) • *Photovervielfacherröhre*
• *Photomultiplier tube*
• *Tube photomultiplicateur*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Shimoi, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
Kyushima, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/04***

---

(51) ***H01J 49/04*** (11) **1 508 911 B1**
H01J 49/00 ***G01N 1/22***
(25) En (26) En
(21) 04019490.4 (22) 17.08.2004
(84) DE FR
(43) 23.02.2005
(30) 18.08.2003 JP 2003294758
03.02.2004 JP 2004026473
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse abgegebener Gase*
• *Evolved gas analysing method and apparatus*
• *Méthode et dispositif d'analyse de gaz dégagé*
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
(72) Arii, Tadashi, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
Takata, Yoshihiro, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 21/027 → (51) ***B05D 1/26***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/263 → (51) ***H01L 21/304***

---

(51) ***H01L 21/304*** (11) **1 427 002 B1**
H01L 21/762 ***H01L 21/263***
H01L 21/306 B23K 26/066
B23K 26/16 B23K 26/38
B26F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02293044.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.06.2004
(54) • *Verfahren zum Recyceln eines Substrats mittels lokalen Schneidens*
• *A method for recycling a substrate using local cutting*
• *Méthode de recyclage d'un substrat par découpage localisé*
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) Letertre, Fabrice, 38000 Grenoble, FR
Maleville, Christophe, 38660 La Terasse, FR
Maurice, Thibaut, 38100 Grenoble, FR
Mazure, Carlos, 38330 St. Nazaire les Eymes, FR
Metral, Frédéric, 38210 St. Quantin sur Isère, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 21/304*** (11) **1 523 768 B1**
H01L 21/78 ***H01L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 03765692.3 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) US 2003/022411 11.07.2003
(87) WO 2004/010510 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 397488 P
03.10.2002 US 415898 P
30.06.2003 US 610329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *METHOD OF FORMING SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) BRUHNS, Michael, T., Hillsborough, NC 27278, US
WILLIAMS, Bradley, E., Cary, NC 27511, US
LAHAYE, Jeff, Cary, NC 27513, US
ANDREWS, Peter, Durham, NC 27712, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/306 → (51) ***H01L 21/304***

---

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **2 945 188 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 15167566.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015

(30) 15.05.2014 JP 2014101376
(54) • *PLASMAÄTZVERFAHREN UND PLASMA-ÄTZVORRICHTUNG*
• *PLASMA ETCHING METHOD AND PLASMA ETCHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GRAVURE AU PLASMA*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Hisamatsu, Toru, Miyagi, 981-3629, JP
Honda, Masanobu, Miyagi, 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 21/311*** (11) **2 166 564 B1**
G03F 7/42
(25) En (26) En
(21) 09170481.7 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 98474 P
(54) • *Verfahren zur Entfernung eines gehärteten Photoresists aus einem Halbleitersubstrat*
• *Method for removing a hardened photoresist from a semiconductor substrate*
• *Procédé de retrait d'une résine photosensible durcie d'un substrat semi-conducteur*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Le, Quoc Toan, 5001, Belgrade, BE
Kesters, Els, B-3320, Holsbeek, BE
Vereecke, Guy, 1450, Chastre, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***H01L 21/336*** (11) **1 403 915 B1**
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 03103541.3 (22) 24.09.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.2004
(30) 26.09.2002 US 255215
(54) • *Methode zur Herstellung eines MOS-Transistors*
• *Method for fabricating a MOS transistor*
• *Méthode de fabrication d'un transistor MOS*
(73) Texas Instruments Incorporated, 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Bu, Haowen, 75024, Plano, US
Bevan, Malcolm J, 75240, Dallas, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 21/48*** (11) **2 132 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 08716766.4 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/051485 07.02.2008
(87) WO 2008/119582 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 DE 102007015399
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN MEHRLAGEN-SCHALTUNGSANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE SCHALTUNGSLAGE UND MEHRLAGEN-SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CERAMIC MULTI-LAYER CIRCUIT ARRANGEMENT, AND MULTI-LAYER AND MULTI-LAYER CIRCUIT ARRANGEMENT PRODUCED USING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE REALISATION DE DISPOSITIF DE MONTAGE CERAMIQUE MULTICOUCHE ET& xA;MULTICOUCHE ET DISPOSITIF DE MONTAGE MULTICOUCHE CORRESPONDANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EGERTER, Juergen, 72766 Reutlingen, DE
ROETHLINGSHOEFER, Walter, 72766 Reutlingen, DE
WERNER, Markus, 73779 Deizisau, DE

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/52 → (51) ***C08L 63/00***

H01L 21/67 → (51) ***C23C 16/44***

H01L 21/67 → (51) ***H04L 21/00***

H01L 21/683 → (51) ***G02B 26/10***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 21/687 → (51) ***C23C 16/44***

H01L 21/687 → (51) ***H04L 21/00***

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/304***

H01L 21/78 → (51) ***H01L 21/304***

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 23/04*** (11) **2 187 435 B1**
H01L 23/10 ***H01L 23/055***
H01L 23/552 ***H05K 3/34***
(25) Ja (26) En
(21) 09773081.6 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2009/000608 16.02.2009
(87) WO 2010/001503 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 JP 2008172109
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ONO, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TANAKA, Yoshio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAJIMA, Kiyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KURATANI, Naoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MAEKAWA, Tomofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01L 23/055 → (51) ***H01L 23/04***

H01L 23/10 → (51) ***H01L 23/04***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/36 → (51) ***H02M 7/00***

H01L 23/367 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/373 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/40 → (51) ***H01L 23/46***

---

(51) ***H01L 23/46*** (11) **2 959 510 B1**
H01L 23/48 ***H01L 23/58***
H01L 25/11 ***H01L 23/40***
(25) En (26) En
(21) 14707685.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053207 19.02.2014
(87) WO 2014/128151 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201313772296
(54) • *SILIZIUMBAUELEMENTE/KÜHLKÖRPER-STAPELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSEINANDERREISSEN EINES FEHLERHAFTEN SILIZIUMBAUELEMENTS IN BESAGTER STAPELANORDNUNG*
• *A SILICON DEVICES / HEATSINKS STACK ASSEMBLY AND A METHOD TO PULL APART A FAULTY SILICON DEVICE IN SAID STACK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMPILEMENT DE DISPOSITIFS EN SILICIUM / DISSIPATEURS THERMIQUES ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN DISPOSITIF EN SILICIUM DÉFAILLANT DANS LEDIT ENSEMBLE D'EMPILEMENT*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) RAUBO, Roman, Downingtown, PA 19335, US
FURYK, Marek, Boyertown, PA 19512, US
SCHWARTZENBERG, John, Maple Glen, PA 19002, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/46***

---

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 954 554 B1**
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 14710196.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052177 05.02.2014
(87) WO 2014/122137 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 DE 102013202008
(54) • *MEHREBENENMETALLISIERUNG AUF EINEM KERAMIKSUBSTRAT*
• *MULTI-LEVEL METALLIZATION ON A CERAMIC SUBSTRATE*
• *MÉTALLISATION MULTINIVEAUX SUR UN SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE*
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) ADLER, Sigurd, 71563 Affalterbach, DE
DILSCH, Roland, 95199 Thierstein, DE
THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

---

(51) ***H01L 23/522*** (11) **2 863 430 B1**
H01L 23/532 ***H01L 23/58***
H01L 23/528
(25) En (26) En
(21) 15150440.4 (22) 24.07.2003
(84) DE FR IT
(43) 22.04.2015
(30) 31.07.2002 JP 2002223343
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) Watanabe, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17156454.5
(62) 10000804.4 / 2 175 487
03016553.4 / 1 387 404

H01L 23/528 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/04***

(51) ***H01L 23/58*** ***H01L 49/02*** (11) **2 399 290 B1** ***G06F 21/73***
(25) En (26) En
(21) 09801278.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2009/055887 21.12.2009
(87) WO 2010/076733 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 EP 08172962
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EINER PHYSIKALISCHEN STRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN EINER NICHT KLONBAREN PHYSIKALISCHEN FUNKTION*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A PHYSICAL STRUCTURE FOR USE IN A PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE STRUCTURE PHYSIQUE À UTILISER DANS UNE FONCTION PHYSIQUE INCLONABLE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ROEST, Aarnoud, Laurens, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
VAN LEUKEN-PETERS, Linda, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
WOLTERS, Robertus, Adrianus, Maria, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01L 23/58 → (51) ***H01L 23/46***

H01L 23/58 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 25/04 → (51) ***H01L 31/05***

H01L 25/07 → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 21/683*** (11) **3 079 171 B1** H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15002170.7 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(30) 07.04.2015 KR 20150049187
(54) • *TRANSPORTSYSTEM MIT EINEM TRANSFERKOPF FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR TRANSPORT EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *TRANSFER SYSTEM COMPRISING A TRANSFER HEAD OF SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD OF TRANSFERRING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *SYSTEM DE TRANSFERT INCLUANT UNE TÊTE DE TRANSFERT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRO-LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chang, Younghak, 137-893 Seoul, KR
Jeon, Jina, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 25/075 → (51) ***H05B 33/08***

H01L 25/11 → (51) ***H01L 23/46***

(51) ***H01L 27/02*** (11) **2 419 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 10764802.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/027774 18.03.2010
(87) WO 2010/120428 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 424169
(54) • *ROBUSTE SCHALTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG UND ENTWURFSSTRUKTUR FÜR TOLERANTE UND AUSFALLSICHERE ENTWÜRFE*
• *ROBUST ESD PROTECTION CIRCUIT, METHOD AND DESIGN STRUCTURE FOR TOLERANT AND FAILSAFE DESIGNS*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ESD SOLIDE, PROCÉDÉ ET STRUCTURE DE CONCEPTION POUR CONCEPTIONS TOLÉRANTES ET DE SÉCURITÉ*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CAMPI, John B., Essex Junction VT 05452, US
CHANG, Shunhua T., Essex Junction VT 05452, US
CHATTY, Kiran V., Essex Junction VT 05452, US
GAUTHIER, Robert J., Essex Junction VT 05452, US
LI, Junjun, Essex Junction VT 05452, US
MUHAMAD, Mujahid, Essex Junction VT 05452, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 347 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745158.7 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005915 30.10.2009
(87) WO 2010/056285 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 269907
(54) • *BILDSENSOREN MIT GITTERN ZUR FARBTRENNUNG*
• *IMAGE SENSORS HAVING GRATINGS FOR COLOR SEPARATION*
• *CAPTEURS D'IMAGE À RÉSEAUX POUR SÉPARATION DE COULEUR*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MCCARTEN, John, P., Rochester New York 14650-2201, US
SUMMA, Joseph, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/148***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H01L 27/148*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/335*** ***H04N 5/369*** (11) **2 758 994 B1** ***G01N 21/95*** ***H05K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12834072.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056167 19.09.2012
(87) WO 2013/043762 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537167 P
18.09.2012 US 201213622155
(54) • *INTERPOSER-BILDERZEUGUNGSSENSOR FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-BILD-ERFASSUNGS- UND INSPEKTIONSSYSTEME*
• *INTERPOSER BASED IMAGING SENSOR FOR HIGH-SPEED IMAGE ACQUISITION AND INSPECTION SYSTEMS*
• *CAPTEUR D'IMAGERIE SUR DISPOSITIF D'INTERPOSITION POUR DES SYSTÈMES D'ACQUISITION ET DE VÉRIFICATION D'IMAGE À HAUTE VITESSE*
(73) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) BROWN, David L, Los Gatos, California 95032, US
ZHENG, Guowu, Cupertino, California 95014, US
CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, US
IYER, Venkatraman, Sunnyvale, US 94087, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***H01L 27/20*** ***H01L 41/22*** ***G01L 1/16*** ***H01L 41/47*** (11) **1 808 896 B1** ***B06B 1/06*** ***G01N 29/24***
(25) En (26) En
(21) 07007909.0 (22) 25.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2007
(30) 25.02.2003 US 376527
(54) • *Grosse flexible Piezokeramikbänder und deren Herstellungsverfahren*
• *Large dimension, flexible piezoelectric ceramic tapes and methods to make same*
• *Rubans grands flexibles en céramique piézo-électrique et leurs méthodes de fabrication*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Xu, Baomin, Cupertino, California 95014, US
Buhler, Steven A., Sunnyvale, California 94086, US
Wong, William S., San Carlos, CA 94070, US
Weisberg, Michael C., Woodside, CA 94062, US
Solberg, Scott E., Mountain View, CA 94023, US
Littau, Karl A., Palo Alto, CA 94306, US
Elrod, Scott A., La Honda, CA 94020, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04004266.5 / 1 453 103

(51) ***H01L 27/22*** ***G01R 33/07*** ***H01L 43/04*** (11) **2 814 065 B1** ***G01R 33/00*** ***H01L 43/14***
(25) En (26) En

(21) 13180539.2 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130066892
(54) • *Magnetsensor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Magnetic sensor and method of manufacture thereof*
• *Capteur magnétique et son procédé de fabrication*
(73) MagnaChip Semiconductor Ltd., 1 Hyangjeong-dong, Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-728, KR
(72) Ryu, Seung Han, Chungcheongbuk-do 361-728, KR
Jeong, Jong Yeul, Chungcheongbuk-do 361-728, KR
Kim, Kwan Soo, Chungcheongbuk-do 361-728, KR
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) ***G06F 3/044***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/3216***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/20 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 29/66 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 29/68 → (51) ***H01L 33/06***

H01L 29/732 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 29/737 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 29/778 → (51) ***C30B 7/00***

(51) ***H01L 29/78*** (11) **2 641 271 B1**
H01L 21/336 ***H01L 29/10***
H01L 21/8238
(25) En (26) En
(21) 11846296.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/051675 15.09.2011
(87) WO 2012/078225 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 960589
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VT-ABSTIMMUNG UND KURZKANALSTEUERUNG MIT METAL-GATE-MOSFETS MIT HOHEM K-WERT*
• *STRUCTURE AND METHOD FOR Vt TUNING AND SHORT CHANNEL CONTROL WITH HIGH K/METAL GATE MOSFETs*
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN RÉGLAGE DE VT ET UNE COMMANDE DE CANAL COURT AVEC DES TRANSISTORS MÉTAL-OXYDE À EFFET DE CHAMP (MOSFET) À GRILLE MÉTALLIQUE À FORTE PERMITTIVITÉ*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) WANG, Xinlin, Hopewell Junction NY 12533, US
CHEN, Xiangdong, Hopewell Junction NY 12533, US
CAI, Jin, Yorktown Heights NY 10598, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **1 902 474 B1**
H01P 1/15
(25) En (26) En
(21) 06786943.8 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/026965 11.07.2006
(87) WO 2007/008934 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 US 698523 P
10.07.2006 US 484370
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LINEARITÄT VON MOSFET UNTER VERWENDUNG EINER SENKE MIT AKKUMULIERTER LADUNG*
• *APPARATUS FOR USE IN IMPROVING LINEARITY OF MOSFETS USING AN ACCUMULATED CHARGE SINK*
• *DISPOSITIF DESTINÉS À AMÉLIORER LA LINÉARITÉ DE TRANSISTORS MOS AVEC UN PUITS DE CHARGE ACCUMULÉE*
(73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9450 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BRINDLE, Christopher, N., Poway, CA 92064, US
STUBER, Michael, A., Carlsbad, CA 92009, US
KELLY, Dylan, J., San Diego, CA 92108, US
KEMERLING, Clint, L., Escondido, CA 92025, US
IMTHURN, George, P., San Diego, CA 92122, US
WELSTAND, Robert, B., San Diego, CA 92126, US
BURGENER, Mark, L., San Diego, CA 92107, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
(60) 11153227.1 / 2 348 532
11153241.2 / 2 348 533
11153247.9 / 2 348 534
11153281.8 / 2 348 535
11153313.9 / 2 348 536

H01L 29/861 → (51) ***H01L 29/872***

(51) ***H01L 29/872*** (11) **2 754 179 B1**
H01L 29/861 ***H01L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12766237.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054093 07.09.2012
(87) WO 2013/036724 2013/11 14.03.2013
(30) 11.09.2011 US 201113229750
(54) • *SCHOTTKY-DIODE MIT AUSSPARUNGEN FÜR ELEMENTE AUS EINER BINDUNGS-BARRIERENANORDNUNG*
• *SCHOTTKY DIODE EMPLOYING RECESSES FOR ELEMENTS OF JUNCTION BARRIER ARRAY*
• *DIODE SCHOTTKY EMPLOYANT DES RENFONCEMENTS POUR ÉLÉMENTS DE RÉSEAU DE BARRIÈRES DE JONCTION*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HENNING, Jason, Patrick, Carrboro, NC 27510, US
ZHANG, Qingchun, Cary, NC 27519, US
RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US
AGARWAL, Anant, Kumar, Chapel Hill, NC 27514, US
PALMOUR, John, Williams, Cary, NC 27511, US
ALLEN, Scott, Apex, NC 27502, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 31/0224 → (51) ***C04B 35/01***

H01L 31/042 → (51) ***C09K 11/56***

H01L 31/042 → (51) ***H02S 20/23***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 161 760 B1**
H01L 25/04
(25) En (26) En
(21) 09168985.1 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 05.09.2008 JP 2008229103
(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung*
• *Photoelectric Conversion Device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Arai, Yasuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 31/072*** (11) **2 293 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009287.3 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 KR 20090084046
11.05.2010 KR 20100043961
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ji, Kwangsun, Seocho-Gu Seoul, 137-724, KR
Lee, Heonmin, Seocho-Gu Seoul, 137-724, KR
Syn, Hojung, Seocho-Gu Seoul, 137-724, KR
Choi, Wonseok, Seocho-Gu Seoul, 137-724, KR
Choi, Junghoon, Seocho-Gu Seoul, 137-724, KR
Yang, Hyunjin, Seocho-Gu Seoul, 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/072 → (51) ***H01L 33/06***

H01L 31/0749 → (51) ***C04B 35/01***

H01L 31/109 → (51) ***H01L 33/06***

H01L 31/18 → (51) ***C04B 35/01***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 562 238 B1**
H01L 33/20 H01L 33/44
(25) En (26) En
(21) 05290226.9 (22) 01.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 10.08.2005

(30) 05.02.2004 KR 2004007441
(54) • *Leuchtdiode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Johngeon, Shin, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 149 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758109.6 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) DE 2008/000869 21.05.2008
(87) WO 2008/145096 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 DE 102007025092
(54) • *LUMINESZENZDIODENCHIP MIT WINKELFILTERELEMENT*
• *LUMINESCENCE DIODE CHIP WITH AN ANGLE FILTER ELEMENT*
• *PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC ÉLÉMENT D'ANGLE FILTRANT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE
WIRTH, Ralph, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 198 467 B1**
H01L 33/44 H01L 33/22
H01L 33/38 H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 08836008.6 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) KR 2008/005839 02.10.2008
(87) WO 2009/045082 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 KR 20070099909
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KANG, Bong Cheol, Seoul 137-724, KR
BAE, Duk Kyu, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/304***

---

(51) ***H01L 33/06*** (11) **2 309 556 B1**
H01L 31/072 ***H01L 31/109***
H01L 29/68 ***H01S 5/343***
H01L 33/32
(25) En (26) En
(21) 10195025.1 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.04.2011
(30) 07.06.1999 JP 15948299
(54) • *Nitrid-Halbleitervorrichtung*
• *Nitride semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur à base de nitrure*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Tanizawa, Koji, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 00935563.7 / 1 189 289

---

(51) ***H01L 33/20*** (11) **2 355 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187820.5 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 01.02.2010 KR 20100009212
(54) • *Lichtemittierende Diode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Sun Kyung, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 33/32*** (11) **2 404 311 B1**
H01S 5/343 ***B82Y 20/00***
H01L 21/02 H01L 33/06
(25) En (26) En
(21) 10704198.0 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050520 04.02.2010
(87) WO 2010/100572 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 397417
(54) • *LICHTEMITTIERENDE III-NITRID-HALBLEITER-VORRICHTUNG*
• *III-NITRIDE LIGHT EMITTING DEVICE INCORPORATING BORON*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT III-NITRURE CONTENANT DU BORE*
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91/MG, San Jose, CA 95131, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MCLAURIN, Melvin B., San Jose California 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/32 → (51) ***C30B 7/00***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/06***

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 432 036 B1**
H01L 33/38 H01L 33/00
H01L 33/22 H01L 33/46
H01L 33/14
(25) En (26) En
(21) 11179223.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 KR 20100091970
(54) • *Lichtemittierende Diode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Sang Youl, 100-714 Seoul, KR
Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
Moon, Ji Hyung, 100-714 Seoul, KR
Jeong, Young Kyu, 100-714 Seoul, KR
Choi, Kwang Ki, 100-714 Seoul, KR
Song, June O, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 485 284 B1**
H01L 33/62
(25) Ja (26) En
(21) 10820487.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066701 27.09.2010
(87) WO 2011/040372 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229187
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 727 976 B1**
C09K 11/80
(25) En (26) En
(21) 13190825.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 KR 20120124305
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kang, Hyun Goo, 100-714 Seoul, KR
Hong, Ki Ho, 100-714 Seoul, KR
Moon, Ji Wook, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/56***

H01L 33/50 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H01L 33/60*** (11) **2 176 895 B1**
H01L 33/62 H01L 33/48
H01L 33/46 H01L 33/44
(25) En (26) En
(21) 08792864.4 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) KR 2008/004308 23.07.2008
(87) WO 2009/014376 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 KR 20070074399
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) CHO, Bum Chul, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-223, KR
PARK, Jin Soo, Gwangju 506-301, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 41/08 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 884 551 B1**
H01L 41/08 ***B41J 2/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13827792.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/070207 25.07.2013
(87) WO 2014/024695 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012175688
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT, PIEZOELECTRIC DEVICE, INK-JET HEAD, AND INK-JET PRINTER*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE JET D'ENCRE, ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MATSUDA, Shinya, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 41/22 → (51) ***H01L 27/20***

(51) ***H01L 41/273*** (11) **2 686 895 B1**
H01L 41/083
(25) De (26) De
(21) 12701131.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/051225 26.01.2012
(87) WO 2012/123155 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014156
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATORBAUELEMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PIEZOELECTRIC ACTUATOR COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT
GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/47 → (51) ***H01L 27/20***

H01L 43/04 → (51) ***H01L 27/22***

H01L 43/14 → (51) ***H01L 27/22***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 23/58***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 402 348 B1**
C07C 319/14 ***C07D 495/04***
H01L 51/05
(25) Ja (26) En
(21) 10746251.7 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052923 25.02.2010
(87) WO 2010/098372 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009047298
21.12.2009 JP 2009289818
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KUWABARA, Hirokazu, Tokyo 115-8588, JP
IKEDA, Masaaki, Tokyo 115-8588, JP
TAKIMIYA, Kazuo, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 991 128 B1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15182731.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 KR 20140114518
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sangyeob, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sangdong, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jiwhan, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Banglin, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Seungyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyeonho, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07D 223/14***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 1/08***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***C08F 12/26***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/00 → (51) ***C09D 11/50***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/05 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 753 047 B1**
H01L 51/54 ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 06015829.2 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 08.08.2005 US 200453
(54) • *In Flüssigphase verarbeitete, vernetzbare Lochinjektion- und Lochtransport-Polymere für OLEDs.*
• *Solution processed crosslinkable hole injection and hole transport polymers for oleds*
• *Polymères réticulables injecteurs et transporteurs de trous traités par solution pour des OLEDs.*
(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) So, Franky, San Jose, CA 95129, US
Su, Wencheng, Cupertino, CA 95014, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 463 930 B1**
C09K 11/06 ***H01L 51/00***
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 12158517.8 (22) 26.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 05.01.2006 JP 2006000473
(54) • *Organische Elektrolumineszenzvorrichtung, Anzeige und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Organic electroluminescent device, display and illuminating device*
• *Dispositif électroluminescent organique, affichage et dispositif d'éclairage*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Tanaka, Tatsuo, Tokyo, 191-8511, JP
Taka, Hideo, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 06843241.8 / 1 970 976

H01L 51/50 → (51) ***C07D 223/14***

H01L 51/50 → (51) ***C08F 12/26***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 647 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 04744542.4 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) IB 2004/051182 09.07.2004
(87) WO 2005/006441 2005/03 20.01.2005
(30) 11.07.2003 EP 03102120
(54) • *VERKAPSELUNGSSTRUKTUR FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *ENCAPSULATION STRUCTURE FOR DISPLAY DEVICES*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN BUUL, Jeroen, H., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIETJENS, Gerardus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 51/52*** (11) **1 900 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 06772855.0 (22) 08.06.2006
(84) DE GB NL
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/022711 08.06.2006
(87) WO 2007/005200 2007/02 11.01.2007
(30) 29.06.2005 US 170681
(54) • *WEISSLICHT-TANDEM-OLED-DISPLAY MIT FILTERN*
• *WHITE LIGHT TANDEM OLED DISPLAY WITH FILTERS*

- *ÉCRAN OLED TANDEM À ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE PRÉSENTANT DES FILTRES*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) HATWAR, Tukaram Kisan, Penfield, New York 14526, US
BOROSON, Michael Louis, Rochester, New York 14610, US
SPINDLER, Jeffrey Paul, Rochester, New York 14617, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01L 51/54*** ***C09K 11/00*** (11) **3 001 480 B1** H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 15185418.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 US 201462056754 P
22.07.2015 US 201514805716
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTRO-LUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/50***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/08***

---

(51) ***H01M 2/06*** ***H01M 2/30*** (11) **2 771 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 12787660.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070440 16.10.2012
(87) WO 2013/060596 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 DE 102011054773
(54) • *ANSCHLUSSPOL FÜR EINEN AKKUMULATOR, AKKUMULATORGEHÄUSE UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES ANSCHLUSSPOLS*
• *CONNECTING POLE FOR A RECHARGEABLE BATTERY, RECHARGEABLE BATTERY HOUSING AND MACHINE FOR PRODUCING A CONNECTING POLE*
• *PÔLE DE CONNEXION POUR UN ACCUMULATEUR, BOÎTIER D'ACCUMULATEUR ET MACHINE DESTINÉE À FABRIQUER UN PÔLE DE CONNEXION*
(73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) LEDOUX, Anne-Laure, 30855 Langenhagen, DE
STREUER, Peter, 30559 Hannover, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/02*** (11) **2 533 324 B1** ***H01M 2/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10847482.6 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2010/065741 13.09.2010
(87) WO 2011/111255 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 JP 2010055646
12.03.2010 JP 2010055511
09.03.2010 JP 2010052215
(54) • *FLACHE BATTERIE*
• *FLAT BATTERY*
• *BATTERIE PLATE*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) YAMAGUCHI Koji, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP
ISHIHARA Toshihiko, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***B25F 5/02*** (11) **2 072 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 09100202.2 (22) 03.01.2006
(84) FR GB
(43) 24.06.2009
(30) 22.02.2005 DE 102005008036
(54) • *Mechanische Kodierung zwischen Batteriepack und Elektrowerkzeug*
• *Mechanical coding between a battery pack and an electric tool*
• *codeur mécanique disposé entre un bloc-batterie et un outil électrique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rejman, Marcin, 71332 Waiblingen, DE
(62) 06701217.9 / 1 855 844

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 735 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791104.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/004861 23.11.2012
(87) WO 2013/075843 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087035
(54) • *ZELLKONTAKTIERANORDNUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER*
• *CELL CONTACTING ARRANGEMENT FOR AN ENERGY STORE*
• *SYSTÈME DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DES ÉLÉMENTS D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Diehl Metal Applications GmbH, Am Stichkanal 6-8, 14167 Berlin, DE
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
BORN, Christoph, 80935 München, DE
HECK, Harald, 90455 Nürnberg, DE
WARMUTH, Frank, 14469 Potsdam, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/42*** (11) **2 804 236 B1** ***H01M 10/12*** ***H01M 2/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12865376.3 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/050392 11.01.2012
(87) WO 2013/105231 2013/29 18.07.2013
(54) • *BATTERIEEINHEIT*
• *BATTERY UNIT*
• *UNITÉ DE BATTERIE*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88 Ushitora, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(72) TANII Keiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 2/10 → (51) ***H01R 13/627***

---

(51) ***H01M 2/12*** ***H01M 2/34*** (11) **1 119 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100601.2 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 14.01.2000 JP 2000006747
25.01.2000 JP 2000016108
(54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässeriger elektrolytischer Lösung*
• *Nonaqueous electrolyte solution secondary battery*
• *Batterie secondaire contenant une solution électrolutique non-aqueuse*
(73) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Abe, Takao, Sony Energytec Inc., Koriyama-shi, Fukushima, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 11008410.0 / 2 421 073

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** ***H01M 4/139*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/058*** H01M 4/525 H01M 10/054 (11) **1 665 447 B1** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/0563*** ***H01M 10/0585*** H01M 4/62
(25) De (26) De
(21) 04786822.9 (22) 21.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) DE 2004/002105 21.09.2004
(87) WO 2005/031908 2005/14 07.04.2005
(30) 23.09.2003 DE 10343862
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE BATTERIEZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL BATTERY CELL*
• *ELEMENT DE BATTERIE ELECTROCHIMIQUE*
(73) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Martigny, CH
(72) HAMBITZER, Günther, 76327 Pfinztal, DE
ZINCK, Laurent, 67470 Mothern, FR
BIOLLAZ, Heide, 77694 Kehl, DE
BORCK, Markus, 70372 Stuttgart, DE
RIPP, Christiane, 76327 Pfinztal, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
(60) 10009874.8 / 2 290 738
10009875.5 / 2 290 735
10009876.3 / 2 290 736

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 2/22*** (11) **2 827 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153492.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 US 201361847798 P
07.01.2014 US 201414149764
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Chi-Young, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seok-Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kwak, Yun-Jung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeong-Won, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 4/02 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/08*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/36*** ***H01M 6/16*** (11) **1 492 181 B1** ***H01M 10/0567*** ***H01M 4/525*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 03705293.3 (22) 18.02.2003
(84) DE FR
(43) 29.12.2004
(86) JP 2003/001737 18.02.2003
(87) WO 2003/081699 2003/40 02.10.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047991
25.02.2002 JP 2002048122
10.04.2002 JP 2002108024
(54) • *BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG DIESER*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OTSUKI, Masashi, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0001, JP
EGUCHI, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-0053, JP
KANNO, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/505*** (11) **2 840 631 B1** ***C01G 53/00*** ***H01M 4/36***
(25) Ko (26) En
(21) 13816719.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) KR 2013/005793 01.07.2013
(87) WO 2014/010856 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 KR 20120074297
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR HOCHSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ACTIVE MATERIAL FOR HIGH VOLTAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE POUR HAUTE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-380, KR
KANG, Minsuk, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Ho Suk, Daejeon 305-380, KR
PARK, Sang Min, Daejeon 305-380, KR
MIN, Geungi, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/58*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/36*** (11) **2 893 581 B1** ***H01M 4/587*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/583***
(25) En (26) En
(21) 13753871.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068026 30.08.2013
(87) WO 2014/033277 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 SE 1200532
12.09.2012 US 201261700122 P
23.01.2013 SE 1350073
(54) • *BATTERIEHALBZELLE, BATTERIE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *A BATTERY HALF CELL, A BATTERY AND THEIR MANUFACTURE*
• *DEMI-CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, ACCUMULATEUR ET LEUR FABRICATION*
(73) Swerea Sicomp AB, Box 271, 941 26 Piteå, SE
(72) ASP, Leif, S-431 22 Mölndal, SE
BISMARCK, Alexander, South Kensington London SW7 2AZ, GB
LINDBERGH, Göran, S-100 44 Stockholm, SE
LEIJONMARCK, Simon, S-100 44 Stockholm, SE
CARLSON, Tony, S-431 22 Mölndal, SE
KJELL, Maria, Royal Institute of Technology S-100 44 Stockholm, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H01M 4/04 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/08 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/133*** ***H01M 4/131*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/485*** H01M 4/36 H01M 4/58 (11) **2 162 936 B1** ***H01M 4/02*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/587*** H01M 4/48
(25) En (26) En
(21) 08766480.1 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) KR 2008/003521 20.06.2008
(87) WO 2009/002053 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 KR 20070061324
(54) • *ANODENMATERIAL MIT AUSGEZEICHNETER LEITFÄHIGKEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE HOCHLEISTUNGS-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ANODE MATERIAL OF EXCELLENT CONDUCTIVITY AND HIGH POWER SECONDARY BATTERY EMPLOYED WITH THE SAME*
• *MATÉRIAU ANODIQUE D'UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ ET SON EMPLOI DANS UNE BATTERIE AUXILIAIRE GRANDE PUISSANCE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Eun Ju, Daejeon 302-834, KR
RYU, Ji Heon, Seoul 142-865, KR
KIM, In Chul, Seoul 152-055, KR
LEE, HanHo, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/1397 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** (11) **2 375 476 B1** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 09836421.9 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) KR 2009/007985 30.12.2009
(87) WO 2010/077100 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080136721
(54) • *AKTIVER ANODENSTOFF FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ACTIVE ANODE SUBSTANCE FOR SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF DE ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 305-729, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-761, KR
JUNG, Dong Sub, Daejeon 301-790, KR
HONG, Seung Tae, Daejeon 305-390, KR
CHOI, Young Sun, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/583 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 122 723 B1** ***H01M 4/131*** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 08728190.3 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/051888 24.01.2008
(87) WO 2008/097723 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 671601
14.04.2007 US 911877 P
14.04.2007 US 911878 P
14.04.2007 US 911879 P
(54) • *ELEKTRODEN MIT NEUEN BINDERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTRODES INCLUDING NOVEL BINDERS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ÉLECTRODES COMPRENANT DE NOUVEAUX LIANTS, ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PHAM, Phat, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LE, Dinh, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OBROVAC, Mark N., Nova Scotia B3H 1N4, CA
CHRISTENSEN, Leif, P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***C01B 25/45***

H01M 4/62 → (51) ***C01D 15/00***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/64 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 8/00***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 6/34 → (51) ***H01M 8/00***

(51) ***H01M 8/00*** ***H01M 4/66*** (11) **2 111 661 B1** ***H01M 6/34***
(25) En (26) En
(21) 08729894.9 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2008/053999 14.02.2008
(87) WO 2008/101107 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 US 889870 P
(54) • *KÖRPERINTEGRIERTE STROMQUELLE MIT GROSSFLÄCHIGER ELEKTRODE*
• *IN-BODY POWER SOURCE HAVING HIGH SURFACE AREA ELECTRODE*
• *SOURCE D'ÉNERGIE INTÉGRÉE AU CORPS AYANT UNE ÉLECTRODE DE ZONE DE SURFACE SUPÉRIEURE*
(73) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
(72) HAFEZI, Hooman, Redwood City, California 94065, US
ROBERTSON, Timothy, Belmont, California 94002, US
SNYDER, Eric, South San Francisco, California 94080, US
COZAD, Brad, Newark, California 94560, US
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** ***H01M 4/64*** ***H01M 4/02*** ***H01M 4/70*** (11) **3 014 680 B1** ***H01M 4/13*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 14784469.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/072166 15.10.2014
(87) WO 2015/055744 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891237 P
(54) • *VERSTÄRKTES STROMABLEITER-SUBSTRATELEMENTE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *REINFORCED CURRENT COLLECTING SUBSTRATE ASSEMBLIES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *ASSEMBLAGES DE SUPPORT DE COLLECTEUR DE COURANT RENFORCÉ POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(73) Nexeon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB
(72) KERLAU, Marie, Sunnyvale, California 94086, US
THAKUR, Madhuri, Fremont, California 94536, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 8/0202 → (51) ***H01M 8/0206***

(51) ***H01M 8/0206*** ***H01M 8/0228*** H01M 8/1011 (11) **2 725 645 B1** ***H01M 8/0202***
(25) Ja (26) En
(21) 12756062.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/052508 03.02.2012
(87) WO 2012/176488 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 JP 2011139589
(54) • *FLEXIBLER SCHALTUNGSTRÄGER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLE MIT DEM FLEXIBLEN SCHALTUNGSTRÄGER*
• *FLEXIBLE CIRCUIT SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND FUEL CELL EMPLOYING SAID FLEXIBLE CIRCUIT SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CIRCUIT FLEXIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER ET PILE À COMBUSTIBLE QUI UTILISE LEDIT SUBSTRAT DE CIRCUIT FLEXIBLE*
(73) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) HIRATA Masanori, Tokyo 105-8585, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01M 8/0217 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 8/0228 → (51) ***H01M 8/0206***

H01M 8/0236 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 8/0297 → (51) ***H01M 8/1213***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/12*** (11) **2 474 063 B1** ***F28D 7/00***
(25) En (26) En

(21) 10814431.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047540 01.09.2010
(87) WO 2011/028808 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 US 272227 P
(54) • *MEHRSTROM-WÄRMETAUSCHER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *MULTI-STREAM HEAT EXCHANGER FOR A FUEL CELL SYSTEM*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MULTIPLES FLUX POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Bloom Energy Corporation, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
(72) WEINGAERTNER, David, Sunnyvale, California 94089-1137, US
PERRY, Martin, Sunnyvale, California 94089-1137, US
VENKATARAMAN, Swaminathan, Sunnyvale, California 94089-1137, US
KALIKA, Vlad, Sunnyvale, California 94089-1137, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04007 → (51) ***H01M 8/2485***

(51) ***H01M 8/04014*** (11) **2 963 714 B1**
H01M 8/04223 ***H01M 8/04746***
H01M 8/0612 ***H01M 8/04955***
C01B 3/38 H01M 8/124
H01M 8/0432 H01M 8/04537
H01M 8/04664
(25) En (26) En
(21) 15170372.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134608
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Toyonaga, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04014 → (51) ***H01M 8/2485***

(51) ***H01M 8/04119*** (11) **2 754 478 B1**
H01M 8/0662 ***B01D 46/42***
(25) Ja (26) En
(21) 12830260.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/071942 30.08.2012
(87) WO 2013/035609 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011196103
(54) • *SYSTEM MIT EINER FILTERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM PROVIDED WITH A FILTER DEVICE*
• *SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FILTRE*
(73) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKEDA Tsuyoshi, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
OSAWA Kazuhiko, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
INAMURA Daisaku, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
OKAWARA Ichiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
USAMI Takatada, Kanagawa 243-0123, JP
TAKEMOTO Shinichiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 8/04119 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/04291 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/0444 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04492 → (51) ***H01M 8/04828***

H01M 8/04746 → (51) ***H01M 8/04014***

(51) ***H01M 8/04828*** (11) **2 845 256 B1**
H01M 8/04119 ***H01M 8/0444***
H01M 8/04492 ***H01M 8/04291***
(25) En (26) En
(21) 13784496.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) CA 2013/050345 03.05.2013
(87) WO 2013/163765 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261642846 P
01.05.2013 US 201313874798
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRAFTSTOFFZELLENMODULS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL MODULE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Hydrogenics Corporation, 220 Admiral Boulevard, Mississauga, ON L5T 2N6, CA
(72) FORTE, Paolo, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01M 8/04955 → (51) ***H01M 8/04014***

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 963 719 B1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 15171798.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134695
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Endo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/0612 → (51) ***H01M 8/04014***

H01M 8/0612 → (51) ***H01M 8/2485***

H01M 8/0662 → (51) ***H01M 8/04119***

(51) ***H01M 8/10*** (11) **1 236 237 B1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 00993366.4 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/031825 17.11.2000
(87) WO 2001/054217 2001/30 26.07.2001
(30) 24.11.1999 US 449377
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND POWER-CHIP-TECHNOLOGIE*
• *FUEL CELL AND POWER CHIP TECHNOLOGY*
• *PILE A COMBUSTIBLE ET TECHNOLOGIE A PUCE*
(73) Encite LLC, 1 North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) MARSH, Stephen, A., Carlisle, MA 01741, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(60) 11185602.7 / 2 525 431

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/1213*** (11) **3 005 460 B1**
H01M 8/124 ***H01M 8/0217***
H01M 8/0236 ***H01M 8/0297***
H01M 4/86
(25) De (26) De
(21) 14758836.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/068210 28.08.2014
(87) WO 2015/036246 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218053
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN KONTAKTELEMENTS MIT WENIGSTENS EINER EINER BRENNSTOFFZELLE ZUGEORDNETEN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE*
• *METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT ELEMENT TO AT LEAST ONE ELECTRICALLY CONDUCTIVE FUEL CELL COMPONENT WHICH IS ASSOCIATED WITH A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE JONCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR À AU MOINS UN COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ASSOCIÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEONIDE, André, 90762 Fürth, DE
GREINER, Horst, 91301 Forchheim, DE

H01M 8/124 → (51) ***H01M 8/1213***

H01M 8/16 → (51) ***C02F 1/46***

H01M 8/18 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 8/20 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/2425 → (51) ***H01M 8/2485***

H01M 8/2435 → (51) ***H01M 8/2485***

H01M 8/2475 → (51) ***H01M 8/2485***

(51) ***H01M 8/2485*** (11) **2 273 597 B1**
H01M 8/2475 ***H01M 8/2435***
H01M 8/2425 ***H01M 8/0612***
H01M 8/04007 ***H01M 8/04014***
H01M 8/124
(25) Ja (26) En
(21) 09723668.1 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2009/055868 24.03.2009
(87) WO 2009/119615 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008080830
26.06.2008 JP 2008167409
29.07.2008 JP 2008194585
28.08.2008 JP 2008219253
28.08.2008 JP 2008219254
26.11.2008 JP 2008300726
(54) • *BRENNSTOFFBATTERIEMODUL UND BRENNSTOFFBATTERIEANORDNUNG*
• *FUEL BATTERY MODULE AND FUEL BATTERY DEVICE*
• *MODULE DE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE BATTERIE DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Mitsuhiro, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
ONO, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***C01D 15/00***

H01M 10/052 → (51) ***C07C 22/00***

H01M 10/052 → (51) ***C07C 213/06***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0563***

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 989 675 B1**
H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 14707912.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/017078 19.02.2014
(87) WO 2014/130519 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767502 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KAPAZITÄT EINZELNER ELEKTRODEN SOWIE DER GESAMTKAPAZITÄT EINES LITHIUM-IONEN-BATTERIESYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A CAPACITY OF INDIVIDUAL ELECTRODES AND THE TOTAL CAPACITY OF A LITHIUM-ION BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ESTIMER UNE CAPACITÉ DES ÉLECTRODES INDIVIDUELLES ET LA CAPACITÉ TOTALE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94086, US
KLEIN, Reinhardt, Mountain View, CA 94040, US
CHRISTENSEN, John, Mountain View, CA 94043, US
AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US
KOJIC, Aleksander, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 10/0525 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/133***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0569***

(51) ***H01M 10/0563*** (11) **2 954 588 B1**
H01M 10/052 H01M 4/58
H01M 4/587 H01M 10/0525
H01M 10/054
(25) De (26) De
(21) 13704715.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/000366 07.02.2013
(87) WO 2014/121803 2014/33 14.08.2014
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE BATTERIEZELLE UND DEN ELEKTROLYTEN ENTHALTENDE BATTERIEZELLE*
• *ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL BATTERY CELL AND BATTERY CELL CONTAINING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR CELLULE DE BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE DE BATTERIE CONTENANT CE DERNIER*
(73) Alevo International S.A., Rue des Finettes 110, 1920 Martigny, CH
(72) ZINCK, Laurent, F-76470 Mothern, FR
PSZOLLA, Christian, 76158 Karlsruhe, DE
DAMBACH, Claus, 76327 Pfinztal, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H01M 10/0563 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **2 950 380 B1**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 15169264.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063825
24.04.2015 KR 20150058273
(54) • *ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND LITHIUM-LUFT-BATTERIE DIESE UMFASSEND*
• *ELECTROLYTE FOR LITHIUM AIR BATTERY AND LITHIUM AIR BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE LITHIUM-AIR ET BATTERIE LITHIUM-AIR CONTENANT CELUI-CI*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Dongjoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Im, Dongmin, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kihyun, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kim, Taeyoung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Roev, Victor, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Ma, Sangbok, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Minsik, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Choi, Wonsung, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/0569 → (51) ***C07C 22/00***

H01M 10/0569 → (51) ***C07C 213/06***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/39*** (11) **2 808 934 B1**
H01M 10/653 ***H01M 10/655***
H01M 10/63 ***H01M 10/6563***
H01M 10/613 ***H01M 10/48***
H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 12866796.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/079481 14.11.2012
(87) WO 2013/111426 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012011800
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE APPARATUS AND METHOD OF OPERATING POWER STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) TAMAKOSHI, Tomio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HATTA, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01M 10/42 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **1 681 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003110.1 (22) 26.11.2002
(84) DE FR
(43) 19.07.2006
(54) • *Batterie vom Typ enthaltend seriengeschaltete Zellen*

- *Multi-series connection type battery cell pack*
- *Batterie du type à plusieurs cellules couplées en série*

(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) Suzuki, Shin, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0147, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02026408.1 / 1 424 745

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/48*** ***H01M 2/30*** ***H01M 2/34*** ***H01M 2/20*** (11) **3 044 028 B1** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/44*** ***H01M 2/10***
(25) En (26) En
(21) 14766145.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/069303 10.09.2014
(87) WO 2015/036437 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 GB 201316292
(54)
- *BATTERIEN UND BATTERIESYSTEME ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *BATTERIES AND BATTERY SYSTEMS FOR STORING ELECTRICAL ENERGY*
- *BATTERIES ET SYSTÈMES DE BATTERIE POUR STOCKER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Tanktwo OY, Viertolantie 53, 07230 Askola, FI
(72) HOLTAPPELS, Bert, FI-00270 Helsinki, FI
TUOMOLA, Juha, FI-01480 Vantaa, FI
RISSANEN, Timo, FI-00750 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/613 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/625 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/63 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/655 → (51) ***H01M 10/39***

H01M 10/656 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 10/39***

H01P 1/15 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01P 1/39*** ***H01P 5/02*** (11) **3 035 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 15199438.1 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201414575314
(54)
- *WELLENLEITERZIRKULATOREN MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN MIT GEMEINSAMEN DISKONTINUIERLICHEN TRANSFORMATOREN*
- *MULTI-JUNCTION WAVEGUIDE CIRCULATORS WITH SHARED DISCONTINUOUS TRANSFORMERS*
- *CIRCULATEURS À GUIDE D'ONDES MULTIJONCTIONS AVEC TRANSFORMATEURS DISCONTINUS PARTAGÉS*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KROENING, Adam M., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 5/02 → (51) ***H01P 1/39***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 21/24*** ***H01Q 5/378*** (11) **2 608 315 B1** ***H01Q 21/30***
(25) En (26) En
(21) 12198538.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113333588
(54)
- *Antennenvorrichtung mit schaltbarer Diversität, und Verfahren*
- *Switchable diversity antenna apparatus and methods*
- *Appareil d'antenne à diversité commutable et procédés*

(73) Pulse Finland Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) Korva, Heikki, 91910 Tupos, FI
Raappana, Ari, 90820 Kello, FI
Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 3/30***

(51) ***H01Q 1/50*** ***G06K 19/07*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 320 519 B1** ***G06K 19/077***
(25) Ja (26) En
(21) 09808153.2 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/062801 15.07.2009
(87) WO 2010/021217 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008211200
(54)
- *DRAHTLOSES IC-ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WIRELESS IC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ SANS FIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 21/08*** (11) **2 715 864 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 11722419.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2011/058738 27.05.2011
(87) WO 2012/163386 2012/49 06.12.2012
(54)
- *KNOTEN UND VERFAHREN MIT VERSCHIEDENEN FUNKTIONSWEISEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A NODE AND A METHOD IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, HAVING DIFFERENT ANTENNA FUNCTIONAL MODES*
- *NOEUD ET PROCEDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PRÉSENTANT DIFFÉRENTS MODES FONCTIONNELS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
JOHANSSON, Stefan, S-442 92 Romelanda, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 3/30***

(51) ***H01Q 3/30*** ***H01Q 3/26*** ***H01Q 3/34*** ***H01Q 21/22*** (11) **2 860 822 B1** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12878891.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) CN 2012/076725 11.06.2012
(87) WO 2013/185281 2013/51 19.12.2013
(54)
- *BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATIONSANTENNENSPEISUNGSNETZWERK*
- *BASE STATION ANTENNA AND BASE STATION ANTENNA FEED NETWORK*
- *ANTENNE DE STATION DE BASE ET RÉSEAU D'ALIMENTATION D'ANTENNE DE STATION DE BASE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
AI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Zuwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 3/34 → (51) ***H01Q 3/30***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 11/08***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 11/08***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/50***

(51) ***H01Q 11/08*** ***H01Q 5/371*** (11) **2 628 211 B1** ***H01Q 5/378***
(25) En (26) En
(21) 11782692.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) US 2011/001758 14.10.2011
(87) WO 2012/050617 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 392992 P
(54) • *MULTI-VIERDRAHT-WENDELANTENNE*
• *MULTI-QUADRIFILAR HELIX ANTENNA FED WITH INFINITE BALUN*
• *ANTENNE HÉLICOÏDALE QUADRIFILAIRE À USAGE MULTIPLE*
(73) NovAtel Inc., 1120-68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) HUYNH, Son, Huy, Redondo Beach CA 90278, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***H01Q 15/00*** (11) **2 362 486 B1**
H01Q 15/14
(25) En (26) En
(21) 11250216.6 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010043574
08.07.2010 JP 2010156256
04.01.2011 JP 2011000247
(54) • *Vorrichtung mit Pilzstrukturen*
• *Apparatus having mushroom structures*
• *Appareil doté de structures en champignon*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Maruyama, Tamami, Tokyo 100-6150, JP
Furuno, Tatsuo, Tokyo 100-6150, JP
Oda, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
Shen, Jiyun, Tokyo 100-6150, JP
Ohya, Tomoyuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01Q 15/14 → (51) ***H01Q 15/00***

---

(51) ***H01Q 15/22*** (11) **2 878 039 B1**
H01Q 19/19 ***H01Q 19/195***
(25) En (26) En
(21) 13745522.6 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2013/051588 23.07.2013
(87) WO 2014/018487 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201213558080
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM ANTENNENSYSTEM MIT DOPPELGITTERREFLEKTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING DISTURBANCES IN A DUAL GRIDDED REFLECTOR ANTENNA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE PERTURBATIONS DANS UNE ANTENNE À RÉFLECTEUR À DOUBLE GRILLE*
(73) Orbital Sciences Corporation, 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) SAREHRAZ, Mohammad, Sterling, VA 20164, US
YAO, Huiwen, Potomac, MD 20854, US
EDWARDS, Martin, Indialantic, FL 32903, US
BENSON, Mark, Andrew, Leesburg, VA 20176, US
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01Q 19/19 → (51) ***H01Q 15/22***

H01Q 19/195 → (51) ***H01Q 15/22***

---

(51) ***H01Q 21/06*** (11) **2 591 525 B1**
H01Q 21/22
(25) En (26) En
(21) 11803022.0 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) AU 2011/000862 07.07.2011
(87) WO 2012/003546 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 AU 2010903043
(54) • *REKONFIGURIERBARE SELBSTKOMPLEMENTÄRE GRUPPENANTENNE*
• *RECONFIGURABLE SELF-COMPLEMENTARY ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D' ANTENNES AUTO-COMPLÉMENTAIRE RECONFIGURABLE*
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) HAY, Stuart, Kogarah Bay, New South Wales 2217, AU
(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 21/22 → (51) ***H01Q 3/30***

H01Q 21/22 → (51) ***H01Q 21/06***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 3/30***

H01R 4/02 → (51) ***H02G 15/113***

H01R 4/18 → (51) ***H02G 15/113***

H01R 4/50 → (51) ***F03D 80/00***

H01R 4/64 → (51) ***B64D 37/00***

H01R 4/64 → (51) ***H02K 11/01***

H01R 9/03 → (51) ***H01R 13/506***

---

(51) ***H01R 9/05*** (11) **2 856 560 B1**
H01R 13/00
(25) En (26) En
(21) 13727965.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) GB 2013/051442 30.05.2013
(87) WO 2013/179046 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 GB 201209573
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT*
(73) Emblation Limited, 3 Forrester Lodge, Inglewood, Alloa FK10 2HU, GB
(72) MCERLEAN, Eamon, Inglewood Alloa FH10 2HU, GB
BEALE, Gary, Inglewood Alloa FK10 2HU, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H01R 9/05 → (51) ***H02G 15/02***

---

(51) ***H01R 12/51*** (11) **2 705 575 B1**
H05K 1/18 ***H01R 13/04***
H05K 3/34 H01R 107/00
H01R 12/72 H01R 13/53
H01R 12/71
(25) En (26) En
(21) 12779900.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036271 03.05.2012
(87) WO 2012/151371 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161481855 P
(54) • *HOCHSPANNUNGSWIDERSTAND FÜR EINEN AN EINER LEITERPLATTE BEFESTIGTEN VERBINDER*
• *HIGH-VOLTAGE RESISTANCE FOR A CONNECTOR ATTACHED TO A CIRCUIT BOARD*
• *RÉSISTANCE À HAUTE TENSION POUR UN CONNECTEUR FIXÉ À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(73) CardioInsight Technologies, Inc., Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive - Suite 400, Independence, OH 44131, US
(72) VENALECK, John T., Painesville, Ohio 44077, US
CROFOOT, Larry M., Perry, Ohio 44077, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01R 12/58*** (11) **2 858 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003404.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 DE 202013008679 U
(54) • *Elektrisches Kontaktelement für eine Steckverbindung mit einer Leiterplatte*
• *Electrical contact element for a plug-in connection with a circuit board*
• *Élément de contact électrique pour une connexion enfichable dotée d'une carte de circuit imprimé*
(73) Gamaggio, Helga, Sachsenhäuser Landwehrweg 229, 60589 Frankfurt am Main, DE
(72) Gamaggio, Uberto, 60589 Frankfurt am Main, DE
(74) Prünte, Peter, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Gögginger Strasse 86, 86199 Augsburg, DE

H01R 12/58 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***H01R 12/61*** (11) **2 280 454 B1**
H01R 12/67
(25) NI (26) En
(21) 10171011.9 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 NL 2003318
(54) • *Kabelsystem*
• *Cable system*
• *Système de câble*
(73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL
(72) Renckens, Thomas Philippus, 3742 ND, Baarn, NL
Simons, Paulus Henricus, 5035 KH, Tilburg, NL
Wijnands, Arnoud Leo, 5612 DP, Eindhoven, NL
Kobilsek, Marcus Johannes, 1108 BX, Amsterdam, NL
Maljaars, Pieter, 8071 RM, Nunspeet, NL
Kuipers, Johannes Doede Hendrik, 7614 GE, Ede, NL

Van Den Bosch, Julius Martinus Gerardina, 5216 GX, 'S-Hertogenbosch, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H01R 12/67 → (51) ***H01R 12/61***

H01R 13/00 → (51) ***H01R 9/05***

H01R 13/04 → (51) ***H01R 12/51***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/18***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 43/16***

H01R 13/11 → (51) ***H05B 3/84***

(51) ***H01R 13/18*** ***H01R 13/11*** (11) **2 255 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 09710771.8 (22) 24.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/000459 24.01.2009
(87) WO 2009/100812 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 DE 102008009357
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 13/20 → (51) ***H05B 3/84***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/652***

(51) ***H01R 13/506*** ***H01R 9/03*** (11) **2 347 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744806.2 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005736 21.10.2009
(87) WO 2010/047796 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 US 257132
(54) • *VERBINDER MIT FEDERZUNGEN ZUM HALTEN EINES KONTAKTMODULS*
• *CONNECTORS INCLUDING SPRING TABS FOR HOLDING A CONTACT MODULE*
• *CONNECTEURS INCLUANT DES COMPENSATEURS À RESSORT POUR RETENIR UN MODULE DE CONTACT*
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) RATZLAFF, Thomas, D., Menlo Park, CA, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/74*** (11) **2 367 236 B1** H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 11001225.9 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061208
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Fujiwara, Michiyo, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
Okamoto, Masaki, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/52 → (51) ***B60T 17/22***

H01R 13/52 → (51) ***G01N 27/407***

(51) ***H01R 13/523*** ***H02G 15/14*** (11) **2 377 205 B1** ***H01R 13/53***
(25) En (26) En
(21) 09833007.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/007831 18.12.2009
(87) WO 2010/070439 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 NO 20085312
(54) • *ELEKTRISCHER UNTERWASSER-HOCHSPANNUNGSPENETRATOR*
• *HIGH VOLTAGE SUBSEA ELECTRICAL PENETRATOR*
• *PÉNÉTRATEUR ÉLECTRIQUE IMMERGÉ HAUTE TENSION*
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) RAAD, Erik, N-0874 Oslo, NO
SLETTEN, Rune, N-1450 Nesoddtangen, NO
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/523***

(51) ***H01R 13/56*** ***H01R 24/38*** H01R 13/533 (11) **2 729 995 B1** ***H01R 13/58*** H01R 13/74
(25) En (26) En
(21) 11869122.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2011/043174 07.07.2011
(87) WO 2013/006179 2013/02 10.01.2013
(54) • *BUCHSENSTECKER FÜR RAUE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN*
• *HARSH DUTY RECEPTACLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE PRISE POUR ENVIRONNEMENT HOSTILE*
(73) Woodhead Industries, Inc., 333 Knightsbridge Pkwy Suite 200, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) MURPHY, Joseph F., Lisle, IL 60532, US
STONE, Randall E., Lisle, IL 60532, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/58 → (51) ***H01R 13/56***

H01R 13/622 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***H01R 13/627*** ***H01M 2/10*** (11) **1 843 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 07102049.9 (22) 09.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2007
(30) 07.04.2006 DE 102006018001
(54) • *Elektrische Kopplungsanordnung*
• *Electrical coupling assembly*
• *Agencement d'accouplement électrique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Raff, Thomas, 72135, Dettenhausen, DE
Rejman, Marcin, 71332, Waiblingen, DE
Hirt, Daniel, 72138, Kirchentellinsfurt, DE
Baumgartner, Josef, 70374, Stuttgart, DE

(51) ***H01R 13/652*** ***H01R 13/24*** (11) **2 695 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708282.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/053431 29.02.2012
(87) WO 2012/136414 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 DE 102011006834
(54) • *VOREILENDE MASSEKONTAKTIERUNG MITTELS FEDERELEMENT*
• *LEADING CONTACT TO GROUND BY MEANS OF SPRING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE MISE À LA MASSE À ACTION AVANCÉE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT RESSORT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) ***H01R 13/658*** H01R 13/74 (11) **2 026 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160764.0 (22) 18.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 18.07.2007 JP 2007186758
(54) • *Struktur aus abgeschirmten Steckverbindern*
• *Shielded connector structure*
• *Structure de connecteur blindé*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kameyama, Isao, Tokyo, JP
Nojima, Motoo, Tokyo, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 11156881.2 / 2 333 913

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 24/38 → (51) ***H01R 13/56***

(51) ***H01R 35/04*** ***B60R 16/027*** (11) **2 597 734 B1** ***B62D 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11828421.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/005435 27.09.2011
(87) WO 2012/042855 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 JP 2010215401
(54) • *DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG*
• *ROTARY CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORD TOURNANT*
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) KAMIYA, Kazutaka, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

---

(51) ***H01R 39/00*** (11) **2 158 649 B1**
H01H 33/66
(25) En (26) En
(21) 08756652.7 (22) 03.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/065660 03.06.2008
(87) WO 2008/151187 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 US 758136
30.07.2007 US 881952
(54) • *VAKUUM-UNTERBRECHER*
• *VACUUM INTERRUPTER*
• *INTERRUPTEUR À VIDE*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5800, Houston, TX 77002, US
(72) STOVING, Paul, N., Oak Creek, WI 53154, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 13177939.9 / 2 658 049

H01R 39/64 → (51) ***H01H 1/16***

---

(51) ***H01R 43/16*** (11) **2 704 268 B1**
H01R 13/11 H01R 12/91
(25) En (26) En
(21) 13180848.7 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193393
(54) • *Anschlussklemme*
• *Connector terminal*
• *Borne de connecteur*
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Muta, Masaya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
Oohashi, Shunya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 101/00 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***H01S 3/108*** (11) **2 727 198 B1**
G01S 7/481 ***G01S 7/491***
G01S 17/89 ***G02F 1/35***
H01S 3/00 H01S 3/081
H01S 3/083 H01S 3/23
(25) En (26) En
(21) 12730538.1 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062561 28.06.2012
(87) WO 2013/001001 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 EP 11171634
28.06.2011 US 201161501861 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES RADIATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(73) Danmarks Tekniske Universitet - DTU, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) DAM, Jeppe Seidelin, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
TIDEMAND-LICHTENBERG, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK
SØRENSEN, Knud Palmelund, DK-2860 Søborg, DK
PEDERSEN, Christian, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H01S 3/13*** (11) **3 032 660 B1**
H01S 3/16 H01S 3/10
(25) En (26) En
(21) 15189710.5 (22) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 JP 2014251645
(54) • *LICHTVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT AMPLIFYING DEVICE AND LASER PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE LUMIÈRE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) OGAKI, Tatsuo, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01S 3/30 → (51) ***H01S 5/40***

---

(51) ***H01S 5/024*** (11) **1 959 528 B1**
H01S 5/40 H01L 23/473
H01S 5/022
(25) De (26) De
(21) 08002400.3 (22) 08.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(30) 13.02.2007 DE 102007007661
15.02.2007 DE 102007008027
(54) • *Diodenlaseranordnung sowie Verfahren zum Herstellen einer solchen Anordnung*
• *Diode laser assembly and method for producing such an assembly*
• *Système de laser à diodes ainsi que procédé de fabrication d'un tel système*
(73) Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH, Fraunhoferstrasse, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
(72) Schulz-Harder, Dr. Jürgen, D-91207 Lauf, DE
Meyer, Dipl.-Ing. Andreas, D-93173 Wenzenbach, DE
Krause Volker, D-56295 Lonnig, DE
Ullmann, Christoph, D-53604 Bad Honnef, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H01S 5/343 → (51) ***H01L 33/06***

H01S 5/343 → (51) ***H01L 33/32***

---

(51) ***H01S 5/40*** (11) **2 812 961 B1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 13746721.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025206 07.02.2013
(87) WO 2013/119858 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201261595838 P
(54) • *ZWEIDIMENSIONALES LASERSYSTEM MIT ZWEI DISPERSIVEN ELEMENTEN*
• *TWO-DIMENSIONAL LASER SYSTEM EMPLOYING TWO DISPERSIVE ELEMENTS*
• *SYSTÈME LASER BIDIMENSIONNEL UTILISANT DEUX ÉLÉMENTS DISPERSIFS*
(73) Dueck, Robert, 13766 Carslbad Drive, Santa Ana, CA 92705, US
(72) Dueck, Robert, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/024***

H02B 1/30 → (51) ***H05K 7/18***

H02B 13/025 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H02G 1/02*** (11) **2 916 404 B1**
H02G 1/04 ***H02G 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14158285.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung von Flugwarnkugeln auf Leitungen, insbesondere auf Erdseilen von Hochspannungsleitungen*
• *Device and method for positioning flight warning balls on lines, in particular on the earth lines of high voltage power lines*
• *Dispositif et procédé de positionnement de sphères d'avertissement aéronautique sur des lignes, notamment sur les câbles de terre des lignes à haute tension*
(73) LTB Leitungsbau GmbH, Rankestrasse 35, 01139 Dresden, DE
(72) Horn, Hans-Erich, 09638 Lichtenberg, DE
Scheuner, Jens, 09638 Müdisdorf, DE
Petermann, Diemo, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

H02G 1/04 → (51) ***H02G 1/02***

---

(51) ***H02G 1/08*** (11) **2 347 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785122.4 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/002222 18.09.2009
(87) WO 2010/034970 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 GB 0817639
(54) • *KABELLEGEGERÄT*
• *CABLE INSTALLATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSE DE CÂBLE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) BARKER, Philip, Alfred, Ipswich Suffolk IP10 OPP, GB
NOLDE, Keith, Eric, Ipswich, Suffolk IP3 8SS, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H02G 1/14*** (11) **2 209 670 B1**
H02G 15/08 H01R 11/12
H01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 08840253.2 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/080432 20.10.2008
(87) WO 2009/052469 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 980873 P
20.08.2008 US 194959
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR KABELBAUM*
• *ELECTRICAL JUNCTION ASSEMBLY FOR WIRING HARNESS*
• *ENSEMBLE JONCTION ÉLECTRIQUE POUR FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OWEN, Robert, H., Sr., Columbia City IN 46725, US
(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 405 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 10305741.0 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Anordnung zum feuchtigkeitsdichten Verbinden von zwei Geräten*
• *Assembly for linking two devices sealed against humidity*
• *Agencement destiné à relier deux appareils de manière imperméable*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Nachbauer, Otto, 92685, Floß, DE
Riedel, Richard, Dipl.-Ing., 92685, Floß, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H02G 3/06 → (51) ***H02G 15/113***

H02G 3/08 → (51) ***H02G 15/113***

---

(51) ***H02G 3/22*** (11) **3 038 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 14199957.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Leitungsdurchführung zum Hindurchführen einer Leitung durch ein Wand- oder Bodenelement*
• *Circuit feed-through for guiding a line through a wall or floor element*
• *Passage de câble permettant de faire passer une conduite dans un élément de sol ou de paroi*
(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE
(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE
Burkhardt, Andreas, 89555 Heidenheim, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

H02G 7/00 → (51) ***H02G 1/02***

---

(51) ***H02G 7/20*** (11) **2 501 005 B1**
(25) De (26) De
(21) 12151956.5 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011001400
(54) • *Freileitungseinrichtung, insbesondere für Hochspannungsfreileitungen*
• *Overhead line device, in particular for high voltage overhead lines*
• *Installation de ligne aérienne, notamment pour lignes aériennes à haute tension*
(73) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE
(72) Pohlmann, Heinrich, 64390 Erzhausen, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

H02G 11/00 → (51) ***B23Q 1/00***

H02G 15/00 → (51) ***F03D 80/00***

H02G 15/007 → (51) ***H02G 15/113***

H02G 15/013 → (51) ***G01N 27/407***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 15/113***

---

(51) ***H02G 15/02*** (11) **2 648 299 B1**
H01B 7/00 ***H01B 11/18***
H01R 9/05 H01R 4/02
H02G 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 11844019.7 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/071130 15.09.2011
(87) WO 2012/073579 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269303
(54) • *KLEMMENSTRUKTUR FÜR KOAXIALKABEL UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR DIE KLEMME EINES KOAXIALKABELS*
• *TERMINAL STRUCTURE FOR COAXIAL CABLE AND CONNECTION STRUCTURE FOR TERMINAL OF THE COAXIAL CABLE*
• *STRUCTURE DE BORNE POUR CÂBLE COAXIAL ET STRUCTURE DE CONNEXION POUR BORNE DU CÂBLE COAXIAL*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) WAKABAYASHI, Toru, Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02G 15/08 → (51) ***H02G 1/14***

H02G 15/103 → (51) ***H02G 15/113***

---

(51) ***H02G 15/113*** (11) **3 022 813 B1**
H02G 15/103 ***H02G 3/06***
H02G 15/013 ***H02G 15/117***
H02G 15/16 ***H01R 4/18***
H01R 4/02 ***B60R 16/03***
H02G 3/08 ***H02G 15/007***
(25) De (26) De
(21) 14752283.3 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065172 15.07.2014
(87) WO 2015/007744 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 102013011874
(54) • *ELEKTRISCHER LEISTUNGSVERTEILER FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG SOWIE VERTEILERGEHÄUSE FÜR EINEN DERARTIGEN LEISTUNGSVERTEILER*
• *ELECTRICAL POWER DISTRIBUTOR FOR AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE AND DISTRIBUTOR HOUSING FOR SUCH A POWER DISTRIBUTOR*
• *RÉPARTITEUR DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE AINSI QUE BOÎTIER DE RÉPARTITEUR POUR UN TEL RÉPARTITEUR DE PUISSANCE*
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE
(72) KETT, Alexander, 92706 Luhe-Wildenau, DE
ALBERT, Volker, 97337 Dettelbach, DE
HAUSCHILD, Wolfgang, 90513 Zirndorf, DE
DEHN, Christian, 91227 Leinburg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02G 15/117 → (51) ***H02G 15/113***

H02G 15/14 → (51) ***H01R 13/523***

H02G 15/16 → (51) ***H02G 15/113***

---

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 903 112 B1**
G01R 31/02 ***H02H 3/027***
(25) De (26) De
(21) 15000628.6 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 23.02.2011 DE 102011012004
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STÖRLICHTBÖGEN UND SCHUTZSCHALTER*
• *METHOD FOR IDENTIFYING ARCING FAULTS AND CIRCUIT BREAKER*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ARCS ÉLECTRIQUES PARASITES ET COUPE-CIRCUIT*
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, D-90518 Altdorf, DE
(72) Miklis, Markus, DE - 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
(62) 11720033.7 / 2 678 911

---

(51) ***H02H 3/00*** (11) **2 760 093 B1**
H02H 3/38 ***H02H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13153042.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Netzschalter-Fehlerdetektionssystem*
• *Power switch fault detection system*
• *Système de détection de défaut d'interrupteur de puissance*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bonne, François, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
Deroubaix, Nicolas, 93800 Epinay-sur-Seine, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H02H 3/00 → (51) ***H02H 7/085***

H02H 3/027 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***H02H 3/20*** ***H02H 9/04*** ***H02H 9/00*** (11) **2 919 344 B1** ***H03K 17/687*** ***H03K 17/0812***
(25) Zh (26) En
(21) 13860937.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) CN 2013/087404 19.11.2013
(87) WO 2014/086231 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 CN 201210508789
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Zhiji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02H 3/38 → (51) ***H02H 3/00***

(51) ***H02H 5/04*** (11) **2 856 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 13729663.8 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061942 11.06.2013
(87) WO 2014/005798 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 EP 12175115
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES VERBRAUCHERS VOR EINER ÜBERLAST SOWIE HERSTELLVERFAHREN EINER KOMPONENTE DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROTECTING A CONSUMER FROM OVERLOADING AND PRODUCTION METHOD FOR A COMPONENT OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À PROTÉGER UN CONSOMMATEUR FACE À UNE SURCHARGE AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DU DISPOSITIF*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BIRNER, Wolfgang, 92272 Freudenberg, DE
PFITZNER, Klaus, 92224 Amberg, DE
RÖSCH, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

H02H 5/04 → (51) ***H02H 3/00***

H02H 7/08 → (51) ***B60L 9/32***

(51) ***H02H 7/085*** ***H02H 3/00*** (11) **1 987 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 07711546.7 (22) 15.02.2007
(84) DE FR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001318 15.02.2007
(87) WO 2007/093418 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 202006002527 U
(54) • *EINKLEMMSCHUTZ SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN VERSTELLVORRICHTUNG*
• *JAMMING PROTECTION AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR-DRIVEN ADJUSTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-PINCEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE
(72) RÖSCH, Thomas, 06268 Querfurt, DE
SCHÜSSLER, Markus, 97799 Zeitlofs, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02H 7/26 → (51) ***B60L 9/32***

H02H 9/00 → (51) ***H02H 3/20***

H02H 9/04 → (51) ***H01C 1/02***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 3/20***

H02J 1/14 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***H02J 3/06*** (11) **2 675 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172364.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 28.01.2010 GB 201001397
(54) • *Energieflussmessung und -verwaltung*
• *Power flow measurement and management*
• *Mesure et gestion de transit de puissance*
(73) Reactive Technologies Limited, 9400 Garsington Road Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, GB
(72) Huomo, Heikki, 90590 Oulu, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 11152284.3 / 2 355 293

H02J 3/18 → (51) ***H02J 4/00***

(51) ***H02J 3/32*** ***H02J 7/00*** (11) **2 721 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743952.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/064927 31.07.2012
(87) WO 2014/019607 2014/06 06.02.2014
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTEM BETRIEB EINES LOKALEN SPEICHERSYSTEMS IN EINEM STROMVERSORGUNGSNETZ MIT VERTEILTEN GENERATOREN, VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN UND LASTEN*
• *DEVICE FOR AN OPTIMIZED OPERATION OF A LOCAL STORAGE SYSTEM IN AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY GRID WITH DISTRIBUTED GENERATORS, DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS AND LOADS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UN FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE LOCAL DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DOTÉ DE GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS, SYSTÈMES DE STOCKAGE DISTRIBUÉS ET CHARGES*
(73) Caterva GmbH, Kirchplatz 9, 82049 Pullach, DE
(72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, DE
GERSCH, Roland, 80686 München, DE
HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE
WINTER, Martin, 83024 Rosenheim, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 4/00***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02J 4/00*** ***H02J 3/38*** (11) **2 867 970 B1** ***H02J 3/18***
(25) En (26) En
(21) 13720894.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/058861 29.04.2013
(87) WO 2014/056633 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261712844 P
(54) • *VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN BETRIEB MEHRERER MASCHINEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE WÄHREND EINES HOCHSPANNUNGSZUSTANDES*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR CONTINUOUSLY OPERATING A PLURALITY OF ELECTRIC ENERGY GENERATING MACHINES DURING A HIGH VOLTAGE CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET COMMANDE POUR EXPLOITER EN CONTINU UNE PLURALITÉ DE MACHINES GÉNÉRATRICES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PENDANT UNE SITUATION DE HAUTE TENSION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CLARK, William F., Oviedo, FL 32765, US
NELSON, Robert J., Orlando, FL 32803, US
YAZGHI, Najlae M., Orlando, FL 32828, US

H02J 4/00 → (51) ***H01H 1/16***

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/04*** ***G01R 31/36*** H02M 1/00 (11) **1 227 563 B1** ***H02J 7/16*** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 01310890.7 (22) 24.12.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 31.07.2002
(30) 29.12.2000 US 259110
29.01.2001 US 772249
(54) • *Verfahren zur Ladung einer Batterie*
• *Method for charging a battery*
• *Méthode de recharge d'une batterie*
(73) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
(72) Ruha, Antti, 90550 Oulu, FI
Ruotsalainen, Tarmo, 90570 Oulu, FI
Tervaluoto, Jussi-Pekka, 90570 Oulu, FI
Kauppinen, Jani, 90230 Oulu, FI
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 768 691 B1**
H01F 27/36 ***H01F 38/14***
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 12725313.6 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/002294 31.05.2012
(87) WO 2013/056755 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116253
(54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB*
• *VEHICLE WITH ELECTRIC DRIVE TRAIN*
• *VÉHICULE AVEC CHAÎN D'ENTRAINEMENT ÉLECTRIQUE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ELIAS, Björn, 85120 Hepberg, DE
OHLEN, Christian, 85080 Gaimersheim, DE
EBNER, Anca, 85088 Vohburg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H01F 38/14***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 50/60***

H02J 7/04 → (51) ***G01R 19/25***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/14 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/14 → (51) ***F02N 11/08***

H02J 7/16 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 7/32*** (11) **2 509 184 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10851251.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) CN 2010/075765 06.08.2010
(87) WO 2011/140746 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 CN 201010175854
(54) • *LADEGERÄT FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT*
• *CHARGER OF MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*
• *CHARGEUR DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 501 017 B1**
B60L 11/18 ***B60M 3/00***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 10828120.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/052552 19.02.2010
(87) WO 2011/055559 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 JP 2009256532
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) INAGAKI, Katsuhisa, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
NOGI, Masayuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
OKAMOTO, Shinji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
MIYAJIMA, Hiroki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
KOIZUMI, Satoshi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
YAMADA, Toshiaki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 7/34 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/35 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 9/06 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 149 215 B1**
H04J 3/06 ***H04L 25/49***
(25) En (26) En
(21) 08759510.4 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) EP 2008/055789 12.05.2008
(87) WO 2008/138910 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 US 924415 P
(54) • *PUNKT-ZU-PUNKT-KOMMUNIKATION IN EINEM HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *POINT-TO-POINT COMMUNICATION IN A HIGH VOLTAGE POWER TRANSMISSON SYSTEM*
• *COMMUNICATION POINT À POINT DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT HAUTE TENSION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE
NYBERG, Krister, S-777 33 Smedjebacken, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02J 50/10 → (51) ***H02J 50/60***

(51) ***H02J 50/60*** (11) **2 017 940 B1**
H02J 50/10 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 08012906.7 (22) 17.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009
(30) 17.07.2007 JP 2007186109
(54) • *Vorrichtung zur Leistungsübertragungssteuerung, Leistungsempfangsvorrichtung, kontaktloses Übertragungssystem, Ladesteuervorrichtung, Batterievorrichtung und elektronisches Instrument*
• *Power reception control device, power reception device, non-contact power transmission system, charge control device, battery device, and electronic instrument*
• *Dispositif de contrôle de réception d'alimentation, dispositif de réception électrique, système de transmission électrique sans contact, dispositif de contrôle de charge, dispositif de batterie, et instrument électronique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yoda, Kentaro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kamijo, Takahiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Onishi, Kota, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kamiyama, Masayuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Shiozaki,Nobutaka c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H02K 1/22*** (11) **2 076 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 07823149.5 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) FI 2007/050512 25.09.2007
(87) WO 2008/037849 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 FI 20065599
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR FOR ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) KOLEHMAINEN, Jere, 66510 Merikaarto, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H02K 1/32*** (11) **2 412 083 B1**
H02K 9/19
(25) De (26) De
(21) 10704829.0 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/052144 19.02.2010
(87) WO 2010/108736 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 DE 102009001838
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *DRIVE UNIT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROHWER, Thorsten, 71732 Tamm, DE
BUEHNERT, Christian, 71397 Leutenbach, DE
KOERKEMEYER, Jens, 71686 Remseck, DE
ESSE, Paul, 71397 Leutenbach, DE
HACKETT, Douglas-Brent, 74232 Abstatt, DE
Kern, Denis, 70190 Stuttgart-Ost, DE
HERZBERGER, Andreas, 73553 Alfdorf, DE

H02K 3/02 → (51) ***H02K 17/04***

H02K 3/28 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 3/28 → (51) ***H02K 17/04***

H02K 3/32 → (51) ***H02K 3/52***

H02K 3/34 → (51) ***H01B 17/60***

(51) ***H02K 3/52*** (11) **2 056 427 B1**
H02K 3/32
(25) En (26) En
(21) 08018583.8 (22) 23.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007283036

(54) • *Isolierspule für den Stator einer Rotationsmaschine*
• *Insulating bobbin for stator of rotary machine*
• *Bobine isolante pour le stator d'une machine rotative*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Okuyama, Takenari, Kanagawa 243-0123, JP
Imai, Tatsuya, Kanagawa 243-0123, JP
Ishiguro, Kunitomo, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 5/04 → (51) ***H02K 11/04***

(51) ***H02K 5/06*** (11) **1 940 008 B1**
H02K 9/14 ***H02K 5/22***
H02K 7/102 ***H02K 11/33***
(25) De (26) De
(21) 08006736.6 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 01.04.2004 DE 102004016781
13.07.2004 DE 102004033745
(54) • *Elektromotor und Baureihe von Elektromotoren*
• *Electric motor and series of electric motors*
• *Moteur électrique et gamme de moteurs électriques*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
Becker, Günter, 76684 Östringen, DE
Pfann, Jochen, 76189 Karlsruhe, DE
Troendle, Karl-Heinz, 76694 Forst, DE
(62) 05707522.8 / 1 735 893

H02K 5/132 → (51) ***H02K 7/00***

(51) ***H02K 5/14*** (11) **2 005 556 B1**
H02K 5/167
(25) De (26) De
(21) 07704408.9 (22) 07.02.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/051150 07.02.2007
(87) WO 2007/113029 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 DE 102006014762
(54) • *KUNSTSTOFFELEMENT*
• *PLASTIC ELEMENT*
• *ELEMENT EN MATIERE SYNTHETIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHROEDER, Patrick, 77815 Buehl, DE
BOHR, Peter, 76137 Karlsruhe, DE

H02K 5/167 → (51) ***H02K 5/14***

H02K 5/173 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 5/06***

(51) ***H02K 7/00*** (11) **2 518 867 B1**
H02K 7/08 ***E21B 4/04***
H02K 5/132 ***H02K 5/173***
H02K 16/00
(25) En (26) En
(21) 11164297.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Elektrischer Motor*
• *Electrical motor*
• *Moteur électrique*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230, Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

H02K 7/08 → (51) ***H02K 7/00***

H02K 7/102 → (51) ***H02K 5/06***

H02K 7/116 → (51) ***B64G 1/22***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 266 191 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09731124.5 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) FR 2009/050242 16.02.2009
(87) WO 2009/125096 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 FR 0852347
(54) • *ELEKTROMASCHINE MIT VENTILATOR MIT MEHREREN KANÄLEN*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING A FAN WITH MULTIPLE DUCTS*
• *MACHINE ELECTRIQUE COMPORTANT UN VENTILATEUR A CANAUX MULTIPLES*
(73) Moteurs Leroy Somer, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR
(72) DUTAU, Alexis, F-16000 Angouleme, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H02K 9/14 → (51) ***H02K 5/06***

H02K 9/19 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 11/00 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***H02K 11/01*** (11) **1 987 580 B1**
H02K 11/33 ***H02K 11/40***
H01R 4/64
(25) De (26) De
(21) 07704425.3 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051170 07.02.2007
(87) WO 2007/093544 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 102006007416
(54) • *FUNKENTSTÖRTE ANTRIEBSEINHEIT, INSBESONDERE ZUM ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGGEBLÄSES*
• *RADIO-SUPPRESSED DRIVE UNIT, IN PARTICULAR FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE FAN*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT ANTIPARASITEE, NOTAMMENT POUR ENTRAINER UNE SOUFFLERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) GÖB, Werner, 97273 Kürnach, DE
STÖHLING, Marco, 97795 Schondra, DE
WAHLER, Holger, 97727 Fuchsstadt, DE
BERG, Ralf, 97080 Würzburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H02K 11/04*** (11) **2 351 193 B1**
H02K 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755943.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/051865 01.10.2009
(87) WO 2010/037974 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 FR 0856659
(54) • *GLEICHRICHTERSVORRICHTUNG FÜR EINE DREHENDE ELEKTRISCHE MACHINE UND DREHENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *RECTIFIER ARRANGEMENT FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE AND ROTATING ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH AN ARRANGMENT*
• *DISPOSITIF DE REDRESSEMENT DE COURANT POUR MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) SEIDENBINDER, Régis, F-94600 Choisy le Roi, FR
TAUVRON, Fabrice, F-91200 Athis-Mons, FR
TUNZINI, Marc, F-78000 Versailles, FR
LENOIR, Romaric, F-62176 Sainte Cecile, FR
DUCROCQ, Yves, F-62560 Gournay-Verchocq, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 11/33 → (51) ***H02K 5/06***

H02K 11/33 → (51) ***H02K 11/01***

(51) ***H02K 11/40*** (11) **3 012 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171451.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 21.10.2014 DE 102014115291
(54) • *ERDUNGSVORRICHTUNG*
• *EARTHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim, DE
STRÖBEL, Wolfgang, 74572 Blaufelden, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02K 11/40 → (51) ***H02K 11/01***

H02K 15/16 → (51) ***G01R 31/34***

H02K 16/00 → (51) ***B64G 1/22***

H02K 16/00 → (51) ***F03D 9/00***

(51) ***H02K 17/04*** (11) **2 924 856 B1**
H02K 3/02 ***H02K 17/06***
H02K 3/28 ***H02K 17/08***
(25) Pt (26) En
(21) 13814406.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) BR 2013/000509 26.11.2013
(87) WO 2014/078927 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 BR 102012029983
(54) • *EINPHASIGER INDUKTIONSMOTOR*

- *SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR*
- *MOTEUR ASYNCHRONE MONOPHASÉ*

(73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR
(72) KALLUF, Flavio J.H., Joinville - SC, BR
DE ESPINDOLA, Aleandro Amauri, CEP: 89218-600 - Joinville - SC, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H02K 17/06 → (51) ***H02K 17/04***

H02K 17/08 → (51) ***H02K 17/04***

H02K 33/16 → (51) ***B26B 19/38***

(51) ***H02K 44/08*** ***B64G 1/28*** H02K 44/16 B64G 1/32 G01C 19/12 G01C 19/14 (11) **2 817 870 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706209.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053101 15.02.2013
(87) WO 2013/124225 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 FR 1251576
(54)
- *MAGNETOHYDRODYNAMISCHES INERTES STELLGLIED*
- *MAGNETOHYDRODYNAMIC INERTIAL ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR INERTIEL MAGNETOHYDRODYNAMIQUE*

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31209 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CASTERAS, Christophe, F-31400 Toulouse, FR
LEFEVRE, Yvan, F-31240 Saint-jean, FR
HARRIBEY, Dominique, F-31120 Portet Sur Garonne, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02M 1/08*** ***H03K 17/567*** ***H03K 17/66*** (11) **2 093 868 B1** ***H03K 17/16*** ***H03K 17/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09153034.5 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 FR 0851046
(54)
- *Steuervorrichtung und -schaltkreis einer elektronischen Leistungskomponente, entsprechendes Steuerungsverfahren und entsprechende Zündvorrichtung*
- *Device and control circuit of an electronic power component, associated control method and distributor*
- *Dispositif et circuit de commande d'un composant électronique de puissance, procédé de pilotage et allumeur associés*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Lepage, Jean-Pierre, 65800 Aureilhan, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02M 1/08*** ***H02M 1/38*** (11) **2 961 049 B1** ***H02M 7/538***
(25) De (26) De
(21) 14173928.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54)
- *Ansteuerschaltung eines Resonanzwandlers*
- *Control circuit of a resonant converter*
- *Commutateur de commande d'un convertisseur de courant à résonance*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dyszewski, Janusz, 1200 Wien, AT
Benesch, Karl, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
Reschenauer, Stefan, 2191 Atzelsdorf, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 1/38 → (51) ***H02M 1/08***

H02M 1/42 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 3/158 → (51) ***G05F 1/00***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 282 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251895.0 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54)
- *Antriebsschaltung für Optokoppler*
- *Driving circuit for optocoupler*
- *Circuit de commande pour photocoupleur*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Strijker, Joan Wichard, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) ***H02M 5/293*** ***H03F 1/52*** ***G05F 1/20*** (11) **2 491 649 B1** ***H03F 1/12*** ***H04R 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10825611.6 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053412 20.10.2010
(87) WO 2011/050087 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 253157 P
(54)
- *DIGITAL GESTEUERTER WECHSELSTROMSCHUTZ UND DÄMPFUNGSSCHALTKREIS*
- *DIGITALLY CONTROLLED AC PROTECTION AND ATTENUATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE PROTECTION ET D'ATTÉNUATION COMMANDÉ NUMÉRIQUEMENT POUR COURANT ALTERNATIF*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) BUTLER, Joel, Springfield MO 65810, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H02M 5/458*** ***H02P 23/00*** (11) **2 430 506 B1** ***H02M 1/42***
(25) En (26) En
(21) 10722389.3 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) GB 2010/000928 12.05.2010
(87) WO 2010/130978 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 GB 0908111
(54)
- *EINE MOTORSTEUERUNG UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *A MOTOR CONTROLLER AND RELATED METHOD*
- *UN CONTRÔLEUR DE MOTEUR ET UN PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Quepal Limited, 14A Albany Road, Weymouth Dorset DT4 9TH, GB
(72) PETO, Raymond John, Puncknowle, Dorchester, Dorset DT2 9BP, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 7/5387*** (11) **3 011 668 B1** ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 13756343.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2013/067248 19.08.2013
(87) WO 2015/024583 2015/08 26.02.2015
(54)
- *REGELVERFAHREN FÜR SELBSTGEFÜHRTEN STROMRICHTER ZUR REGLUNG DES LEISTUNGSAUSTAUSCHS*
- *CONTROL METHOD FOR SELF-COMMUTATED CONVERTER FOR CONTROLLING POWER EXCHANGE*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR CONVERTISSEURS À COMMUTATION AUTOMATIQUE, PERMETTANT DE RÉGLER L'ÉCHANGE DE PUISSANCE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BROGAN, Paul Brian, G63 9LG Killearn, Glasgow, GB
JONES, Rodney, Audley Stoke on Trent ST7 8DL, GB
MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, DE
ZUROWSKI, Rainer, 91301 Forchheim, DE

H02M 5/458 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02M 7/00*** ***H01L 25/07*** (11) **2 579 439 B1** ***H01L 23/36***
(25) En (26) En
(21) 12195707.0 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 11.03.2008 JP 2008061185
(54)
- *Elektrische Stromwandlervorrichtung*
- *Electric power conversion apparatus*
- *Appareil de conversion de puissance électrique*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Tokuyama, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Nakatsu, Kinya, Tokyo, 100-8220, JP
Saito, Ryuichi, Tokyo, 100-8220, JP
Horiuchi, Keisuke, Tokyo, 100-8220, JP
Satoh, Toshiya, Tokyo, 100-8220, JP
Miyazaki, Hideki, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 17150433.5
(62) 09002478.7 / 2 101 402

H02M 7/483 → (51) ***B60L 11/18***

H02M 7/537 → (51) ***H03K 5/135***

H02M 7/538 → (51) ***H02M 1/08***

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **1 672 775 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05770448.8 (22) 10.08.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.06.2006
(86) JP 2005/014658 10.08.2005
(87) WO 2006/022142 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 JP 2004248891
(54) • *DREIPHASEN-PWM-SIGNALGENERATOR*
• *THREE-PHASE PWM SIGNAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE MODULATIONS D"IMPULSIONS EN DURÉE À TROIS PHASES*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ARISAWA, K., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
SAKANOBE, K., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
SHINOMOTO, Y., Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
YABE, Masaaki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **1 706 938 B1**
H02M 5/458 ***H02J 9/06***
(25) En (26) En
(21) 05706035.2 (22) 21.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(86) US 2005/002078 21.01.2005
(87) WO 2005/074116 2005/32 11.08.2005
(30) 23.01.2004 US 763962
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UNTER ANWENDUNG VON DC-BUS-SCHALTUNG*
• *POWER CONVERSION APPARATUS AND METHODS USING DC BUS SHIFTING*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CHANGEMENTS DE BUS DC*
(73) Eaton Power Quality Corporation, 3201 Spring Forest Road, Raleigh, NC 27616-2922, US
(72) TRACY, John G., Raleigh, North Carolina 27612, US
PFITZER, Hans-Erik, Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02P 1/46*** (11) **1 416 627 B1**
F02N 11/04
(25) En (26) En
(21) 03009837.0 (22) 13.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002310023
(54) • *Steuerungsmethode einer rotierenden elektrischen Maschine in einem Fahrzeug*
• *Control method of an electric rotating machine for a vehicle*
• *Méthode de côntrole d'une machine électrique tournante pour un véhicule*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Inoue, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
Kometani, Haruyuki, Tokyo 100-8310, JP
Yoshizawa, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
Fujita, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
Yamamoto, Tsunenobu, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Tokyo 100-8310, JP
Nishimura, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 5/74 → (51) ***B60L 9/32***

H02P 6/10 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 8/00 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **1 276 225 B1**
H02P 21/06 ***H02P 6/10***
(25) En (26) En
(21) 02013108.2 (22) 13.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001198691
(54) • *Motorsteuerung zur Reduzierung der Oberschwingungsströme*
• *Motor control apparatus for reducing higher harmonic current*
• *Control de moteur réduisant les harmoniques de courant*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02P 21/00 → (51) ***H02P 21/22***

H02P 21/06 → (51) ***H02P 21/00***

(51) ***H02P 21/22*** (11) **2 306 633 B1**
H02P 29/032 ***H02P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10154170.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230396
(54) • *Motorantriebsvorrichtung*
• *Motor drive device*
• *Dispositif de commande de moteur*
(73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Yabuguchi, Michisada, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kuratani, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakamura, Takenobu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H02P 23/00 → (51) ***H02M 5/458***

H02P 27/06 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02P 29/032*** (11) **2 792 062 B1**
B60L 11/18 ***B60L 15/20***
(25) De (26) De
(21) 12778982.4 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/069746 05.10.2012
(87) WO 2013/087246 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088460
(54) • *E-MASCHINEN-ANSTEUERVERFAHREN UND- VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL MACHINE CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIRTH, Martin, 93404 Saint-Ouen Cedex, FR
SCHEIDLE, Alexander, 73139 Karlsruhe, DE

H02P 29/032 → (51) ***G01R 31/34***

H02P 29/032 → (51) ***H02P 21/22***

(51) ***H02S 20/23*** (11) **2 190 031 B1**
E04D 13/147 ***F24J 2/46***
F24J 2/52 ***H01L 31/042***
E04D 13/12
(25) En (26) En
(21) 09014453.6 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 19.11.2008 GB 0821148
(54) • *Dachinstallation*
• *roof installation*
• *installation du toit*
(73) Solmatix Limited, 4 Cochranstown Road Dundrod Crumlin County Antrim, BT29 4JF, GB
(72) Bell, Richard, County Antrim BT29 4JF, GB
McCullagh, Paul Francis, County Antrim BT29 4JF, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 244 376 B1**
H03F 1/22 ***H03F 3/193***
(25) En (26) En
(21) 10003954.4 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 US 428616
(54) • *Kaskode-CMOS-RF-Leistungsverstärker mit programmierbarer Feedback-Kaskode-Abweichung unter mehreren Netzspannungen*
• *Cascode CMOS RF power amplifier with programmable feedback cascode bias under multiple supply voltages*
• *Amplificateur de puissance RF à cascode CMOS avec polarisation de cascode à réponse programmable dans des tensions d'alimentation multiples*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Li, Mingyuan, 92127 San Diego CA, US
Afsahi, Ali, 92129 San Diego CA, US
Behzad, Arya Reza, 92064 Poway CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/189***

H03F 1/12 → (51) ***H02M 5/293***

H03F 1/22 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/42 → (51) ***H03F 3/189***

H03F 1/52 → (51) ***H02M 5/293***

(51) ***H03F 3/189*** (11) **2 686 953 B1**
H03F 3/20 ***H03F 3/68***
H03F 1/42 ***H03F 1/02***
H03F 3/21

(25) En (26) En
(21) 12716118.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/026850 28.02.2012
(87) WO 2012/125279 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201113049312
(54) • *ERWEITERTER DOHERTY-VERSTÄRKER*
• *ENHANCED DOHERTY AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE DOHERTY AMÉLIORÉ*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) PENGELLY, Raymond, Sydney, Hillsborough, NC 27278, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

H03F 3/193 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/20 → (51) ***H03F 3/189***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/189***

(51) ***H03F 3/45*** (11) **2 327 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789261.6 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/004988 04.09.2009
(87) WO 2010/030328 2010/11 18.03.2010
(30) 11.02.2009 US 378204
11.09.2008 US 191919 P
(54) • *AUTOKORREKTUR-RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFE FÜR OFFSET- UND WELLIGKEITSUNTERDRÜCKUNG IN EINEM CHOPPERSTABILISIERTEN VERSTÄRKER*
• *AUTO-CORRECTION FEEDBACK LOOP FOR OFFSET AND RIPPLE SUPPRESSION IN A CHOPPER-STABILIZED AMPLIFIER*
• *BOUCLE DE RÉTROACTION À CORRECTION AUTOMATIQUE PERMETTANT D'ÉLIMINER UN DÉCALAGE ET UNE ONDULATION DANS UN AMPLIFICATEUR STABILISÉ PAR HACHEUR*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) KUSUDA, Yoshinori, Woburn MA 01801-6910, US
BOTKER, Thomas, L., Andover MA 01810, US
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 3/68 → (51) ***H03F 3/189***

H03G 3/00 → (51) ***G10L 21/0364***

(51) ***H03H 7/40*** ***H04B 1/04*** (11) **2 509 227 B1** ***H04B 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161983.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 FR 1153035
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IMPEDANZANPASSUNG EINER RADIOFREQUENZSCHALTUNG, UND MODULARE FUNKEMISSIONS- ODER EMPFANGSKETTE*
• *METHOD FOR AUTOMATIC IMPEDANCE MATCHING OF A RADIO-FREQUENCY CIRCUIT AND MODULAR TRANSMISSION OR RECEPTION CHANNEL*
• *PROCEDE D'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'IMPEDANCE DE CIRCUIT RADIOFREQUENCE ET CHAÎNE D'EMISSION OU RECEPTION MODULAIRE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) De Foucauld, Emeric, 38500 VOIRON, FR
David, Jean-Baptiste, 38000 GRENOBLE, FR
El Kaamouchi, Majid, 94440 VILLE-CRESNES, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03K 3/3562 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***H03K 5/135*** ***H02M 7/537*** (11) **2 408 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174337.3 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 US 838255
(54) • *Erzeugung von Signalen im Leistungsschicht eines Umrichters*
• *Power layer generation of inverter gate drive signals*
• *Génération d'une couche de puissance de signaux de commande de grille d'inverseur*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Campbell, Alan J., New Berlin, WI Wisconsin 53151, US
Radosevich, Richard H., Waukesha, WI Wisconsin 53186, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 17/0812 → (51) ***H02H 3/20***

H03K 17/12 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/16 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/567 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/66 → (51) ***H02M 1/08***

H03K 17/687 → (51) ***H02H 3/20***

H03K 17/94 → (51) ***H03K 17/945***

(51) ***H03K 17/945*** ***H03K 17/94*** (11) **1 922 811 B1** ***A47K 10/36***
(25) En (26) En
(21) 05773672.0 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2005/007615 13.07.2005
(87) WO 2007/006329 2007/03 18.01.2007
(54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN SPENDER*
• *AUTOMATED DISPENSER SENSOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITION DE CAPTEURS DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) MOK, Kin Lun, Automatic Innovations Ltd, 36 Au Pui Wan Street, CN
MOK, King Lun, Automatic Innovations Ltd, 36 Au Pui WanS treet, CN
NG, Hong, Automatic Innovations Centre, 36 Au Pui Wan Street, CN
(74) Ekström, Nils, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 204 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011563.5 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 05.01.2009 DE 202009000139 U
(54) • *Berührungsempfindlicher Gleitschalter*
• *Touch-sensitive slide switch*
• *Commutateur coulissant sensible au contact*
(73) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH, Bahnhofstrasse 12, 92539 Schönsee, DE
(72) Günther Irlbacher, 92539 Schönsee, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 17/96 → (51) ***H01H 19/00***

H03K 17/965 → (51) ***F24C 7/08***

H03K 17/965 → (51) ***H01H 19/00***

H03K 17/965 → (51) ***H04B 1/40***

H03K 17/968 → (51) ***F24C 7/08***

H03L 7/07 → (51) ***H04J 3/04***

(51) ***H03L 7/093*** (11) **1 671 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 04793967.3 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/032350 01.10.2004
(87) WO 2005/034356 2005/15 14.04.2005
(30) 03.10.2003 US 679023
(54) • *PHASENREGELKREIS-BANDBREITENKALIBRATIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PHASE-LOCKED LOOP BANDWIDTH CALIBRATION CIRCUIT AND METHOD THEREOF*
• *CIRCUIT D'ETALONNAGE DE BANDE PASSANTE A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) BALBONI, Edmund, J., Littleton, MA 01460, US
PALMER, Wyn, T., Reading, MA 01867-1237, US
STRANGE, Jonathan, R., Reigate, Surrey RH2 9LA, GB
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H03M 1/06*** H03M 1/16 (11) **2 894 788 B1** H03M 1/44
(25) Ja (26) En
(21) 13834525.1 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/004838 12.08.2013
(87) WO 2014/038138 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 JP 2012196961
(54) • *ABTAST- UND HALTESCHALTUNG, A/D-WANDLER, KALIBRIERVERFAHREN FÜR*

DIE ABTAST- UND HALTESCHALTUNG, UND SCHALTUNG
- *SAMPLE HOLD CIRCUIT, A/D CONVERTER, CALIBRATION METHOD OF THE SAMPLE HOLD CIRCUIT, AND CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE RETENUE, CONVERTISSEUR AN, PROCÉDÉ ET CIRCUIT D'ÉTALONNAGE DE CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE RETENUE*

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MIYAHARA, Yuichi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H03M 1/08*** ***H03M 1/50*** (11) **2 826 147 B1** ***G01R 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13705721.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000443 15.02.2013
(87) WO 2013/135338 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012102081
(54)
- *INTEGRIERENDER A/D-WANDLER*
- *INTEGRATING A/D CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR A/N À INTÉGRATION*

(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) FELDOTTE, Heinrich, 37079 Göttingen, DE
HOLST, Heyko, 37085 Göttingen, DE

---

(51) ***H03M 1/18*** ***B65D 83/26*** ***B65D 83/38*** (11) **2 628 247 B1** ***B05B 12/12***
(25) En (26) En
(21) 11779247.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/001747 12.10.2011
(87) WO 2012/050609 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905946
(54)
- *ANWENDUNGSSPEZIFISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM*
- *APPLICATION SPECIFIC INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING A MOTION DETECTION SYSTEM*
- *CIRCUIT INTÉGRÉ SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION, COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT*

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) SIPINSKI, Gene, Elgin Illinois 60123, US
BERTOMEU, Joel, E-46022 Valencia, ES
GAVILLERO, Juan, E-46980 Valencia, ES
SERRANO-GOTARREDONA, Rafael, E-46021 Valencia, ES
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H03M 1/50 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 7/30 → (51) ***H04L 1/00***

H03M 13/00 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H03M 13/13*** ***H03M 13/43*** (11) **2 951 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 14720883.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) DE 2014/000027 24.01.2014
(87) WO 2014/117764 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 DE 102013001740
(54)
- *PARALLELISIERTE MAJORITY-LOGIC DEKODIERUNG VON REED-MULLER KODES*
- *PARALLELIZED MAJORITY-LOGIC DECODING OF REED-MULLER CODES*
- *DÉCODAGE PARALLELISÉ À VOTE MAJORITAIRE DE CODES REED-MULLER*

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) BERTRAM, Juliane, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HUBER, Michael, 72070 Tübingen, DE
HAUCK, Peter, 72336 Balingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H03M 13/41*** ***H04L 1/06*** (11) **1 897 224 B1** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 06771903.9 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/021379 01.06.2006
(87) WO 2006/130804 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 US 686819 P
(54)
- *SPHÄRENDECODIERVORRICHTUNG FÜR EINEN MIMO-KANAL*
- *SPHERE DECODING APPARATUS FOR MIMO CHANNEL*
- *DISPOSITIF DE DÉCODAGE SPHÉRIQUE POUR CANAL MIMO*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92130, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92131, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 09169034.7 / 2 124 345

H03M 13/43 → (51) ***H03M 13/13***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 267 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165998.5 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 KR 20090055799
04.01.2010 KR 20100000144
(54)
- *Digitalempfänger*
- *Digital receiver*
- *Récepteur numérique*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) Han, Seon-Ho, 305-509, Daejeon, KR
Yu, Hyun Kyu, 305-325, Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 1/036 → (51) ***H04L 29/08***

H04B 1/04 → (51) ***H03H 7/40***

H04B 1/10 → (51) ***H04L 5/02***

H04B 1/16 → (51) ***H04W 52/02***

H04B 1/18 → (51) ***H03H 7/40***

H04B 1/3816 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04B 1/40*** ***G08G 5/00*** (11) **1 675 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 05112815.5 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 24.12.2004 GB 0428258
(54)
- *Radiosystem mit Redundanz*
- *Radio system with redundancy*
- *Système radio avec redondance*

(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) Fantappiè, Pierluigi, 50013, Campi Bisenzio (FI), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(60) 17157177.1

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 715 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 12792895.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039951 30.05.2012
(87) WO 2012/166774 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113118693
31.05.2011 US 201113118700
(54)
- *DOPPELMODALE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *A DUAL MODE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL BI-MODE*

(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MAGUIRE, Yael, G., Boston, MA 02116, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** ***H03K 17/965*** H04M 1/725 (11) **2 731 271 B1** H04M 1/02 H03K 17/945
(25) En (26) En
(21) 14152170.8 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 31.12.2008 US 347146
(54)
- *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DIREKTIONALEN NÄHERUNGSSENSOREN AUF BASIS DER GERÄTEAUSRICHTUNG*
- *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING DIRECTIONAL PROXIMITY SENSORS BASED ON DEVICE ORIENTATION*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE À CAPTEURS DE PROXIMITÉ DIRECTIFS BASÉS SUR L'ORIENTATION DU DISPOSITIF*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Alameh, Rachid, M, Crystal Lake, IL Illinois IL60014, US
Dietrich, Aaron, L, Caledonia, IL Illinois IL 61011, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
(62) 09836659.4 / 2 384 550

---

(51) ***H04B 1/403*** (11) **2 947 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15167900.8 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 20.05.2014 FR 1454520
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON SIGNALEN AUF MINDESTENS ZWEI SYMMETRISCHEN ÜBERTRAGUNGSFREQUENZBÄNDERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING SIGNALS IN AT LEAST TWO SYMMETRICAL TRANSMISSION FREQUENCY BANDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION DE SIGNAUX DANS AU MOINS DEUX BANDES DE FREQUENCES DE TRANSMISSION SYMETRIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38340 VOREPPE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04B 1/69*** ***H04B 1/707*** (11) **1 410 517 B1** ***H04L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 02740985.3 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) IB 2002/002407 25.06.2002
(87) WO 2003/001681 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 US 300674 P
26.06.2001 US 301078 P
(54) • *OPTIMIERUNG VON MCS UND MULTICODE MIT TFCI-ZEICHENGABE*
• *OPTIMIZATION OF MCS AND MULTICODE WITH TFCI SIGNALING*
• *OPTIMISATION DE MCS ET MULTICODE COMPORTANT UNE SIGNALISATION TFCI*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KWAN, Raymond, Vancouver, B.C. V5N 1E8, CA
POUTIAINEN, Eeva, FIN-00100 Helsinki, FI
HAMALAINEN, Seppo, FIN-02670 Espoo, FI
MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04B 1/69 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 1/707 → (51) ***H04B 1/69***

H04B 1/707 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04B 1/713*** ***H04L 1/18*** (11) **2 374 236 B1** ***H04J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 10726859.1 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2010/020168 05.01.2010
(87) WO 2010/078602 2010/27 08.07.2010
(30) 05.01.2009 US 142582 P
16.12.2009 US 639078
(54) • *HARQ-VERWALTUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*
• *HANDLING HYBRID AUTOMATIC REPEATS REQUESTS IN WIRELESS SYSTEMS*
• *TRAITEMENT DE REQUÊTES DE RÉPÉTITIONS AUTOMATIQUES HYBRIDES (HARQ) DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
XU, Changlong, Beijing 100190, CN
SUN, Hongmei, Beijing 100080, CN
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 1/713 → (51) ***H04W 24/00***

H04B 3/32 → (51) ***H04M 11/06***

---

(51) ***H04B 3/46*** (11) **2 056 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021220.4 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • *Testvorrichtung und -verfahren zur Bestimmung eines Gleichtaktsignals in einer elektrischen Fernkommunikation*
• *Testing device and method for determining a common mode signal of an electrical telecommunication*
• *Dispositif et procédé de test pour déterminer un signal de mode commun d'une télécommunication électrique*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Schwager, Andreas, 70327 Stuttgart, DE
Bäschlin, Werner, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 3/46 → (51) ***H04M 11/06***

H04B 3/54 → (51) ***H01F 38/14***

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 283 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742476.6 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) IB 2009/051630 21.04.2009
(87) WO 2009/136303 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 EP 08103818
(54) • *FUNKFREQUENZKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO FREQUENCY COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WITSCHNIG, Harald, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
MERLIN, Erich, A-8101 Gratkorn, AT
MAIER, Alexander, A-8101 Gratkorn, AT
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04B 5/00 → (51) ***G06K 7/10***

H04B 5/02 → (51) ***H04B 13/00***

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **2 062 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787275.2 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/056999 10.07.2007
(87) WO 2008/009582 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 EP 06405309
(54) • *KOMMUNIKATIONSANORDUNG UND -VERFAHREN ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VON EINER KOMMUNIKATIONSANORDUNG ÜBERTRAGENEN DATENMENGE UND LEISTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD OF LIMITING QUANTITY OF DATA AND POWER TRANSMITTED BY A COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR LA LIMITATION DE LA QUANTITÉ DE DONNÉES ET DE LA PUISSANCE TRANSMISES PAR UN DIPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KIRRMANN, Hubert, 5405 Dättwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 28/18***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 28/18***

H04B 7/08 → (51) ***H03M 13/41***

H04B 7/10 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 510 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 10791026.7 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059198 07.12.2010
(87) WO 2011/071854 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 US 635887
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM BESTIMMEN UND KONTROLLIEREN DES VERSTÄRKUNGSABSTANDES IN EINEM RF REPEATER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND CONTROLLING GAIN MARGIN IN AN RF REPEATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DETERMINER ET CONTROLER D'UNE MARGE DE GAIN DANS UN REPETEUR RF*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) HANSON, Van, Forest VA 24551, US
RANSON, Chris, Concord VA 24538, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04B 7/10*** (11) **2 055 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 07868334.9 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076579 22.08.2007
(87) WO 2008/054917 2008/19 08.05.2008
(30) 22.08.2006 US 823126 P
22.08.2006 US 823127 P
22.08.2006 US 823131 P
22.08.2006 US 823128 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN SATELLITEN*
• *MULTI-SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION À PLUSIEURS SATELLITES*
(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) DANKBERG, Mark, D., Encinitas, California 92024, US
MILLER, Mark J., Encinitas, California 92024, US
PATEROS, Charles, N., Carlsbad, California 92008, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** ***H04L 12/46*** (11) **2 779 481 B1** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 14163457.6 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2014
(30) 27.09.2006 US 535617
(54) • *Router zur Herstellung von Konnektivität zwischen einer Client-Vorrichtung und Bordsystemen eines Flugzeugs*
• *Router for establishing connectivity between a client device and on-board systems of an airplane*
• *Routeur pour l'établissement d'une connectivité entre un dispositif client et des systèmes embarqués sur un avion*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) FARRICKER, James T, North Bend, WA 98045, US
STOUT, Paul S, Tacoma, WA 98407, US
TAYLOR, Joshua A, Sammamish, WA 98075, US
HERZBERG, Garry Gean, Sarasota, FL 34233, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07836091.4 / 2 070 265

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 5/02***

---

(51) ***H04B 10/07*** ***H04B 17/21*** ***H04L 12/24*** (11) **2 456 127 B1** ***H04W 24/08***
(25) Zh (26) En
(21) 10818334.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CN 2010/075281 20.07.2010
(87) WO 2011/035640 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910176076
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSFALLDIAGNOSTIZIERUNG PHYSIKALISCHER DOWNLINKS*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR DIAGNOSING PHYSICAL DOWNLINK FAILURE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'UNE PANNE DE LIAISON PHYSIQUE DESCENDANTE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Panke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 10/50*** ***H04B 10/564*** (11) **1 906 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 07008677.2 (22) 27.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269362
(54) • *Optischer Sender*
• *Optical transmitter*
• *Émetteur optique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tanaka, Toshiki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hoshida, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nakashima, Hisao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Akiyama, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/50 → (51) ***H04L 25/497***

H04B 10/516 → (51) ***H04L 25/497***

H04B 10/564 → (51) ***H04B 10/50***

---

(51) ***H04B 13/00*** ***H04B 5/02*** ***H04W 84/18*** (11) **1 880 490 B1** ***H04M 1/60*** ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 06704653.2 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) IB 2006/050274 25.01.2006
(87) WO 2006/120582 2006/46 16.11.2006
(30) 11.05.2005 US 127995
(54) • *HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *ESTABLISHING A COMMUNICATION LINK*
• *ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TUOMELA, Urpo, FI-90100 Oulu, FI
RONKAINEN, Sami, FI-90570 Oulu, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04B 13/00*** ***F17D 5/00*** (11) **2 619 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 11781482.2 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/069129 31.10.2011
(87) WO 2012/072355 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010062191
(54) • *PIPELINESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PIPELINESYSTEMS*
• *PIPELINE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PIPELINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PIPELINES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PIPELINES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SOLLACHER, Rudolf, 84174 Eching, DE
WUCHENAUER, Thomas, 89182 Bernstadt, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04W 52/24***

H04B 17/21 → (51) ***H04B 10/07***

H04B 17/318 → (51) ***H04B 17/336***

---

(51) ***H04B 17/336*** ***H04B 17/318*** (11) **2 850 751 B1** H04B 17/382
(25) En (26) En
(21) 13725094.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/059765 13.05.2013
(87) WO 2013/171138 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646753 P
10.05.2013 US 201313891442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER SIGNALSCHÄTZUNG DURCH SKALIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A SIGNAL ESTIMATE BY SCALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ESTIMATION DE SIGNAL PAR MISE À L'ÉCHELLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-183 30 TÄBY, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 1/00 → (51) ***H04W 24/00***

---

(51) ***H04J 3/04*** ***H03L 7/07*** (11) **2 458 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189273.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 FI 20106240
(54) • *Sender-Empfängereinheit*
• *Tranceiver unit*
• *Unité d'émetteur-récepteur*
(73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Hann, Kenneth, 02760 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04J 3/06 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 015 486 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06732466.5 (22) 28.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(86) JP 2006/308963 28.04.2006
(87) WO 2007/125591 2007/45 08.11.2007
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) TCL Communication Technology Holdings Limited, Rooms 1910-12A, 19th Floor, Tower 3, China Hong Kong City 33 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) SUZUKI, Kuniyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 856 674 B1**
H04B 7/26 ***H04L 5/00***
H04W 56/00 ***H04L 27/26***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 13797235.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/041676 17.05.2013
(87) WO 2013/180991 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261653369 P
22.02.2013 US 201361768330 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON HETEROGENEN TRÄGERARTEN*
• *TECHNIQUES TO MANAGE HETEROGENOUS CARRIER TYPES*
• *PROCÉDÉS POUR LA GESTION DE TYPES DE PORTEUSES HÉTÉROGÈNES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN. Seunghee, Kyoungkido, 431-764, KR
DAVYDOV, Alexel, NIT, 603132, RU
HE, Hong, Beijing 100190, CN
BASHAR, Shafi, CA 95054, US
FWU, Jong-kae, CA 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 901 581 B1**
H04L 5/00 ***H04L 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13842365.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/083747 18.09.2013
(87) WO 2014/048267 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 PCT/CN2012/081937
(54) • *BENUTZEREINHEIT, FILTRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *UE, FILTERING METHOD THEREOF AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE), SON PROCÉDÉ DE FILTRAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Jianfeng, Chaoyang District, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Chaoyang District Beijing 100102, CN
NILSSON, Johan, S-236 38 Hollviken, SE
WANG, Hai, Chaoyang District Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 48/02***

H04J 13/00 → (51) ***H04B 1/713***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 271 016 B1**
H04L 1/12 ***H03M 13/00***
H03M 7/30 ***H04L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10173945.6 (22) 24.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2011
(30) 26.06.1995 NL 1000669
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung mit Prüfung von Übertragungsfehlern*
• *Method and device for the transmission of data with transmission error checking*
• *Procédé et dispositif de transmission avec une fonction de vérification d'erreurs de transmission*
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
(72) Hekstra, Andries Pieter, 5624 NE, Eindhoven, NL
Herrera van der Nood, Manuel, 3225 GL, Hellevoetsluis, NL
(62) 96201740.6 / 0 751 643

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 441 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737684.0 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/038424 11.06.2010
(87) WO 2010/144875 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 US 186329 P
10.06.2010 US 813451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON RÜCKMELDUNGEN EINES KANALQUALITÄTSINDIKATORS IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM MIT ANKERTRÄGERSCHEMA*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DISPATCHING A CHANNEL QUALITY INDICATOR FEEDBACK IN MULTI-CARRIER SYSTEM USING AN ANCHOR CARRIER SCHEME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE RÉTROACTION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN SYSTÈME MULTIPORTEUSES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 713 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176225.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201213627600
(54) • *Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungsverfahren und Systeme nach Fehlererkennung*
• *High speed data transmission methods and systems upon error detection*
• *Systèmes et procédés de transmission de données à grande vitesse lors de la détection d'une erreur*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) El-Wailly, Tamim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Agdinaoay, Rodell, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 063 892 B1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 14802981.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/063368 31.10.2014
(87) WO 2015/066440 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361899121 P
30.10.2014 US 201414528452
(54) • *PROTOKOLLE FÜR DEN AUSTAUSCH MEHRERER BENUTZERRAHMEN*
• *PROTOCOLS FOR MULTIPLE USER FRAME EXCHANGES*
• *PROTOCOLES POUR ÉCHANGES DE TRAMES MULTIUTILISATEURS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/02***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **1 738 513 B1**
H04L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05760052.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) FR 2005/000965 19.04.2005
(87) WO 2005/112329 2005/47 24.11.2005
(30) 23.04.2004 EP 04364035
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SIGNALS IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDES SENDESIGNAL UND KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR SENDING A SIGNAL IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM, CORRESPONDING SIGNAL AND METHOD FOR CHANNEL ESTIMATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME MULTI-ANTENNES, SIGNAL ET PROCEDE D'ESTIMATION DES CANAUX DE TRANSMISSION CORRESPONDANTS*
(73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
(72) LEGOUABLE, Rodolphe, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
LE NIR, Vincent, 61100 Flers, FR
HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR

AUFFRAY, Jean-Michel, F-92340 BOURG LA REINE, FR
HELARD, Jean-François, F-35700 Rennes, FR
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04L 1/06 → (51) ***H03M 13/41***

H04L 1/12 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** ***H04L 27/26*** (11) **2 122 893 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08728413.9 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/052218 28.01.2008
(87) WO 2008/092160 2008/31 31.07.2008
(30) 26.01.2007 US 886889 P
05.02.2007 US 888233 P
25.01.2008 US 19909
(54) • *ZUORDNUNG EINER UPLINK-QUITTIERUNGSÜBERTRAGUNG AUF BASIS VIRTUELLER DOWNLINK-RESSOURCENBLÖCKE*
• *MAPPING UPLINK ACKNOWLEDGEMENT TRANSMISSION BASED ON DOWNLINK VIRTUAL RESOURCE BLOCKS*
• *MAPPAGE DE LA TRANSMISSION D'ACCUSES DE RECEPTION DE LIAISON MONTANTE BASE SUR DES BLOCS DE RESSOURCES VIRTUELS DE LIAISON DESCENDANTE*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 11152259.5 / 2 317 681
11175872.8 / 2 383 922

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 462 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745500.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044722 06.08.2010
(87) WO 2011/017621 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 538016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN VON HARQ-PROZESSEN WÄHREND ÜBERTRAGUNGS-MODUS-WECHSEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING HARQ OPERATIONS DURING TRANSMISSION MODE CHANGES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES OPÉRATIONS HARQ PENDANT DES CHANGEMENTS DE MODE DE TRANSMISSION*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EARNSHAW, Mark, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
SUZUKI, Takashi, Shibuya-ku 151-0051, JP
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
HEO, Youn Hyoung, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 17151276.7

H04L 1/18 → (51) ***H04B 1/713***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/20***

(51) ***H04L 1/20*** ***H04L 1/00*** (11) **2 210 360 B1** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 08839731.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) KR 2008/005924 09.10.2008
(87) WO 2009/051369 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 KR 20070104426
(54) • *DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM MOBILEN OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DECODING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UN DÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Se-Hyoung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Han-Ju, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 52/02*** ***H04W 52/16*** ***H04W 52/26*** (11) **2 378 803 B1** ***H04W 52/14*** ***H04W 52/24*** ***H04W 52/32***
(25) Ja (26) En
(21) 09833488.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2009/071079 14.12.2009
(87) WO 2010/071186 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324532
(54) • *BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BASISSTATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND MOBILSTATION*
• *BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, CONTROL PROGRAM, AND MOBILE STATION*
• *STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, PROGRAMME DE COMMANDE ET STATION MOBILE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MURAOKA, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
ARIYOSHI, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
NAKAMURA, Toshifumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02*** ***H04B 7/02*** (11) **2 635 088 B1** ***H04W 72/04*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 12306010.5 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 EP 12305240
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Steuerung von Übertragungspunkten in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus, Method and Computer Program for Controlling Transmission Points in a Mobile Communication System*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour contrôler des points de transmission dans un système de communication mobile*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Boccardi, Federico, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 5/02*** ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **0 825 741 B1** ***H04B 7/26*** ***H04B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 97306463.7 (22) 22.08.1997
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 22292996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung*
• *Data communication method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de communication de données*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04L 7/00*** ***G08C 19/28*** ***H03K 3/3562*** (11) **2 742 642 B1** ***H04L 25/45*** H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 11784926.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) DE 2011/001576 11.08.2011
(87) WO 2013/020529 2013/07 14.02.2013
(54) • *MESSWERT-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *MEASURED VALUE TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE VALEURS DE MESURE*
(73) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE

(72) HAHN, Uwe, 73732 Esslingen, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H04L 9/00 → (51) ***G06F 7/72***

H04L 9/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 9/06 → (51) ***G06F 7/58***

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **1 940 073 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06790995.2 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) CN 2006/002392 14.09.2006
(87) WO 2007/031027 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 CN 200510103472
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM AUSHANDELN DES SCHLÜSSELS ZWISCHEN SS UND SP*
• *A METHOD, SYSTEM AND APPARUS FOR NEGOTIATING THE KEY BETWEEN SS AND SP*
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE NEGOCIATION DE CLE ENTRE SS ET SP*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/00*** (11) **2 499 774 B1** ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 10765432.9 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/065266 12.10.2010
(87) WO 2011/054630 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009052456
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGTEN ENTSCHLÜSSELUNG VON KRYPTOGRAPHISCH GESCHÜTZTEN NUTZDATENEINHEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE ACCELERATED DECRYPTION OF CRYPTOGRAPHICALLY PROTECTED USER DATA UNITS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE DÉCHIFFRAGE ACCÉLÉRÉ D'UNITÉS DE DONNÉES UTILES PROTÉGÉES CRYPTOGRAPHIQUEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRAUN, Michael, 80999 München, DE
DICHTL, Markus, 80636 München, DE
MEYER, Bernd, 81739 München, DE

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 949 072 B1**
(25) It (26) En
(21) 14712035.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/058532 24.01.2014
(87) WO 2014/115118 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 EP 13425014
(54) • *QUANTENKRYPTOGRAFISCHES SCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM MIT ZWEI PERIPHERIEVORRICHTUNGEN UND EINER OPTISCHEN QUELLE*
• *QUANTUM CRYPTOGRAPHIC KEY DISTRIBUTION SYSTEM INCLUDING TWO PERIPHERAL DEVICES AND AN OPTICAL SOURCE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE QUANTIQUE COMPRENANT DEUX DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES ET UNE SOURCE OPTIQUE*
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) BOVINO, Fabio, Antonio, I-00195 ROMA, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/50***

H04L 9/12 → (51) ***G06F 7/58***

H04L 9/30 → (51) ***G06F 7/72***

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/44*** ***H04W 12/06*** (11) **3 022 059 B1** ***B41J 2/175*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13762658.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) US 2013/057674 30.08.2013
(87) WO 2015/030818 2015/09 05.03.2015
(54) • *VERSORGUNGSNACHVERFOLGUNG MITTELS ZEITDATEN NACH DEM CHALLENGE-AND-RESPONSE-PRINZIP*
• *SUPPLY AUTHENTICATION VIA TIMING CHALLENGE RESPONSE*
• *AUTHENTIFICATION D'ALIMENTATION PAR MINUTAGE CHALLENGE-RESPONSE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WARD, Jefferson P, Vancouver, Washington 98683, US
PANSHIN, Stephen D, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17153769.9

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 063 898 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796006.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073402 30.10.2014
(87) WO 2015/063241 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 FR 1360726
(54) • *PSEUDONYMBASIERTE SIGNATUR FÜR CHIPKARTE*
• *SIGNATURE WITH PSEUDONYM FOR CHIP CARD*
• *SIGNATURE À PSEUDONYME POUR CARTE À PUCE*
(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PATEY, Alain, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
BRINGER, Julien, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
LESCUYER, Roch, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/50***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/407*** (11) **2 847 930 B1** ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13721748.5 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059630 08.05.2013
(87) WO 2013/167679 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 DE 102012207883
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN MIT EINEM ETHERNET-AVB-TRANSPORTPROTOKOLL ZWISCHEN KNOTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS EINGERICHTETES STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN NODES OF A MOTOR VEHICLE USING AN ETHERNET-AVB TRANSPORT PROTOCOL AND CONTROL UNIT CONFIGURED TO CARRY OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES AU MOYEN D'UN PROTOCOLE DE TRANSPORT AVB ETHERNET ENTRE DES NOEUDS D'UN VÉHICULE À MOTEUR AINSI QU'UN APPAREIL DE COMMANDE CONÇU POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PÖCÉDÉ*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BALBIERER, Norbert, 93309 Kelheim, DE
NÖBAUER, Josef, 92445 Neukirchen-Balbini, DE
ZINNER, Helge, 98646 Straufhain, DE

H04L 12/14 → (51) ***H04M 1/247***

H04L 12/14 → (51) ***H04W 80/10***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/761*** H04L 12/729 (11) **2 439 876 B1** ***H04L 12/927***
(25) Zh (26) En
(21) 09845390.5 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2012
(86) CN 2009/072063 01.06.2009
(87) WO 2010/139109 2010/49 09.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTICASTING-ANFRAGEN, ZUR VERARBEITUNG VON MULTICASTING-ANFRAGEN UND ZUR UNTERSTÜTZUNG IN BESAGTEN PROZESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REQUESTING MULTICASTING, PROCESSING MULTICASTING REQUESTS AND ASSISTING IN THE AFOREMENTIONED PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DEMANDE DE MULTIDIFFUSION, TRAITEMENT DE DEMANDES DE MULTIDIFFUSION, ET ASSISTANCE À CE PROCÉDÉ*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YAO, Chunyan, Shanghai 201206, CN
CHEN, Jianbin, Shanghai 201206, CN
WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN

ZHENG, Jun, Shanghai 201206, CN
(74) Knecht, Ulrich Karl, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 953 348 B1**
H04R 1/32 ***H04R 27/00***
H04N 5/77 ***H04N 5/232***
H04N 7/14 ***H04N 7/15***
H04R 3/00 ***G06K 9/00***
H04M 3/56 ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15168983.3 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 US 201414294667
(54) • *BESTIMMUNG, ANZEIGE UND EINSTELLUNG DES BESTEN SCHALLQUELLEN-PLATZIERUNGSBEREICHS IN BEZUG AUF EIN MIKROFON*
• *DETERMINATION, DISPLAY, AND ADJUSTMENT OF BEST SOUND SOURCE PLACEMENT REGION RELATIVE TO MICROPHONE*
• *DÉTERMINATION, AFFICHAGE ET AJUSTEMENT DE LA RÉGION DE PLACEMENT DE SOURCE SONORE OPTIMALE PAR RAPPORT À UN MICROPHONE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Sun, Haohai, 1337 Sandvika, NO
Winsvold, Bjorn, N-3409 Tranby, NO
Waagø, Per, 0576 Oslo, NO
Basmo, Amund Holmboe, 1366 Lysaker, NO
Bredvei, Øystein, 0575 Oslo, NO
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 712 119 B1**
G06F 9/455 ***G06F 9/48***
(25) Zh (26) En
(21) 12849883.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2012/078524 12.07.2012
(87) WO 2013/071766 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CN 201110359792
12.12.2011 CN 201110412168
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND CLIENT FÜR DEN UMGANG MIT ANOMALIEN*
• *ABNORMALITY HANDLING METHOD, DEVICE AND CLIENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ANOMALIE, DISPOSITIF ET CLIENT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DANG, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAUTAM, Deepanshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 839 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739382.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/064592 10.07.2013
(87) WO 2014/009419 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012212073
(54) • *VERFAHREN UND RECHENEINHEIT ZUR RECHNERGESTÜTZTEN KONFIGURATION EINES NETZWERKES*
• *METHOD AND COMPUTATION UNIT FOR THE COMPUTER-AIDED CONFIGURATION OF A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE CALCUL POUR LA CONFIGURATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR D'UN RÉSEAU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE
HOUYOU, Amine, Mohamed, 81539 München, DE
KULKARNI, Vivek, 82008 Unterhaching, DE
ZIRKLER, Andreas, 81671 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 947 818 B1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 14305727.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb eines optischen Transportnetzwerks*
• *A method and device for operating an optical transport network*
• *Procédé et dispositif pour faire fonctionner un réseau de transport optique*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Leven, Andreas, 70435 Stuttgart, DE
Dembeck, Lars, 70435 Stuttgart, DE
Ilchmann, Frank, 70435 Stuttgart, DE
(74) Kröhnert, Michael, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04B 10/07***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 291 975 B1**
H04L 29/06 ***H04N 21/414***
H04N 21/43 ***H04N 21/439***
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 09758914.7 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/042809 05.05.2009
(87) WO 2009/148751 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 133882
(54) • *ZEITANGEPASSTE GRUPPENTONWIEDERGABE IN SCHMAL- UND BREITBANDNETZEN*
• *TIME ALIGNED GROUP AUDIO REPRODUCTION IN NARROWBAND AND BROADBAND NETWORKS*
• *REPRODUCTION AUDIO DE GROUPE ALIGNÉE DANS LE TEMPS DANS DES RÉSEAUX À BANDE ÉTROITE ET À LARGE BANDE*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) BEKIARES, Tyrone, D., Chicago IL 60657, US
LOGALBO, Robert, D., Rolling Meadows IL 60008, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 997 249 B1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 07756970.5 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/062113 14.02.2007
(87) WO 2007/106631 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 374447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG DER PRÄAMBELLÄNGE EINER BURST-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CHANGING THE PREAMBLE LENGTH OF A BURST COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION DYNAMIQUE DE LA LONGUEUR DE PRÉAMBULE D'UNE COMMUNICATION PAR RAFALES*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COOPER, Michael J., Marietta, GA 30062, US
HUI, Wei-hung, Sharon, MA 02067, US
MORAN III, John L., Uxbridge, MA 01569, US
MORRISSETTE, Marc L., Plainville, MA 02762, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 12/28 → (51) ***H04W 8/20***

H04L 12/40 → (51) ***G06F 13/40***

H04L 12/40 → (51) ***G06F 13/42***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/407 → (51) ***H04L 12/12***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 659 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811622.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067370 27.12.2011
(87) WO 2012/092262 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427694 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN EINES VLAN ÜBER EINE CLOUD-BRÜCKE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VLAN TAGGING VIA CLOUD BRIDGE*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR ÉTIQUETER UN VLAN VIA UNE PASSERELLE INFONUAGIQUE*
(73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) GOEL, Deepak, Santa Clara, CA 95054, US
KURMA, Jyotheesh, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/46 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 946 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 07802544.2 (22) 08.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2007/058243 08.08.2007
(87) WO 2008/017695 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 GB 0615833
(54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM*
• *MESSAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESSAGERIE*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) AHOPELTO, Timo, FI-00120 Helsinki, FI
PEPPERS, Don, Sea Island, Georgia 31561, US
FRIMAN, Kai, FI-02660 Espoo, FI
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 676 423 B1**
H04B 1/3816 ***H04W 4/12***
H04M 1/663 ***H04M 3/42***
H04W 12/02 ***H04W 12/06***
H04M 1/725 H04W 8/26
H04L 29/06 H04M 3/436
H04W 24/00 H04W 88/02
(25) De (26) De
(21) 11790577.8 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/070415 18.11.2011
(87) WO 2012/097898 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 DE 102011002903
(54) • *VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DISKRETEN KOMMUNIKATION FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR DISCREET COMMUNICATION FOR A MOBILE COMMUNICATION APPLIANCE*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT UNE COMMUNICATION DISCRÈTE POUR UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Hilz, Max, Hüttenbergstr. 15, 94518 Spiegelau, DE
(72) Hilz, Max, 94518 Spiegelau, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***G06F 3/00***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04M 3/428***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/801 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 12/803 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***H04L 12/815*** (11) **3 076 616 B1**
H04L 12/823
(25) En (26) En
(21) 15305482.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERKEHRSVERWALTUNG UND NETZWERKKNOTEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD FOR DATA TRAFFIC MANAGEMENT AND NETWORK NODE FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE TRAFIC DE DONNÉES ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mangin, Christophe, 35708 Rennes cedex7, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/815***

H04L 12/911 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 12/927 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/931 → (51) ***G06F 3/00***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 966 819 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 15176081.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 CN 201410329324
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATENVERKEHR EINES VERMITTLUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING TRAFFIC OF SWITCHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉACHEMINEMENT DE TRAFIC D'UN SYSTÈME DE COMMUTATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAM, Wan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/933 → (51) ***G06F 3/00***

H04L 17/00 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 21/00*** (11) **2 537 304 B1**
G03F 7/00 ***H01L 21/67***
G03F 7/20 ***H01J 37/317***
G03B 27/58 ***H01L 21/687***
H01J 37/20 ***B82Y 10/00***
(25) En (26) En
(21) 11704239.0 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052461 18.02.2011
(87) WO 2011/101450 2011/34 25.08.2011
(30) 04.03.2010 US 310303 P
19.02.2010 US 306199 P
(54) • *AUFBAU EINES SUBSTRATTRÄGERS, EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER KLAMMER UND LITHOGRAFIESYSTEM*
• *SUBSTRATE SUPPORT STRUCTURE, CLAMP PREPARATION UNIT, AND LITHOGRAPHY SYSTEM*
• *STRUCTURE D'APPUI DE SUPPORT, UNITÉ DE PRÉPARATION DE SERRAGE, ET SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE*
(73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) DE JONG, Hendrik Jan, 2628 XK Delft, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H04L 23/00 → (51) ***H04B 1/69***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 266 273 B1**
H04L 25/03 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 09732013.9 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) SE 2009/050178 18.02.2009
(87) WO 2009/128767 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 105313
(54) • *MIMO-LANGSAMPRÄKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MIMO SLOW PRECODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE LENT MIMO ET APPAREIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRASNY, Leonid, Cary North Carolina 27511, US
HUI, Dennis, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 353 263 B1**
H04L 27/00 ***H04B 1/69***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 09793347.7 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/059894 07.10.2009
(87) WO 2010/042655 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 103503 P
02.10.2009 US 572876
(54) • *CODES UND PRÄAMBELN FÜR EINTRÄGER- UND OFDM-ÜBERTRAGUNGEN*
• *CODES AND PREAMBLES FOR SINGLE CARRIER AND OFDM TRANSMISSIONS*
• *CODES ET PRÉAMBULES POUR TRANSMISSIONS MONOPORTEUSES ET MROF*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAKKIS, Ismail, San Diego CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/03***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **1 733 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 04755055.3 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2004/018678 10.06.2004
(87) WO 2005/094198 2005/41 13.10.2005
(30) 05.03.2004 US 794015

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Entzerrung mehrerer Signale in Abhängigkeit eines aus einem der entzerrten Signale erzeugten Steuersignals*
• *Method and circuit for adaptive equalization of multiple signals in response to a control signal generated from one of the equilized signals*
• *Procédé et circuit d'égalisation adaptative de plusieurs signaux en fonction d'un signal de commande genéré à partir d'un des signaux egalisés*
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) KIM, Ook, Palo Alto, CA 94306, US
KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 068 518 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06798412.0 (22) 28.09.2006
(84) DE
(43) 10.06.2009
(86) JP 2006/319364 28.09.2006
(87) WO 2008/038388 2008/14 03.04.2008
(54) • *SIGNALEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND SIGNALFORM-FORMUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL RECEIVER APPARATUS AND WAVEFORM SHAPING METHOD*
• *APPAREIL RÉCEPTEUR DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'ONDES*
(73) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
(72) SHIMAMURA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
MITA, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
FUJISHIMA, Hideshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
ARAI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KO, Shunichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
TERASAWA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
MIKAMI, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0731, JP
KOMADA, Naoya, Shinjuku-ku Tokyo 163-0731, JP
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 269 350 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 09733454.4 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/054490 16.04.2009
(87) WO 2009/127675 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 EP 08103594
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MIMO-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MIMO-SYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A MIMO SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN A MIMO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 328 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 09810549.7 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055099 26.08.2009
(87) WO 2010/025203 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 US 92043 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Yang, San Diego, CA 92128, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/03 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 25/45 → (51) ***H04L 7/00***

H04L 25/49 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H04L 25/497*** (11) **2 426 836 B1**
H04B 10/50 ***H04B 10/516***
(25) En (26) En
(21) 10174510.7 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(54) • *Dualpolarisationssender und -empfänger*
• *A dual polarization transceiver*
• *Émetteur-récepteur à double polarisation*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Grobe, Klaus, 86919, Utting am Ammersee, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 27/00 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 919 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 07021197.4 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006295947
06.09.2007 JP 2007231376
(54) • *Übertragungsgerät und Übertragungssignalerzeugungsverfahren eines mobilen Kommunikationssystems*
• *Mobile communication system transmitting equipment and transmission signal generation method*
• *Équipement de transmission de système de communication mobile et procédé de génération de signal de transmission*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Oketani, Kengo, Tokyo 108-8001, JP
Kakura, Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/02***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 376 979 B1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 03013252.6 (22) 12.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 17.06.2002 US 174261
(54) • *System und Verfahren zur Signalisierung mit sofortige Nachrichtenübermittlung in Telefonie-über-LAN Multimediakonferenzen*
• *System and method for signaling using instant messaging in multimedia telephony-over-LAN conferences*
• *Système et méthode de signalisation utilisant une messagerie instantanée pour des conférences multimédia de téléphonie-sur-lan*
(73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Crouch, Richard, Gustine, CA 95322, US
Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US
Caspi, Rami, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 987 651 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 07726488.5 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051730 22.02.2007
(87) WO 2007/096414 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 EP 06110413
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES DATENSTROMS ZWISCHEN EINEM ROUTER UND EINER MULTIMEDIAEINHEIT*
• *METHOD TO OPTIMIZE THE DATA STREAM BETWEEN A ROUTER AND A MULTIMEDIA UNIT*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU FLUX DE DONNÉES ENTRE UN ROUTEUR ET UNE UNITÉ MULTIMÉDIA*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) IPPACH, Holger, CH-1007 Lausanne, CH
LE BUHAN, Corinne, CH-1619 Les Paccots, CH
ULDRY, Marc, CH-1618 Châtel-St-Denis, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 200 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179214.3 (22) 15.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319528
(54) • *Mobiles Netzwerksystem und Führungsnachrichtbereitstellungsverfahren*
• *Mobile network system and guidance message providing method*
• *Système de réseau mobile et procédé de fourniture de message de guidage*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohtsu, Kazuyuki, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yuji, Kanagawa 211-8588, JP
Mitsuhashi, Takashi, Kanagawa 211-8588, JP
Inokawa, Kohji, Kanagawa 211-8588, JP
Eguchi, Yumi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G07F 17/24*** ***G06F 21/62*** ***G06Q 20/04*** ***G06F 21/64*** (11) **2 306 358 B1** ***G07B 15/02*** ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/06*** ***H04L 9/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10176630.1 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 18.09.2009 FR 0956433
(54) • *Überprüfungsverfahren der Gültigkeit eines elektronischen Parkscheins*
• *Method for verifying the validity of an electronic parking ticket*
• *Procédé de vérification de la validité d'un ticket électronique de stationnement*
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Dabosville, Guillaume, 95240, Cormeilles en Parisis, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 429 145 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11178854.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 FR 1057300
(54) • *Rufpräsentationsverfahren in einem IMS-Netzwerk und Anwendungsserver zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for displaying a call in an IMS network and application server suitable for implementing said method*
• *Procédé de présentation d'appel dans un réseau IMS et serveur d'application apte à mettre en oeuvre ce procédé*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bouvet, Bertrand, 22700 PERROS-GUIREC, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 72/00*** (11) **2 461 533 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09847732.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2009/075509 11.12.2009
(87) WO 2011/011946 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 CN 200910164963
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENACHRICHTIGUNGSMELDUNGEN EINES BROADCAST/MULTICAST-MULTIMEDIADIENSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE NOTIFICATION MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE MESSAGES DE NOTIFICATION DE SERVICE DE DIFFUSION GÉNÉRALE/DIFFUSION GROUPÉE MULTIMÉDIA*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) GOU, Wei, Guangdong Province 518057, CN
MA, Zijiang, Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/08*** (11) **2 958 292 B1** ***H04W 80/04***
(25) En (26) En
(21) 14186460.3 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2015
(30) 18.01.2006 GB 0601029
(54) • *System und Verfahren zur Unterstützung der Übertragung von Internetdatenpaketen bei Roaming eines mobilen Knotens von einem Heimnetz zu einem besuchten Netz*
• *System and method for supporting the transfer of internet data packets when a mobile node roams from a home network to a visited network*
• *Système et procédé de prise en charge du transfert de paquets de données Internet lorsqu'un noeud mobile est en itinérance d'un réseau domestique à un réseau visité*
(73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
(72) Chen, Xiaobao, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ, GB
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(62) 07704903.9 / 1 974 576

---

(51) ***H04L 29/06*** ***A63F 13/30*** (11) **3 011 712 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713204.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) FR 2014/050451 28.02.2014
(87) WO 2014/202848 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355886
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE INTERAKTIVE ANWENDUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM BILDSCHIRMPROJEKTIONSRAUM*
• *COMMUNICATION METHOD FOR AN INTERACTIVE APPLICATION BETWEEN TERMINALS IN A SCREEN PROJECTION ROOM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR UNE APPLICATION INTERACTIVE ENTRE TERMINAUX DANS UNE SALLE DE PROJECTION SUR ÉCRAN*
(73) Highlands Technologies Solutions, 1900 route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR
(72) BORGOGNO, Sylvain, F-06100 Nice, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/06***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/51***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/428***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/6405***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 8/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 48/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 52/02*** (11) **2 290 909 B1** ***H04B 1/036***
(25) En (26) En
(21) 10165390.5 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 11.08.2009 CN 200910163363
(54) • *Verkehrssteuerverfahren und Endgerät*
• *Traffic control method and terminal*
• *Procédé de contrôle de trafic et terminal*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Tao, Zhidong, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Jin, Linfang, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Gong, Shuqiang, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhou, Taotao, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Kong, Linghe, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Li, Hang, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Fang, Yi, 518129, Shenzhen, CN
Zhang, Qizhi, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
He, Yongquan, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/46*** (11) **2 751 960 B1** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12827139.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) CN 2012/079630 03.08.2012
(87) WO 2013/029455 2013/10 07.03.2013

(30) 01.09.2011 CN 201110257140
(54) • *HERSTELLUNG EINES NETZWERKS ZUR AKTIVIERUNG EINER SCHICHT-2 VERBINDUNG ZWISCHEN DATENZENTREN*
• *CONSTRUCTING A NETWORK ENABLING LAYER-2 INTERCONNECTION OF DATA CENTERS*
• *CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU PERMETTANT UNE INTERCONNEXION DE COUCHE 2 DE CENTRES DE DONNÉES*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) ZHOU, Wan, Beijing 100085, CN
ZHU, Guoping, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 949 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712393.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2014/018460 26.02.2014
(87) WO 2014/134082 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361771073 P
26.06.2013 US 201313927112
(54) • *RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE VERSIONSKONTROLLE AUF MERKMALSEBENE EINER ANWENDUNG UNTER VERWENDUNG EINES REST-API*
• *BACKWARDS-COMPATIBLE FEATURE-LEVEL VERSION CONTROL OF AN APPLICATION USING A RESTLIKE API*
• *COMMANDE DE LA VERSION CARACTÉRISTIQUE-NIVEAU RÉTROCOMPATIBLE D'UNE APPLICATION AU MOYEN D'UNE API RESTLIKE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TAINE, Stephane, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAO, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNIS, Shahzaib, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 1/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/46***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/725***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/02***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 323 350 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10190603.0 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616366
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN HYPERLOKALES GEO-TARGETING*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND ELECTRONIC DEVICE FOR HYPER-LOCAL GEO-TARGETING*
• *PROCÉDÉ, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR CIBLAGE GÉOGRAPHIQUE HYPER LOCALISÉ*
(73) Digital Envoy, Inc., 155 Technology Parkway, Suite 800, Norcross, GA 30092, US
(72) Burdette, Jeff, Norcross, GA 30092, US
Hebenstreit, Joseph, Roswell, GA 30076, US
Cabrera, Richard, Alpharetta, GA 30004, US
Lee, Christopher Jason Lee, Alpharetta, GA 30009, US
Friedman, Robert, Decatur, GA 30033, US
Helsper, David, Marietta, GA 30062, US
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 29/12 → (51) ***G06F 3/12***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 8/02***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 60/00***

H04M 1/02 → (51) ***G04G 21/00***

H04M 1/18 → (51) ***G11B 19/04***

---

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 15/28*** ***H04W 4/24*** ***H04W 88/02*** ***H04M 15/00*** (11) **2 958 303 B1** ***H04M 15/30*** ***H04W 4/26*** ***H04L 12/14***
(25) En (26) En
(21) 15179360.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 12.01.2010 CN 201010000578
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ANZEIGE DES INTERNETVERKEHRS EINES MOBILTELEFONS UND MOBILTELEFON*
• *METHOD FOR MEASURING AND DISPLAYING INTERNET TRAFFIC OF MOBILE PHONE AND MOBILE PHONE*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER ET AFFICHER LE TRAFIC INTERNET D'UN TÉLÉPHONE MOBILE ET TÉLÉPHONE MOBILE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhiquan, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16163150.2 / 3 068 114
(62) 10842908.5 / 2 461 549

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 11/04*** ***G08B 13/16*** (11) **2 297 934 B1** ***G08B 13/14*** H04M 1/723
(25) En (26) En
(21) 09766223.3 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052299 01.06.2009
(87) WO 2009/153684 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 73813 P
(54) • *LAUTSPRECHERMIKROFON UND ERWEITERUNGSLAUTSPRECHERMIKROFON ZUR VERWENDUNG IN EINEM PERSONALISIERTEN NOTFALLREAKTIONSSYSTEM*
• *SPEAKERPHONE AND EXTENSION SPEAKERPHONE FOR USE IN PERSONAL EMERGENCY RESPONSE SYSTEM*
• *TÉLÉPHONE À HAUT-PARLEUR ET TÉLÉPHONE À HAUT-PARLEUR SUPPLÉMENTAIRE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE RÉPONSE D URGENCE PERSONNELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WOODING, Anson, William, Cleveland Ohio 44143, US
HENDERSON, Martin, E., Cleveland Ohio 44143, US
BRAV, Alan, David, Cleveland Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04M 1/60 → (51) ***H04B 13/00***

H04M 1/663 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 4/00*** (11) **2 860 950 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13188278.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Übertragung eines beschreibenden Webschnittstellen-Sprachcodes zwischen zwei Nahfeld-Kommunikationsvorrichtungen*
• *Transferring a descriptive web interface language code between two nearfield communication devices*
• *Transfert d'un code descriptif de langage d'interface web entre deux dispositifs de communication en champ proche*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Schroeder, Jürgen, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/00***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/0483***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 13/40***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 8/20***

---

(51) ***H04M 3/42*** ***G10L 15/22*** ***H04M 3/493*** (11) **1 354 311 B1** ***H04M 3/533***
(25) En (26) En
(21) 02702028.8 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2002/001518 18.01.2002
(87) WO 2002/058050 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 US 263469 P
22.06.2001 US 887215
(54) • *SPRACHAKTIVIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR VOICEMAIL-SYSTEME*
• *VOICE-ENABLED USER INTERFACE FOR VOICEMAIL SYSTEMS*
• *INTERFACE UTILISATEUR ACTIONNÉE PAR LA VOIX POUR SYSTÈMES DE MESSAGERIE TÉLÉPHONIQUE*
(73) Intellisync Corporation, 2550 North First Street, Suit 500, San Jose, California, 95131, US

(72) WESEMANN, Darren, L., North Salt Lake, UT 84054, US
MASON, Makani, Utah 84047, US
WILLESEN, Jon, West Valley City, UT 84120, US
KWEON, Tae-Deok.223 Dong 507, Ban-po, Seoul 137764, KR
NAM, Don-Kyun, Murray, UT 84017, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04M 3/428*** ***H04M 7/00*** ***H04W 4/16*** ***H04W 88/06*** (11) **2 222 066 B1** ***H04L 12/58*** ***H04W 68/12*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 09153458.6 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(54) • *Verfahren und System zum automatischen Parken von Sprachanrufen für den Datentransfer*
• *Method and system to automatically park a voice call for data transfer*
• *Procédé et système pour mettre automatiquement un appel vocal en attente lors d'un transfert de données*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Martin, Daryl, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Godfrey, James, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Wilson, J F Sean, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H04M 3/487*** (11) **2 485 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290069.1 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Verfahren und System zum Musik-Sharing über Mobiltelefone*
• *Method and system for sharing music via cell phones*
• *Procédé et système pour partager de la musique via des téléphones cellulaires*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ertan, Emre Mehmet, Istanbul, TR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04M 3/493 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/533 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/428***

H04M 11/04 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04M 11/06*** ***H04B 3/46*** (11) **2 963 904 B1** ***H04B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 14306090.3 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54) • *VERBESSERTE VEKTORISIERUNGSOPERATION MIT EINZELSCHLEIFEN-ENTFLECHTUNG*
• *ENHANCED VECTORING OPERATION WITH SINGLE LOOP UNBUNDLING*
• *OPÉRATION DE VECTORISATION AMÉLIORÉE AVEC FRACTIONNEMENT À BOUCLE UNIQUE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Catteeuw, Ruben, 2018 Antwerpen, BE
Ysebaert, Geert, 2018 Antwerpen, BE
Heyninck, Geert, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04M 15/00*** ***H04W 4/24*** (11) **2 847 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 13731903.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053774 09.05.2013
(87) WO 2013/168124 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201213468340
(54) • *ELEKTRONISCHER HANDEL ÜBER WI-FI-HOTSPOT-VERNETZUNG*
• *WI-FI HOT-SPOT NETWORKING ECOMMERCE*
• *COMMERCE ÉLECTRONIQUE À RÉSEAUTAGE DE POINTS D'ACCÈS SANS FIL WI-FI*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Jinhui, Québec H9H 4W8, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 15/00 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 15/28 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 15/30 → (51) ***H04M 1/247***

H04N 1/62 → (51) ***H04N 9/64***

H04N 3/14 → (51) ***G02B 27/10***

(51) ***H04N 5/225*** ***H01L 27/146*** ***A61B 1/00*** (11) **2 597 860 B1** ***H04N 5/369*** ***A61B 1/05***
(25) Ja (26) En
(21) 11809500.9 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/062956 06.06.2011
(87) WO 2012/011326 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010166009
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE, ENDOSCOPE, AND MANUFACTURING METHOD OF IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUJIMORI Noriyuki, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H04N 5/225*** ***G02B 3/12*** (11) **2 924 973 B1** ***H04N 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15155872.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014104028
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN*
• *OPTO-ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ITS ADJUSTMENT*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Strohmeier, Dr. Dirk, 79104 Freiburg, DE
Schneider, Dr. Florian, 79276 Reute, DE
Bertz, Denise, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

H04N 5/225 → (51) ***G02B 3/14***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 5/225 → (51) ***G06K 9/20***

(51) ***H04N 5/232*** ***G02B 7/02*** ***G06T 3/00*** (11) **1 959 676 B1** ***G03B 17/14***
(25) Ja (26) En
(21) 06822826.1 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) JP 2006/321906 01.11.2006
(87) WO 2007/066459 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 JP 2005350985
27.03.2006 JP 2006086316
(54) • *VERZERRUNGSKORREKTURVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUSTAUSCHBARE LINSE, KAMERA UND KAMERASYSTEM*
• *DISTORTION CORRECTION METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS, INTERCHANGEABLE LENS, CAMERA, AND CAMERA SYSTEM*
• *PROCEDE DE CORRECTION DE DISTORSION, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, OBJECTIF INTERCHANGEABLE, APPAREIL DE PRISE DE VUES, ET SYSTEME D'APPAREIL DE PRISE DE VUES*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MURATA, Tsukasa, Tokyo 100-8331, JP
(74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 557 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179463.0 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 08.08.2011 JP 2011172763
(54) • *Fokusdetektor und Linsenvorrichtung und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Focus detector, and lens apparatus and image pickup apparatus including the same*

- *Détecteur de focalisation et appareil de lentille et appareil de capture d'image comprenant celui-ci*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Karasawa, Katsumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 768 215 B1**
G03B 19/12
(25) En (26) En
(21) 14164137.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2011 JP 2011029996
15.02.2011 JP 2011029970
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
• *Imaging apparatus and control method*
• *Appareil d'imagerie et son procédé de contrôle*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
(72) Nakagawara, Naoyuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 12155352.3 / 2 512 120

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 23/02***

H04N 5/232 → (51) ***G06K 9/20***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 5/232 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/353***

---

(51) ***H04N 5/253*** (11) **2 951 988 B1**
H04N 9/11
(25) En (26) En
(21) 14703163.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) GB 2014/050192 24.01.2014
(87) WO 2014/118514 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 GB 201301633
19.06.2013 GB 201310951
(54) • *BEWEGUNGSBILDVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MOTION PICTURE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FILM CINÉMATOGRAPHIQUE*
(73) IMetafilm Limited, The Ca d'Oro 45 Gordon Street, Glasgow G1 3PE, GB
(72) HOWELL, Michael, Glasgow G1 1QN, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

H04N 5/335 → (51) ***H01L 27/148***

---

(51) ***H04N 5/353*** (11) **2 083 321 B1**
G03B 3/02 ***G03B 3/10***
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 08173065.7 (22) 30.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.07.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008011630
27.06.2008 JP 2008169330
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Linsenvorrichtung*
• *Imaging apparatus and lens apparatus*
• *Appareil d'imagerie et appareil de lentille*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawarada, Masahiro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/367 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 5/369 → (51) ***G02B 7/28***

H04N 5/369 → (51) ***H01L 27/148***

H04N 5/369 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 259 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181438.2 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2010
(30) 16.01.2000 US 488361
(54) • *Elektronischer Programmführer*
• *Electronic Programming Guide*
• *Guide de programmation électronique*
(73) JLB Ventures LLC, c/o Banner & Witcoff Ltd. 1100 13th Street NW, Suite 1200, Washington, DC 20005, US
(72) KAMEN, Yakov, Cupertino, CA 95014, US
SHIRMAN, Leon, Redwood City, CA 94062, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 01902035.3 / 1 257 898

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 395 750 B1**
H04N 21/431 ***H04N 21/45***
H04N 21/454 ***H04N 21/475***
H04N 21/4782 ***H04N 21/81***
H04N 21/84 ***G06F 17/30***
G06F 21/10 ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 11169609.2 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 US 397455 P
07.02.2011 US 931702
(54) • *System und Verfahren zur visuellen Filterung von Inhalt*
• *System and method enabling visual filtering of content*
• *Système et procédé pour activer le filtrage visuel du contenu*
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) Drake, Edward C., Stevenson Ranch CA 91381, US
Robert, Arnaud, Simi Valley CA 93065, US
Bartley, William Jospeh, Venice CA 90291, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***H04N 5/64*** (11) **1 742 469 B1**
F16M 11/00 ***F16M 13/00***
(25) En (26) En
(21) 06253563.8 (22) 07.07.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 KR 20050061761
(54) • *Stützgerät für Anzeigevorrichtung*
• *Supporting apparatus for display device*
• *Dispositif de support pour un dispositif d'affichage*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
(72) Jung, Yu Young, 202-1308 Wooband Shincheonji Apt., Chilgoak-gun, Gyeongsangbook-do, KR
Kim, Chan Han, 108-1602, Woobang Shinsegye Town, Sangmoo-dong,Goomi-si, Gyeongsangbook-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/76 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 5/765 → (51) ***G06F 13/00***

H04N 5/77 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04N 5/775*** (11) **2 306 749 B1**
H04N 5/85 ***H04N 9/804***
H04N 9/806 ***H04N 9/82***
H04N 13/00 ***H04N 13/02***
H04N 13/04 ***H04N 19/597***
(25) Ja (26) En
(21) 09800225.6 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/003467 23.07.2009
(87) WO 2010/010709 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008190525
04.11.2008 US 111045 P
20.04.2009 JP 2009101846
(54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR STEREOSKOPISCHEN WIEDERGABE, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PLAYBACK DEVICE CAPABLE OF STEREOSCOPIC PLAYBACK, PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION CAPABLE D'UNE REPRODUCTION STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET PROGRAMME*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMASHITA, Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
LEICHSENRING, Germano, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 5/775*** (11) **2 579 587 B1**
H04N 5/76 ***H04N 21/436***
H04N 21/4363 ***H04N 21/4367***
(25) En (26) En
(21) 12187028.1 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011222454
(54) • *Anzeigevorrichtung und Wiedergabevorrichtung*
• *Display device and play-back device*
• *Dispositif d'affichage et dispositif de lecture*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Hasegawa, Minoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kabuto, Nobuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tanaka, Mayuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04N 5/781*** (11) **1 568 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 02784621.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 31.08.2005
(86) US 2002/038012 27.11.2002
(87) WO 2004/051997 2004/25 17.06.2004
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG UND ANALYSE VON DIGITALEN AUFZEICHNUNGSGERÄT-EREIGNISSEQUENZEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TRACKING AND ANALYZING DIGITAL RECORDING DEVICE EVENT SEQUENCES*
• *APPAREIL ET PROCEDES DE SUIVI ET D'ANALYSE DE SEQUENCES D'EVENEMENTS D'UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE*
(73) Nielsen Media Research, Inc., 770 Broadway, New York, NY 10003, US
(72) CONKLIN, Charles, Clinton, New Port Richey, FL 34655, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 13001703.1 / 2 621 164

H04N 5/85 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 5/93 → (51) ***G06F 13/00***

H04N 7/14 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04N 7/16*** (11) **1 683 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 04810726.2 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/037619 12.11.2004
(87) WO 2005/050993 2005/22 02.06.2005
(30) 13.11.2003 US 520359 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MARKIERUNGEN ZUR BEWIRKUNG VON WIEDERGABE UND NAVIGATION VON INHALT AUF ANFRAGE*
• *SYSTEM TO PROVIDE MARKERS TO AFFECT RENDERING AND NAVIGATION OF CONTENT ON DEMAND*
• *SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES REPERES DESTINES A MODIFIER LE RENDU ET LA NAVIGATION D'UN CONTENU A LA DEMANDE*
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) AABY, Cliff, Vancouver, WA, US
PARKER, Christian J., Portland, OR, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 7/16 → (51) ***H04N 21/426***

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 429 559 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765545.5 (22) 13.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(86) JP 2002/009455 13.09.2002
(87) WO 2003/026302 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 JP 2001284192
31.01.2002 JP 2002023376
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, INHALTABLIEFERUNGSSYSTEM, INHALTABLIEFERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCEDE DE TRANSMISSION, SYSTEME DE REMISE DE CONTENU, PROCEDE DE REMISE DE CONTENU ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OOI, Junji, Tokyo 141-0001, JP
HASEGAWA, Yutaka, Tokyo 141-0001, JP
MIYAJIMA, Yasushi, Tokyo 141-0001, JP
IHARA, Keigo, Tokyo 141-0001, JP
NISHIMURA, Takanori, Tokyo 141-0001, JP
FUKUDA, Junko, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04N 7/173 → (51) ***G06F 13/00***

H04N 7/173 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 7/18*** ***G06T 1/00*** (11) **1 981 278 B1** ***G06T 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 07707730.3 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) JP 2007/051512 30.01.2007
(87) WO 2007/088856 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 JP 2006022887
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERFOLGUNG*
• *AUTOMATIC TRACKING DEVICE AND AUTOMATIC TRACKING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POURSUITE AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE POURSUITE AUTOMATIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MICHIMOTO, Yasuyuki, Osaka, 540-6207, JP
OOYABU, Satoru, Osaka, 540-6207, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00*** ***B62D 53/00*** ***B62D 15/02*** ***B60K 35/00*** ***B60D 1/62*** (11) **2 683 164 B1** ***B60R 21/00*** ***G06T 1/00*** ***B60D 1/36*** ***G06T 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12752034.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001158 21.02.2012
(87) WO 2012/117693 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011044650
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG UND ZUGFAHRZEUG*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND TOWING VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE DE REMORQUAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OKANO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KISHI, Yashio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 17156514.6

H04N 9/11 → (51) ***H04N 5/253***

(51) ***H04N 9/64*** ***H04N 1/62*** (11) **2 362 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154525.7 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 16.02.2010 US 706199
(54) • *Verfahren und/oder Vorrichtung zur Umsetzung eines Farbverwaltungsmoduls*
• *Method and/or apparatus for implementing a color management module*
• *Procédé et/ou appareil pour la mise en 'uvre d'un module de gestion des couleurs*
(73) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
(72) Zhou, Hui, Toronto Ontario M4J 1W9, CA
Aardema, Christopher, Austin, TX 78749, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 9/806 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 5/775***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 308 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786670.1 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) IB 2009/053180 22.07.2009
(87) WO 2010/010521 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 EP 08305420
24.11.2008 EP 08169821
(54) • *VIELSEITIGES 3D-BILDFORMAT*
• *VERSATILE 3-D PICTURE FORMAT*
• *FORMAT D'IMAGE 3 D POLYVALENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 16174791.0 / 3 101 894

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/775***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 676 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705451.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/050633 13.02.2012
(87) WO 2012/110934 2012/34 23.08.2012

(30) 18.02.2011 EP 11154984
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/04 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 17/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 941 882 B1**
H04N 19/134 ***H04N 19/174***
H04N 19/187 ***H04N 19/33***
H04N 19/59
(25) En (26) En
(21) 13819174.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/077451 23.12.2013
(87) WO 2014/107366 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749829 P
20.12.2013 US 201314137889
(54) • *ZWISCHENSCHICHT-REFERENZBILDERZEUGUNG FÜR EINE SKALIERBARE NUR-HLS-VIDEOCODIERUNG*
• *INTER-LAYER REFERENCE PICTURE GENERATION FOR HLS-ONLY SCALABLE VIDEO CODING*
• *GÉNÉRATION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE INTER-COUCHE POUR CODAGE VIDÉO À EXTENSION HLS SEULE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 777 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 12783599.9 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072069 07.11.2012
(87) WO 2013/068427 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 GB 201119206
24.02.2012 GB 201203285
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMPENSATIONSOFFSETS FÜR EINEN SATZ VON REKONSTRUIERTEN ABTASTWERTEN EINES BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING COMPENSATION OFFSETS FOR A SET OF RECONSTRUCTED SAMPLES OF AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOURNIR DES DÉCALAGES DE COMPENSATION POUR UNE SÉRIE D'ÉCHANTILLONS D'UNE IMAGE RECONSTRUITS*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg Des Comptes, FR
LAROCHE, Guillaume, 35520 Melesse, FR
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 19/134 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/174 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 485 488 B1**
H04N 19/467
(25) En (26) En
(21) 12152042.3 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438654 P
(54) • *Mediendekodierer und Dekodierverfahren zur Ermöglichung der Verfolgung des Mediendekodierers*
• *A media decoder and a decoding method allowing for the media decoder to be traced*
• *Décodeur de média et procédé de décodage permettant le traçage du décodeur de média*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Le Buhan, Corinne, 1619 Les Paccots, CH
Bodo, Yann, 75014 Paris, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/59 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 700 228 B1**
H04N 19/105 ***H04N 19/52***
H04N 19/176 ***H04N 19/147***
H04N 19/46 ***H04N 19/513***
(25) En (26) En
(21) 12718013.1 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034516 20.04.2012
(87) WO 2012/145670 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 US 201161477561 P
28.07.2011 US 201161512765 P
19.04.2012 US 201213451204
(54) • *BEWEGUNGSVORHERSAGE IN DER VIDEOKODIERUNG*
• *MOTION VECTOR PREDICTION IN VIDEO CODING*
• *PRÉVISION DE VECTEUR DE MOUVEMENT DANS UN CODAGE VIDÉO*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Peisong, San Diego, CA 92127, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 697 974 B1**
H04N 19/61 ***H04N 19/91***
H04N 19/18 ***H04N 19/436***
(25) En (26) En
(21) 11863338.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CA 2011/050200 15.04.2011
(87) WO 2012/139192 2012/42 18.10.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DER POSITION EINES LETZTEN SIGNIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CODING AND DECODING THE POSITION OF THE LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE LA POSITION DU DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WANG, Jing, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/214 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/231 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/2368 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/2389 → (51) ***H04N 21/643***

H04N 21/239 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/6405***

H04N 21/414 → (51) ***H04L 12/26***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***H04N 21/426*** (11) **2 425 620 B1**
H04N 21/4623 ***H04N 7/16***
(25) En (26) En
(21) 10714309.1 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/055324 22.04.2010
(87) WO 2010/124982 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 EP 09158878
(54) • *Verfahren zum sicheren Zugriff auf Audio-/Videoinhalt in einer Decodierungseinheit*
• *METHOD TO SECURE ACCESS TO AUDIO/VIDEO CONTENT IN A DECODING UNIT*
• *Procédé de sécurisation de l'accès à un contenu audio/vidéo dans une unité de décodage*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) CONUS, Joël, CH-1417 Essertines-sur-Yverdon, CH
STRANSKY, Philippe, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04N 21/43*** (11) **2 356 817 B1**
H04N 7/14 ***H04N 21/414***
H04N 21/2368 ***H04N 21/434***
H04N 21/4788
(25) En (26) En
(21) 08878786.6 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) SE 2008/051420 08.12.2008
(87) WO 2010/068151 2010/24 17.06.2010
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON EMPFANGENEN AUDIODATEN MIT VIDEODATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONIZING RECEIVED AUDIO DATA WITH VIDEO DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISER DES DONNÉES AUDIO REÇUES AVEC DES DONNÉES VIDÉO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLOFSSON, Håkan, 118 42 Stockholm, SE
ÅBERG, Fredrik Gustav, 02400 Kyrkslätt, FI
MAHKONEN, Arto Juhani, 00950 Helsinki, FI
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04N 21/43 → (51) ***H04L 12/26***

H04N 21/431 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/436 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 21/4367 → (51) ***H04N 5/775***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/6405***

H04N 21/4385 → (51) ***H04N 21/643***

H04N 21/439 → (51) ***H04L 12/26***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/454 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4623 → (51) ***H04N 21/426***

---

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 544 184 B1**
H04N 21/234 ***H04N 21/845***
G11B 27/034 ***H04N 21/414***
H04N 21/4788
(25) En (26) En
(21) 11173090.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Auf Kooperation beruhende gemeinsame Nutzung von Medien*
• *Collaborative media sharing*
• *Partage de supports collaboratifs*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lahartinger, Bryan Jacob, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 21/472 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4782 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/482 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/485 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***H04N 21/6405*** (11) **2 385 707 B1**
H04N 21/6408 ***H04N 21/266***
H04N 21/438 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11176168.0 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 12.12.2008 CN 200810218385
21.01.2009 CN 200910004013
(54) • *Kanalumschaltungsverfahren, -vorrichtung und -system*
• *Channel switching method, device, and system*
• *Procédé, dispositif et système de commutation de canal*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yang, Peilin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Qin, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 09831412.3 / 2 369 840

H04N 21/6408 → (51) ***H04N 21/6405***

---

(51) ***H04N 21/643*** (11) **2 790 411 B1**
H04N 21/2389 ***H04N 21/4385***
(25) Ja (26) En
(21) 13846817.8 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2013/077227 07.10.2013
(87) WO 2014/061488 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 JP 2012229550
08.04.2013 JP 2013080488
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MICHAEL, Lachlan Bruce, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/6543 → (51) ***G06F 9/44***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 101/00 → (51) ***G06T 7/20***

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 814 262 B1**
H04R 1/24 ***H04R 1/32***
H04R 1/40 ***H04R 1/34***
H04R 1/26
(25) En (26) En
(21) 14168925.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 FI 20135654
(54) • *Lautsprecher mit einem Wellenleiter*
• *Loudspeaker with a wave guide*
• *Haut-parleur équipé d'un guide d'ondes*
(73) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
(72) Väisänen, Jussi, 74100 Iisalmi, FI
Martikainen, Ilpo, 73110 Mäntylahti, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **1 895 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 07016347.2 (22) 21.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2008
(30) 28.08.2006 KR 20060081701
(54) • *Headset-Vorrichtung*
• *Head set device*
• *Dispositif de casque d'écoute*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Hyo-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Young-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ryu, Yeong-Moo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04R 1/24 → (51) ***H04R 1/02***

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 811 756 B1**
H04R 1/02 ***H04R 1/34***
(25) De (26) De
(21) 13170503.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(54) • *Lautsprecher*
• *Loudspeaker*
• *Haut-parleur*
(73) Köck, Gerd, Remsstrasse 1, 70806 Kornwestheim, DE
(72) Köck, Gerd, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB, Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

H04R 1/32 → (51) ***H04L 12/18***

H04R 1/32 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 3/00 → (51) ***H02M 5/293***

H04R 3/00 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04R 19/01*** (11) **2 579 617 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11786478.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/060714 10.05.2011
(87) WO 2011/148778 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121680
(54) • *AKUSTISCHER WANDLER UND MIKROPHON MIT DEM AKUSTISCHEN WANDLER*
• *ACOUSTIC TRANSDUCER, AND MICROPHONE USING THE ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE, ET MICROPHONE UTILISANT LE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MI), IT
(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
UCHIDA, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HORIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
CONTI, Sebastiano, 98073 Mistretta, Messina, IT
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 961 262 B1**
H04R 25/02
(25) En (26) En
(21) 06835657.5 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) NL 2006/000634 12.12.2006
(87) WO 2007/069889 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 NL 1030649
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *AIDE AUDITIVE*
(73) Exsilent Research B.V., Waldeck Pyrmontlaan 20-3, 1075 BX Amsterdam, NL
(72) PANDER, Aeldrik, NL-2563 ZT Den Haag, NL
HAVENITH, Michel Martin Marie, NL-2719 KN Zoetermeer, NL
KAAL, Marcus Johannes Aloysius, NL-1073 XB Amsterdam, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL
(60) 12151645.4 / 2 451 195
14164983.0 / 2 827 611

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 783 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795674.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/064651 12.11.2012
(87) WO 2013/078028 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303406
(54) • *CIC-HÖRGERÄT*
• *CIC HEARING DEVICE*
• *APPAREIL AUDITIF CIC*
(73) Insound Medical, Inc, 39660 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) WAGNER, Paul, San Carlos, CA 94070, US
WENZEL, Stuart, San Carlos, CA 94070, US
AU, Michael, Fremont, CA 94555, US
LADABAUM, Igal, San Carlos, CA 94070, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 849 462 B1**
A61N 1/05 A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13184713.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Hörgerätevorrichtung mit einem Eingangswandlersystem*
• *A hearing assistance device comprising an input transducer system*
• *Dispositif d'aide auditive comprenant un système de transducteur d'entrée*
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***A61B 5/12***

H04R 25/00 → (51) ***G10L 21/0364***

H04R 25/02 → (51) ***H04R 25/00***

H04R 27/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04R 29/00 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 446 642 B1**
H04R 1/40 H04R 3/00
H04R 27/00 H04S 3/00
H04M 3/56 H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 09846424.1 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) FI 2009/050559 23.06.2009
(87) WO 2010/149823 2010/52 29.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ERONEN, Antti, FI-33540 Tampere, FI
OJALA, Pasi, FI-Kirkkonummi 02400, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 671 394 B1**
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 13744075.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2013/071324 04.02.2013
(87) WO 2013/113293 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594453 P
01.02.2013 US 201313756809
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND BEREITSTELLEN VERSCHIEDENER VERKEHRSINFORMATIONEN IN ZELLNETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COLLECTING AND PROVIDING DIVERSE TRAFFIC INFORMATION IN CELLUALR NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COLLECTE ET DE FOURNITURE DE DIVERSES INFORMATIONS DE TRAFIC DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 300, TW
(72) CHOU, Chie-Ming, Taichung City, Taiwan 436, TW
HSU, Chia-Chun, Taipei City, Taiwan 106, TW
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City, Taiwan 300, TW
JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-19634 Kungsangen, SE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 28/12***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 850 606 B1**
G08G 1/00 ***B61L 25/04***
B61L 25/02 ***G01S 5/00***
G01S 5/02 ***H04L 5/00***
H04W 52/02 ***H04W 76/02***
H04W 84/12 ***G01S 19/16***
(25) En (26) En
(21) 13791408.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041623 17.05.2013
(87) WO 2013/173735 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648954 P
(54) • *LEISTUNGSSCHWACHE DRAHTLOSE FAHRZEUGORTUNGSEINHEIT*
• *LOW-POWER WIRELESS VEHICLE LOCATING UNIT*
• *UNITÉ DE LOCALISATION DE VÉHICULE SANS FIL À FAIBLE PUISSANCE*
(73) LoJack Corporation, 40 Pequot Way, Canton, MA 02021, US
(72) RHODES, Jesse, L., Franklin, MA 02038, US

ZELUBOWSKI, Steven, A., Sr., Andover, MA 01810, US
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
(60) 16160192.7 / 3 062 300

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 865 202 B1**
H04W 88/02 ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 13734603.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047182 21.06.2013
(87) WO 2013/192588 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201261663049 P
25.06.2012 US 201261663813 P
15.03.2013 US 201361790539 P
(54) • *DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN AKTUELLEN ORT ODER EINE AKTUELLE UHRZEIT*
• *PRESENTING INFORMATION FOR A CURRENT LOCATION OR TIME*
• *PRÉSENTATION D'INFORMATIONS POUR UN EMPLACEMENT OU UN TEMPS ACTUEL*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STAMM, Tom Carl, Mountain View, California 94043, US
HAWKINS, Dale, Mountain View, California 94043, US
GUGGEMOS, James A., Mountain View, California 94043, US
UDESHI, Tushar, Mountain View, California 94043, US
BELLVER, Pablo, Mountain View, California 94043, US
PRAUN, Emil, Mountain View, California 94043, US
YANG, Guang, Mountain View, California 94043, US
KIRMSE, Andrew, Mountain View, California 94043, US
GULTEKIN, Gokay Baris, Mountain View, California 94043, US
CONNOR, Bill, Mountain View, California 94043, US
MIERLE, Keir Banks, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17159945.9

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 688 319 B1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 13003414.3 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261673203 P
13.03.2013 US 201313802236
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Rollen in einer Peer-to-Peer-Verbindung*
• *System and method for managing roles in a peer-to-peer connection*
• *Système et procédé de gestion de rôles dans une connexion poste à poste*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Garg, Neeraj, 560035 Bangalore, IN
Jance, Jithu, 560100 Bangalore, IN
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 4/12 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/16 → (51) ***H04M 3/428***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 28/12***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 15/00***

H04W 4/26 → (51) ***H04M 1/247***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 553 950 B1**
H04L 29/06 ***H04L 29/12***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11713334.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) GB 2011/000487 30.03.2011
(87) WO 2011/121295 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 EP 10250654
(54) • *System und Verfahren zur Roaming-WLAN-Authentifizierung*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WLAN ROAMING TRAFFIC AUTHENTICATION*
• *Système et procédé d'authentification wlan itinérante*
(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WOODWARD, Paul, Thomas, London EC1A 7AJ, GB
SUBEDAR, Shahzad, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

H04W 8/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **1 774 813 B1**
H04W 48/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 05780158.1 (22) 01.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2007
(86) IB 2005/002416 01.06.2005
(87) WO 2005/122601 2005/51 22.12.2005
(30) 02.06.2004 US 576035 P
(54) • *MULTIMODE MOBILE ROAMING-VORRICHTUNG*
• *MULTIMODE ROAMING MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE ITINERANT MULTIMODE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OOMMEN, Paul, San Diego CA 92128, US
TSENG, Mitch, Plano, TX 75025, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04W 8/18 → (51) ***H04W 80/10***

(51) ***H04W 8/20*** (11) **2 434 789 B1**
H04L 12/28 ***H04M 1/725***
H04W 48/16 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 11177998.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 US 386716 P
25.02.2011 US 201113034796
(54) • *Verfahren und mobiles Kommunikationsgerät für die Übertragung von Konfigurationsdaten für den Netzzugang zwischen mobilen Kommunikationsgeräten über eine lokale Verbindung*
• *Method and mobile communication device for transmitting configuration data for network access between mobile communication devices over a local link*
• *Procédé et dispositif de communication mobile pour la transmission des données de configuration pour l'accès au réseau entre des dispositifs de communication mobile via une liaison locale*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Brown, David, Andrew, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Little, Herbert, Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
Celaya, Marcel, Victoria, British Columbia V8V 3J3, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 8/22 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 8/24 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 810 464 B1**
H04W 16/14 ***H04W 48/12***
H04W 12/08 ***H04W 28/18***
H04W 48/16 ***H04W 24/02***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 13704539.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/024519 01.02.2013
(87) WO 2013/116790 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593792 P
31.01.2013 US 201313756415
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILEN EINHEIT FÜR WHITESPACE-BETRIEB*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR AUTHENTICATION OF A MOBILE ENTITY FOR WHITE SPACE OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'AUTHENTIFICATION D'UNE ENTITÉ MOBILE EN VUE D'UNE EXPLOITATION DANS UN ESPACE BLANC*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 900 006 B1**
H04W 4/00
(25) Zh (26) En
(21) 13839741.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/077233 14.06.2013
(87) WO 2014/044065 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 CN 201210346162

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GESICHERTEN ZUGRIFF ZU ÜBERTRAGBAREN HOTSPOTS VON INTELLIGENTEN TELEFONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY ACCESSING PORTABLE HOTSPOT OF SMART PHONES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCÉDER DE FAÇON SÉCURISÉE À UN POINT D'ACCÈS SANS FIL PORTABLE D'UN SMARTPHONE*
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) WU, Xiaoyong, Huizhou Guangdong 516006, CN
WU, Xinxing, Huizhou Guangdong 516006, CN
ZHOU, Jinggao, Huizhou Guangdong 516006, CN
ZHU, Hongmei, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) ZHAOffice SPRL, et al, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

H04W 12/06 → (51) ***H04B 13/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 48/08***

(51) ***H04W 12/12*** ***H04L 29/06*** (11) **1 964 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845546.8 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/047929 15.12.2006
(87) WO 2007/075423 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 303915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERTEIDIGUNG EINES DRAHTLOSEN 3G-NETZWERKS GEGEN BÖSARTIGE ANGRIFFE*
• *METHODS AND DEVICES FOR DEFENDING A 3G WIRELESS NETWORK AGAINST MALICIOUS ATTACKS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DEFENSE D'UN RESEAU SANS-FIL 3G CONTRE DES ATTAQUES MALVEILLANTES*
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) BU, Tian, Edison, NJ 08817, US
NORDEN, Samphel, West Orange, NJ 07052, US
WOO, Thomas, Y., Short Hills, NJ 07078, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 16/26*** (11) **2 740 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733501.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/063514 10.07.2012
(87) WO 2013/017380 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 PCT/EP2011/063472

(54) • *VERBESSERTE REIHUNG FÜR AUSSEN- UND INNENREICHWEITE*
• *ENHANCED RANK FOR OUTDOOR TO INDOOR COVERAGE*
• *RANG AMÉLIORÉ POUR COUVERTURE EXTÉRIEUR-INTÉRIEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/00*** ***H04J 1/00*** ***H04W 4/00*** ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 187 685 B1** ***H04J 11/00*** ***H04B 1/713*** ***H04L 25/03***
(25) Ja (26) En
(21) 08834968.3 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/067680 29.09.2008
(87) WO 2009/044710 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 JP 2007258110
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION UND KONTROLLINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT TERMINAL, BASE STATION, AND CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
• *TERMINAL D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 24/08 → (51) ***H04B 10/07***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 24/10*** H04J 11/00 H04W 84/04 (11) **2 896 253 B1** H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12884437.0 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) CN 2012/081347 13.09.2012
(87) WO 2014/040258 2014/12 20.03.2014
(54) • *MECHANISMUS ZUR ENTDECKUNG VON KLEINEN ZELLEN*
• *MECHANISM FOR DISCOVERY OF SMALL CELLS*
• *MÉCANISME POUR LA DÉCOUVERTE DE PETITES CELLULES*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) SUN, Pengfei, Beijing 100010, CN
WEI, Na, Beijing 100018, CN
ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
GAO, Chunyan, Beijing 100035, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
BAI, Wei, Beijing 100028, CN
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***H04W 28/12*** ***H04W 4/00*** ***G01S 1/04*** ***G06K 7/10*** (11) **2 915 363 B1** ***H04W 72/12*** ***G01S 3/04*** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 12887428.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2012/056017 30.10.2012
(87) WO 2014/068366 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERWENDUNG VON BLUETOOTH MIT NIEDRIGER ENERGIE*
• *USING BLUETOOTH LOW ENERGY*
• *UTILISATION DE TECHNOLOGIE BLUETOOTH BASSE ÉNERGIE*
(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SALOKANNEL, Juha Johannes, FI-33710 Tampere, FI
KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, FI-02650 Espoo, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04W 28/16*** H04W 4/22 (11) **2 222 112 B1** H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 10154349.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 23.02.2009 ES 200900495
(54) • *Notfall-Zellezugangssteuerung*
• *Emergency cell access control*
• *Contrôle de l'accès d'urgence à une cellule*
(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) Exadaktylos, Kyriakos, E-28050 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050 Madrid, ES
De Pasquale, Andrea, E-28050 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 36/00*** (11) **2 797 358 B1** H04W 28/18
(25) Zh (26) En
(21) 13738862.5 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) CN 2013/070779 21.01.2013
(87) WO 2013/107420 2013/30 25.07.2013
(30) 21.01.2012 CN 201210019475
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZELLKAPAZITÄTS-INFORMATIONSINTERAKTION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CELL CAPABILITY INFORMATION INTERACTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À UNE INTERACTION D'INFORMATIONS SUR LA CAPACITÉ DES CELLULES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 28/18*** ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** ***H04W 88/06*** (11) **2 880 905 B1** ***H04W 8/22*** ***H04W 8/24*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 13825780.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) SE 2013/050925 23.07.2013
(87) WO 2014/021767 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679131 P
(54) • *VERFÜGBARKEIT VON KOMMUNIKATIONSMODI*
• *AVAILABILITY OF MODES OF COMMUNICATION*
• *DISPONIBILITÉ DE MODES DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
ZIREN, Mikael, S-244 36 Kävlinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 28/18 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 996 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192061.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 28.09.2010 US 387310 P
(54) • *WOHNEN/ENTERPRISE NETZWERKVERBINDUNGSMANAGEMENT UND CSFB SZENARIEN*
• *RESIDENTIAL/ENTERPRISE NETWORK CONNECTION MANAGEMENT AND CSFB SCENARIOS*
• *GESTION DE CONNEXION DE RÉSEAU RÉSIDENTIEL/D'ENTREPRISE ET SCÉNARIOS CSFB*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CHIN, Chen Ho, B-8540 Deerlijk, BE
CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, US
FACCIN, Stefano, Hayward, California 94541, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11764661.2 / 2 508 025

H04W 36/00 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 48/02***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 76/06***

---

(51) ***H04W 36/14*** H04L 29/12 H04W 80/04 (11) **3 001 729 B1** H04W 48/18 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15184734.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 23.09.2014 US 201414494070
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES IP-TYPS WÄHREND DES ROAMINGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AN IP TYPE DURING ROAMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UN TYPE IP PENDANT UNE ITINÉRANCE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SEMAN, Michal, Kanata, Ontario K2K3K1, CA
DE ABREU, Mark, Kanata, Ontario K2K3K1, CA
DOLBEC, Jean, Ottawa, Ontario K2K3K1, CA
YERXA, Barry Fraser, Ottawa, Ontario K2K3K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 36/36 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***H04W 48/02*** ***H04W 72/04*** ***H04W 36/08*** H04W 76/04 (11) **2 446 684 B1** ***H04J 11/00*** H04W 24/00 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 10730892.6 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/036850 01.06.2010
(87) WO 2010/151399 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 US 489256
(54) • *NEUAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RESELECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *RESÉLECTION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep, H., Mountain View, CA 94040, US
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee Illinois 60031, US
LOVE, Robert,T., Barrington Illinois 60010, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 48/06 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 48/08*** ***H04L 29/06*** H04W 8/26 H04W 48/02 H04W 84/04 (11) **2 198 585 B1** ***H04W 12/08*** H04W 12/06 H04W 48/14
(25) En (26) En
(21) 08837923.5 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/079113 07.10.2008
(87) WO 2009/048888 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 US 978363 P
01.02.2008 US 25686 P
13.06.2008 US 61537 P
06.10.2008 US 246388
(54) • *BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSKNOTEN*
• *PROVISIONING COMMUNICATION NODES*
• *FOURNITURE DE N UDS DE COMMUNICATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
CHEN, Jen Mei, San Diego California 92121, US
DESHPANDE, Manoj M., San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
NANDA, Sanjiv, San Diego California 92121, US
SONG, Osok, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10189501.9 / 2 273 755

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 759 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 12768978.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/055946 18.09.2012
(87) WO 2013/043617 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536508 P
17.09.2012 US 201213621758
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALERKENNUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL DISCOVERY IN COGNITIVE RADIO COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE CANAL DANS DES RADIOCOMMUNICATIONS COGNITIVES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 74/00*** (11) **2 903 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153559.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Zugangsverfahren zu einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
• *Access method of wireless communication network*
• *Procédé d'accès de réseau de communication sans fil*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Bucknell, Paul, Brighton, BN2 1SP, GB
Fang, Yiwei, High Wycombe, HP11 1GD, GB
Viorel, Dorin, Sunnyvale, CA California, US
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 48/16 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 360 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001047.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 US 304240 P
11.03.2010 US 722408
(54) • *Verfahren und System zur ortsbasierten dynamischen Funkauswahl*
• *A method and system for location-based dynamic radio selection*
• *Procédé et système de sélection de radio dynamique basée sur l'emplacement*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Abraham, Charles, Los Gatos, CA 95033, US
Garrett, David, Tustin, CA 92782, US
Lundgren, David Albert, Mill Valley, CA 94941, US
Buer, Mark, Irvine, CA 92617, US
Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
Murray, David, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 553 981 B1**
H04W 72/02 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 11710883.7 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/050778 24.02.2011
(87) WO 2011/117764 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317993 P
(54) • *LINK-ÜBERPRÜFUNG VOR DER TRENNUNG ALTERNATIVER VERBINDUNGEN WÄHREND WEITERLEITUNGEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *LINK ASSESSMENT BEFORE TERMINATING ALTERNATE CONNECTION DURING HETEROGENEOUS NETWORK HANDOVERS*
• *EVALUATION DE LA LIAISON AVANT LA FIN D'UNE CONNEXION ALTERNÉE PENDANT DES TRANSFERTS DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SOOMRO, Amjad, A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 727 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735381.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044258 26.06.2012
(87) WO 2013/003377 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173708
(54) • *VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN NETZWERKAUSWAHL*
• *METHODS FOR INTELLEGENT NETWORK SELECTION*
• *PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE RÉSEAU INTELLIGENT*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) NIASS, Ibrahima, Chicago, Illinois 60611, US
MILLER, Trent, J., West Chicago, Illinois 60185, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04W 8/18***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 580 934 B1**
H04B 1/16 ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 10852801.9 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) FI 2010/050471 08.06.2010
(87) WO 2011/154587 2011/50 15.12.2011
(54) • *DATENZUGANG WÄHREND EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *DATA ACCESS DURING WIRELESS COMMUNICATION*
• *ACCÈS À DES DONNÉES DURANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JANTUNEN, Joni Jorma Marius, FI-00500 Helsinki, FI
KAAJA, Jari-Jukka Harald, FI-04430 Järvenpää, FI
GOMEZ, Bertrand, F-38240 Meylan, FR
VARTEVA, Jaakko, Valtteri, FI-02880 Veikkola, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 005 797 B1**
H04W 76/04 ***H04W 36/22***
H04W 48/06 H04W 36/16
(25) En (26) En
(21) 14735038.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/040928 04.06.2014
(87) WO 2014/197610 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911926
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENERGY SAVING IN A WIRELESS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME SANS FIL*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) SONG, Yi, Plano, Texas 75024, US
BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
PURNADI, Rene Waraputra, Coppell, Texas 75019, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G06F 1/32***

H04W 52/02 → (51) ***H01Q 3/26***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 52/44***

H04W 52/08 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/10 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/12 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 52/14*** (11) **2 798 886 B1**
H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 12813628.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/069274 12.12.2012
(87) WO 2013/101466 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND VERMINDERN VON FUNKSTÖRUNGEN ZWISCHEN BENUTZERVORRICHTUNGEN UND BASISSTATIONEN VON GEOGRAFISCH BENACHBARTEN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM SPEKTRUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND MITIGATING RADIO INTERFERENCE AMONG USER EQUIPMENT AND BASE STATIONS OF GEOGRAPHICALLY CO-LOCATED AND SPECTRALLY DISTINCT WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES RADIOÉLECTRIQUES PARMI UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DES STATIONS DE BASE DE SYSTÈMES SANS FIL UTILISANT DES SPECTRES DISTINCTS ET SITUÉS DANS LA MÊME ZONE GÉOGRAPHIQUE*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) MAKHLOUF, Isam R., Lake Zurich, Illinois 60047, US
CHEN, Ethan Y., Wilmette, Illinois 60091, US
JIN, Xiaowei, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 52/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 52/16 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 342 924 B1**
H04W 52/10 ***H04W 52/12***
H04W 52/14 ***H04W 52/32***
H04W 52/08 ***H04W 52/28***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 09823856.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) KR 2009/006344 30.10.2009
(87) WO 2010/050776 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 KR 20080107467
31.03.2009 KR 20090027415
24.04.2009 KR 20090035849
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR UPLINK POWER CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Sung-Ho, Seoul 158-070, KR
HWANG, Keun-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR
KIM, Yong-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 679 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709301.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053225 24.02.2012
(87) WO 2012/113937 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446070 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GESAMTINTERFERENZ IN KOGNITIVEN FUNKNETZWERKEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING THE AGGREGATE INTERFERENCE IN COGNITIVE RADIO NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉGULER LE BROUILLAGE AGRÉGÉ DANS DES RÉSEAUX RADIO COGNITIFS*
(73) Aalto-Korkeakoulusäätiö, Otakaari 1, 02150 Espoo, FI
(72) JÄNTTI, Riku, FI-02200 Espoo, FI
RUTTIK, Kalle, FI-02150 Espoo, FI
KOUFOS, Konstantinos, FI-00200 Helsinki, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

H04W 52/24 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 52/30*** (11) **2 986 062 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883415.5 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) CN 2013/075148 03.05.2013
(87) WO 2014/176788 2014/45 06.11.2014
(54) • *STROMREGELUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *POWER CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 52/32 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 705 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721124.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036620 04.05.2012
(87) WO 2012/154588 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483562 P
24.04.2012 US 201213455014
(54) • *LEISTUNGSAUSSTEUERUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER REDUZIERUNG DER MAXIMALEN LEISTUNG IN EINER LEISTUNGSVERWALTUNG*
• *POWER HEADROOM REPORTING RELATED TO POWER MANAGEMENT MAXIMUM POWER REDUCTION*
• *RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE RELATIF À UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE MAXIMALE POUR GESTION DE L'ÉNERGIE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HO, Sai, Yiu Duncan, San Diego CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 17156893.4

(51) ***H04W 52/44*** ***H04W 52/02*** (11) **2 465 308 B1** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 10807833.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) CA 2010/001234 13.08.2010
(87) WO 2011/017803 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 234074 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE RÉCEPTION DISCONTINUE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BORSELLA, Remo, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
ARORA, Dinesh, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 56/00 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 60/00*** ***H04L 29/12*** H04W 8/26 (11) **1 536 661 B1** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 04104281.3 (22) 06.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2005
(30) 26.11.2003 DE 10355265
(54) • *Verfahren zum Registrieren eines Kommunikationsgeräts, zugehöriges Kommunikationsgerät sowie Registrierungseinheit*
• *Method for registering a communication device, corresponding communication device and registration entity*
• *Procédé d'enregistrement d'un dispositif de communication, dispositif de communication correspondant et une entité d'enregistrement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beckmann, Mark, 38124 Braunschweig, DE
Bienas, Maik, 38124 Braunschweig, DE
Schmidt, Holger, 38102 Braunschweig, DE

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 087 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 07833807.6 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/005499 01.11.2007
(87) WO 2008/054159 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 US 863957 P
02.11.2006 US 864132 P
01.11.2007 KR 20070110789
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAGING-NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING PAGING MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MESSAGES DE RADIOMESSAGERIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HERTZIENNE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Dae, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 68/12*** H04W 36/00 (11) **2 250 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 09705050.4 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) IB 2009/000163 30.01.2009
(87) WO 2009/095777 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 US 25224
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK FÜR AN MOBILSSTATIONEN ANKOMMENDE ANRUFE*
• *CIRCUIT SWITCHED FALLBACK FOR MOBILE TERMINATED CALLS*
• *REPRISE PAR COMMUTATION DE CIRCUITS POUR APPELS ENTRANT DE TÉLÉPHONE MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, Tapio, SE-153 38 Jarna, SE
DIACHINA, John, Walter, Garner NC 27529, US
OLSSON, Magnus, s-112 38 stockholm, SE

ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 68/12 → (51) ***H04M 3/428***

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 445 285 B1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 09846088.4 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) CN 2009/076136 28.12.2009
(87) WO 2010/145174 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 CN 200910149083
(54) • *VERARBEITUNG VON DYNAMISCHEN PLANUNGSINFORMATIONEN AUF DER BASIS EINES MULTICAST/BROADCAST-DIENSTES*
• *PROCESSING OF DYNAMIC SCHEDULING INFORMATION BASED ON MULTICAST BROADCAST SERVICE*
• *TRAITEMENT D'INFORMATION DE PLANIFICATION DYNAMIQUE BASÉ SUR UN SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Zhenping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Fang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***H04W 72/00*** (11) **3 030 023 B1**
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 16151166.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.09.2011 US 201161530375 P
20.09.2011 US 201161537027 P
30.09.2011 US 201161541101 P
04.11.2011 US 201161555487 P
30.01.2012 US 201261592000 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-DIENSTES (MBMS) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MULTIMEDIA BROADCAST AND MULTICAST SERVICE (MBMS) IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE DE DIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHUN, Sungduck, 431-080 Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sunghoon, 431-080 Gyeonggi-do, KR
YI, Seungjune, 431-080 Gyeonggi-do, KR
LEE, Youngdae, 431-080 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sungjun, 431-080 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 12827939.5 / 2 659 599

H04W 72/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 72/10***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 398 291 B1**
H04L 5/00 H04W 72/12
H04W 28/06
(25) Ja (26) En
(21) 10741106.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/000879 12.02.2010
(87) WO 2010/092826 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009031652
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
IWAI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16202480.6

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 736 300 B1**
H04W 76/04 H04W 4/00
H04W 84/20
(25) Ko (26) En
(21) 12814579.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) KR 2012/005785 19.07.2012
(87) WO 2013/012272 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161510036 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KANALUMSCHALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CHANNEL SWITCHING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR LEDIT PROCÉDÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Suhwook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LIM, Jaewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 745 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735725.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/044831 29.06.2012
(87) WO 2013/025290 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201113210033
(54) • *MITTEILUNG EINER UL/DL-KONFIGURATION IN LTE-TDD-SYSTEMEN*
• *NOTIFYING A UL/DL CONFIGURATION IN LTE TDD SYSTEMS*
• *NOTIFICATION DE CONFIGURATION UL/DL DANS DES SYSTÈMES LTE TDD*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) WANG, Yiping, Allen, Texas 75013, US
LI, Jun, Richardson, Texas 75082, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 815 618 B1**
G08G 1/0967 H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 12740086.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/063001 04.07.2012
(87) WO 2014/005629 2014/02 09.01.2014
(54) • *ANPASSUNG VON FUNKRESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM DURCH EIN INTELLIGENTES TRANSPORTSYSTEM GESTEUERTEN ZELLULAREN MOBILFUNKNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN SOLCH EINES NETZWERKS*
• *ADAPTATION OF RADIO RESOURCES ALLOCATION IN AN INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM ENABLED CELLULAR MOBILE NETWORK AND METHOD FOR OPERATING SUCH NETWORK*
• *ADAPTATION D'UNE ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN RÉSEAU MOBILE CELLULAIRE OPTIMISÉ POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN TEL RÉSEAU*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MAEDER, Andreas, 97072 Würzburg, DE
LE, Long, 12353 Berlin, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 938 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166279.8 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 17.03.2009 US 160713 P
17.08.2009 US 541982
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER VERKNÜPFUNGEN MIT MEHREREN KOMPONENTENTRÄGERN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF ESTABLISHING MULTIPLE LINKS WITH MULTIPLE COMPONENT CARRIERS AND RELATED COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES LIENS MULTIPLES AVEC PLUSIEURS PORTEUSES DE COMPOSANTES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 16207523.8
(62) 10000228.6 / 2 230 872

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 15710015.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) SE 2015/050102 29.01.2015
(87) WO 2015/115988 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933892 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINES FLEXIBLEN HILFSRAHMENS*
• *METHODS AND NODES RELATING TO SYSTEM INFORMATION ACQUISITION DURING FLEXIBLE SUBFRAME OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS RELATIFS À UNE ACQUISITION D'INFORMATIONS SYSTÈME PENDANT UNE OPÉRATION DE SOUS-TRAME FLEXIBLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEHRAVAN, Ali, S-113 36 Stockholm, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 48/02***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 807 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 13741631.9 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/021728 16.01.2013
(87) WO 2013/112334 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589774 P
27.06.2012 US 201213534463
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON UPLINK-DECKUNGSBEREICHEN*
• *TECHNIQUES FOR UPLINK COVERAGE ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE COUVERTURE SUR LA LIAISON MONTANTE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Rongzhen, Shangai 200240, CN
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/10*** (11) **2 665 322 B1**
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 13002583.6 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201261648777 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Frequenzpriorisierung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for improving frequency prioritization in a wireless communication network*
• *Procédé et appareil d'amélioration de priorisation de fréquences dans un réseau de communication sans fil*
(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Guo, Yu-Hsuan, Taipei City 11491, TW
Ou, Meng-Hui, Taipei City 11491, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 72/10*** (11) **2 862 402 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 12735633.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2012/053012 14.06.2012
(87) WO 2013/186594 2013/51 19.12.2013
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER AUFWÄRTSVERBINDUNGS-ABLAUFSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRIORITIZING A UE IN AN UPLINK SCHEDULER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR LA PRIORITÉ D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN ORDONNANCEUR DE LIAISON MONTANTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Ying, SE-172 72 Sundbyberg, SE
WANG, Hongwei, SE-171 60 Solna, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 1/00*** (11) **1 760 961 B1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 06018019.7 (22) 29.08.2006
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 07.03.2007
(30) 29.08.2005 KR 20050079688
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rückmeldung der Kanalqualität und Planungsvorrichtung und -verfahren unter Verwendung derselben in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for feeding back channel quality information and scheduling apparatus and method using the same in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour le retour des informations relatives à la qualité du canal et appareil et procédé de planification utilisant celui-ci dans un réseau de communication sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Han, Jin-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 764 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788931.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) SE 2011/051313 03.11.2011
(87) WO 2013/051976 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161543093 P
(54) • *PLANUNG EINER KOMMUNIKATIONS-BASISSTATION*
• *SCHEDULING OF A COMMUNICATION BASE STATION*
• *PROGRAMMATION D'UNE STATION DE BASE DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETTERSSON, Jonas, 975 92 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/12***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **1 592 176 B1**
H04W 74/00 H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 04707649.2 (22) 03.02.2004
(84) DE FI FR GB
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/001027 03.02.2004
(87) WO 2004/071020 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 JP 2003026462
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET LOGICIEL*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Sakoda, Kazuyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 15156404.4 / 2 897 424
17154656.7

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 077 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150145.2 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 07.01.2008 KR 20080001941
16.01.2008 KR 20080004812
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Übertragen und Empfangen von erweiterten RACH in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transmitting and receiving enhanced RACH in a mobile communication system*
• *Appareil et procédé de transmission et réception d'un RACH amélioré dans un système de communications mobile*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Young-Bum c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do Suwon-si, KR

Heo, Youn-Hyoung c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do Suwon-si, KR
Lee, Ju-Ho c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do Suwon-si, KR
Kim, Eun-Jung c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 76/00 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 547 150 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11752849.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CN 2011/071740 11.03.2011
(87) WO 2011/110106 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 CN 201010124871
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON DATENEBENENTUNNELN ENTSPRECHEND DEM STATUS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR SELECTING DATA PLANE TUNNEL ACCORDING TO THE STATUS OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL ADAPTÉS POUR SÉLECTIONNER UN TUNNEL SUR LE PLAN DE DONNÉES EN FONCTION DU STATUT D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100191, CN
AI, Ming, Beijing 100191, CN
ZHOU, Yanfei, Beijing 100191, CN
(74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/44***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 76/06*** ***H04W 36/08*** (11) **2 622 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767130.5 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/053520 27.09.2011
(87) WO 2012/044628 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 US 387323 P
(54) • *FREIGABE VON VERBINDUNGEN MIT LOKALEN GATEWAYS BEI VERLASSEN DER HEIM-/UNTERNEHMENS-NETZWERK-ABDECKUNG DURCH EINE BENUTZEREINHEIT*
• *RELEASING CONNECTIONS WITH LOCAL GW WHEN UE MOVES OUT OF RESIDENTIAL/ENTERPRISE NETWORK COVERAGE*
• *LIBÉRATION DE CONNEXIONS AVEC UNE GW LOCALE QUAND UN UE SORT DE LA ZONE DE COUVERTURE D'UN RÉSEAU RÉSIDENTIEL/D'ENTREPRISE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) CHIN, Chen Ho, B-8540 Deerlijk, BE
CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, US
FACCIN, Stefano, Hayward, California 94541, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 80/04 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 80/10*** ***H04L 12/14*** (11) **2 731 397 B1** ***H04W 8/18***
(25) Zh (26) En
(21) 12874362.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/081459 17.09.2012
(87) WO 2014/040284 2014/12 20.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER SITZUNG EINER MASCHINELLEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SESSION OF MACHINE-TYPE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SESSION DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Guanbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIAO, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 84/12 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04B 13/00***

H04W 88/02 → (51) ***G06F 21/50***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/247***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 36/36*** ***H04W 12/06*** (11) **2 805 457 B1** ***H04W 36/22*** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 13738374.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/020917 10.01.2013
(87) WO 2013/109452 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261586966 P
28.09.2012 US 201213631520
(54) • *ERWEITERBARES RAHMENWERK FÜR DRAHTLOSE NETZWERKKONNEKTIVITÄT*
• *EXTENSIBLE FRAMEWORK FOR WIRELESS NETWORK CONNECTIVITY*
• *CADRE D'APPLICATIONS EXTENSIBLE POUR CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU SANS FIL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOLOSTOV, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALAM, Mohammad Shabbir, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUDAY, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, US
SALAPAKA, Rao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04W 88/06 → (51) ***H04M 3/428***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H05B 1/02*** ***H05B 3/74*** (11) **2 765 826 B1** ***H05B 6/06***
(25) De (26) De
(21) 14153699.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 ES 201330151
(54) • *Kochassistenzsystem mit mobiler Messeinheit*
• *Cooking assistance system with mobile measuring unit*
• *Système d'assistance de cuisson avec appareil de mesure mobile*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, ES

H05B 3/06 → (51) ***B64D 15/12***

(51) ***H05B 3/40*** ***H01G 7/04*** (11) **2 974 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818477.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) NL 2013/050853 27.11.2013
(87) WO 2014/084729 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 NL 2009890
(54) • *INFRAROTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER INFRAROTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *INFRARED RADIATION DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING AND USE OF THE INFRARED RADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT INFRAROUGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE DISPOSITIF DE RAYONNEMENT INFRAROUGE*
(73) Biesbrouck, Louis, Schelpenhoek 67, 1112 DH Diemen, NL
Nusse, Robert, Cato van der Pijlland 60, 1705 MJ Heerhugowaard, NL
(72) NUSSE, Robert, NL-1705 MJ Heerhugowaard, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H05B 3/74 → (51) ***H05B 1/02***

(51) ***H05B 3/84*** ***H01R 13/20*** (11) **2 594 109 B1** ***H01R 13/11***
(25) De (26) De
(21) 11728873.8 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061195 04.07.2011
(87) WO 2012/007303 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 EP 10169372
(54) • *SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT*

- *GLASS PANE WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT*
- *PLAQUE DE VERRE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*

(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHOLEWA, Harald, 52064 Aachen, DE
SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
LESMEISTER, Lothar, NL-6373 Landgraaf, NL
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
SCHMIDT, Lothar, 52074 Aachen, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 852 249 B1**
H01H 47/00
(25) De (26) De
(21) 14183193.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 ES 201331355
(54) • *Kochmuldenvorrichtung*
• *Cooking hob*
• *Dispositif de plaque de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Urriza Parroque, Isidro, 50014 Zaragoza, ES

H05B 6/06 → (51) ***H05B 1/02***

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 770 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154170.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 ES 201330228
(54) • *Hausgeräteinduktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating device for household appliances*
• *Dispositif domestique de chauffage par induction*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Aranda Vazquez, Sandra, 50018 Zaragoza, ES
Diez Esteban, Cristina, 50017 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, ES
Gomez Damaso, Martin, 20012 Zaragoza, ES
Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, ES

H05B 6/76 → (51) ***B30B 5/06***

---

(51) ***H05B 7/101*** (11) **2 928 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000373.9 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 11.02.2014 DE 102014001713
(54) • *ELEKTRODENTRAGARMKÖRPER MIT TRAGKÖRPER*
• *ELECTRODE ARM BODY WITH ARM BODY*
• *CORPS DE BRAS DE SUPPORT D'ELECTRODE AVEC CORPS DE BRAS DE SUPPORT*
(73) Badische Stahl-Engineering GmbH, Robert-Koch-Strasse 13, 77694 Kehl, DE
(72) Schweikle, Ralf, 79261 Gutach im Breisgau, DE
Flach, Walter, 77694 Kehl-Querbach, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

H05B 33/00 → (51) ***C07F 15/00***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 654 376 B1**
H05B 37/02 ***H05B 39/08***
H05B 41/392
(25) En (26) En
(21) 12196786.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 TW 101114241
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit einstellbarer Helligkeit und Helligkeitseinstellungsverfahren davon*
• *Illumination device with adjustable luminance and luminance adjustment method thereof*
• *Dispositif d'éclairage avec luminance réglable et son procédé de réglage de luminance*
(73) Lextar Electronics Corporation, No. 3, Gongye E. 3rd Road Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
(72) Wu, En-Min, 112 Taipei City, TW
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 856 843 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 13734200.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054387 28.05.2013
(87) WO 2013/179215 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652375 P
(54) • *ABSTIMMBARER BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *TUNABLE LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Erik Martinus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 061 320 B1**
H01L 33/50 ***F21V 9/10***
F21V 9/16 ***F21W 131/20***
C09K 11/00 ***F21V 33/00***
F21K 9/00 ***F21S 8/06***
H01L 25/075 ***F21Y 101/00***
F21Y 115/10 ***F21Y 113/13***
(25) En (26) En
(21) 15706017.9 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2015/053671 23.02.2015
(87) WO 2015/124755 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 EP 14156148
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MODUL, LAMPE, LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES OBJEKTS*
• *A LIGHT EMITTING MODULE, A LAMP, A LUMINAIRE AND A METHOD OF ILLUMINATING AN OBJECT*
• *MODULE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, LAMPE, LUMINAIRE ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE D'UN OBJET*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***F21V 23/00***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/00***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 33/10 → (51) ***C08F 12/26***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H05B 37/00*** (11) **2 534 928 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11742694.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024083 08.02.2011
(87) WO 2011/100257 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303835 P
(54) • *DÄMPFERSCHALTUNG FÜR ELEKTRONISCHE LADUNGEN*
• *DIMMER CIRCUIT FOR ELECTRONIC LOADS*
• *CIRCUIT GRADATEUR POUR CHARGES ÉLECTRONIQUES*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) PITIGOI-ARON, Radu, San Jose, California 95123, US
ZHANG, Wanfeng, Palo Alto, California 94306, US
CHOI, Jinho, Cupertino, California 95014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 37/00*** (11) **2 719 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730644.7 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052823 05.06.2012
(87) WO 2012/168859 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11168869
(54) • *AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME VON GERÄTEN EINES VERNETZTEN STEUERSYSTEMS*
• *AUTOMATICALLY COMMISSIONING OF DEVICES OF A NETWORKED CONTROL SYSTEM*
• *MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE EN RÉSEAU*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **1 513 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 03020112.3 (22) 04.09.2003
(84) FR GB IT SE
(43) 09.03.2005
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
(73) Eaton Safety IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** ***F21V 23/04*** ***F21Y 101/00*** (11) **2 491 767 B1** ***F21V 3/02*** ***F21V 29/506*** ***F21K 9/232***
(25) En (26) En
(21) 10825478.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053079 18.10.2010
(87) WO 2011/049882 2011/17 28.04.2011
(30) 25.10.2009 US 254709 P
07.06.2010 US 795395
(54) • *MODULAR VERNETZTE GLÜHBIRNE*
• *MODULAR NETWORKED LIGHT BULB*
• *AMPOULE ÉLECTRIQUE EN RÉSEAU MODULAIRE*
(73) Greenwave Systems PTE. LTD., 3 Anson Road 27-01 Springleaf Tower, Singapore, SG 079909, SG
(72) JONSSON, Karl, Irvine CA 92618, US
(74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 952 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 14706088.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) IB 2014/058308 16.01.2014
(87) WO 2014/118663 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 US 201361758822 P
(54) • *INFORMATIONSABFRAGE AUS BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *REQUESTING INFORMATION FROM LIGHTING DEVICES*
• *DEMANDE D'INFORMATION À PARTIR DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIEUWLANDS, Eric, Johannus, Hendricus, Cornelis, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***F21V 23/00***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 39/08 → (51) ***H05B 33/08***

H05B 41/392 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05C 1/04*** (11) **2 775 803 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13194283.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352055
(54) • *Elektrisches Weidezaungerät*
• *Electric fence electrifier*
• *Electrificateur de clôture électrique*
(73) Chapron Leménager, ZA du Calvaire, 14230 Isigny-sur-Mer, FR
(72) Chapron, Ludovic, 14230 Isigny Sur Mer, FR
Lebehot, Jean-François, 50810 Saint Jean Des Baisants, FR
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

H05G 1/00 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **2 651 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305443.9 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Rein optische Hochenergiestrahlungsquelle*
• *All optical high energy radiation source*
• *Source purement optique de rayonnement à grande énergie*
(73) École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 32, Boulevard Victor, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Ta Phuoc, Kim, 75014 Paris, FR
Thaury, Cédric, 78180 Montigny le bretonneux, FR
Shah, Rahul, Los Alamos, NM 87544, US
Corde, Sébastien, 78000 France, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05H 1/00 → (51) ***G01L 21/32***

H05H 7/00 → (51) ***G01L 21/32***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 215 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855250.0 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/003937 26.11.2008
(87) WO 2009/068867 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 GB 0723213
(54) • *PANELDOSE*
• *JUNCTION BOX*
• *BOÎTIER DE JONCTION*
(73) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, GB
(72) TUAL, Frederic, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7SJ, GB
KAZI, Iqbal, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7SJ, GB
COMISKEY, Peter, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7SJ, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 941 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 13823914.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) AT 2013/050248 12.12.2013
(87) WO 2014/094020 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201220717145 U
(54) • *LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) FISCHENEDER, Martin, A-4441 Behamberg, AT
TUOMINEN, Mikael, Shanghai, CN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 1/03 → (51) ***C09C 1/00***

H05K 1/18 → (51) ***H01R 12/51***

H05K 3/30 → (51) ***F24H 1/10***

H05K 3/32 → (51) ***F24H 1/10***

H05K 3/34 → (51) ***H01L 23/04***

---

(51) ***H05K 3/46*** (11) **2 129 201 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08711655.4 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/052849 20.02.2008
(87) WO 2008/108172 2008/37 12.09.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007052114
(54) • *MEHRSCHICHTIGES SCHALTUNGSSUBSTRAT*
• *MULTILAYER WIRING SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE MULTICOUCHE*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NOMIYA, Masato, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***H05K 7/18***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 844 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 14180745.3 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 26.08.2013 EP 13181737
(54) • *Kartenführung für einen Baugruppenträger und Baugruppenträger*
• *Card guide for module holders and holder*
• *Guide-cartes pour supporter un châssis et châssis*
(73) ELMA Electronic AG, Hofstrasse 93, 8620 Wetzikon, CH
(72) Ruoss, Urs, 8623 Wetzikon, CH
Birrer, Adrian, 8400 Winterthur, CH

Graber, Lina, 8620 Wetzikon, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 918 154 B1**
H02B 13/025
(25) En (26) En
(21) 13795637.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/068673 06.11.2013
(87) WO 2014/074570 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722974 P
(54) • *LICHTBOGENWEG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON LICHTBOGENFEHLERN IN EINEM STROMVERSORGUNGSGEHÄUSE*
• *ARC FAULT PATH FOR MITIGATION OF ARC FAULT IN POWER SUPPLY ENCLOSURE*
• *TRAJECTOIRE DE DÉFAUT D'ARC POUR ATTÉNUATION DE DÉFAUT D'ARC DANS UNE ENCEINTE D'ALIMENTATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FARR, Jeffrey S., Sewickley, Pennsylvania 15143, US
WISSNER, Kevin D., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
NOVACK, Edward A., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
THOMPSON, Graham M., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H05K 7/18*** (11) **2 926 632 B1**
H05K 5/00 ***H02B 1/30***
(25) En (26) En
(21) 13799472.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071415 22.11.2013
(87) WO 2014/085228 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201213688923
(54) • *ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNGSSYSTEME MIT NICHT FREISTEHENDEN ZUBEHÖRTEILEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEMS INCLUDING NON-FREESTANDING ACCESSORIES AND METHODS FOR USING SAME*
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE COMPRENANT DES ACCESSOIRES NON AUTOPORTEURS ET PROCÉDÉS POUR UTILISER CEUX-CI*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) ANDERSON, Jason Scott, Raleigh, North Carolina 27616, US
CRONIN, Karen Lynn, Raleigh, North Carolina 27613, US
HOGLUND, Justin Raymond, Wake Forest, North Carolina 27587, US
CARNES, Johnnie Michael, Apex, North Carolina 27523, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 664 228 B1**
H01L 23/367 ***H01L 23/373***
(25) En (26) En
(21) 12746708.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CN 2012/071118 14.02.2012
(87) WO 2012/109979 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442552 P
24.03.2011 US 201113071015
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT KÜHLKÖRPERN MIT ANISOTROPER LEITFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICES HAVING ANISOTROPIC CONDUCTIVITY HEATSINKS, AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *DISPOSITIFS COMPRENANT DES DISSIPATEURS THERMIQUES À CONDUCTIVITÉ ANISOTROPE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MOHAMMED, Anwar, San Jose, California 95148, US
ZHAO, Renzhe, Tustin, California 92782, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 665 349 B1**
G06F 1/20
(25) Zh (26) En
(21) 11864855.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CN 2011/080121 23.09.2011
(87) WO 2012/149768 2012/45 08.11.2012
(54) • *UNTERWASSERKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SUBMERGED COOLING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT SUBMERGÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Zhaoxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Shuliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KE, Youhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAI, Liqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 787 801 B1**
G06F 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 11876495.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2011/077791 01.12.2011
(87) WO 2013/080356 2013/23 06.06.2013
(54) • *GESTELL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *RACK FOR ELECTRONIC EQUIPMENT, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *RÂTELIER POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KONDO, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUKUDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UMEMIYA, Shigeyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ENDO, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H05K 7/20 → (51) ***F04D 25/06***

H05K 7/20 → (51) ***G04G 21/00***

H05K 7/20 → (51) ***G06F 1/20***

H05K 13/00 → (51) ***H01L 27/148***

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 787 804 B1**
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 13004623.8 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013078187
(54) • *Komponentenmontagevorrichtung*
• *Component mounting apparatus*
• *Appareil de montage de composant*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.), 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Onishi, Tadashi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 926 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 13795908.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/068477 05.11.2013
(87) WO 2014/088746 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692057
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES SPENDERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A DISPENSER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE DISTRIBUTEUR*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BLOOM, Jonathan Joel, Glenview, IL 60026, US
KARLINSKI, Thomas, J., Glenview, IL 60026, US
SHULTZ, Traci, Anne, Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/534***

---

(51) ***A61F 13/534*** (11) **1 679 054 B2**
A61F 13/539 ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 05000391.2 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(45) 05.03.2014 B1
(54) • *Versiegelter Kern für einen absorbierenden Artikel*
• *Sealed core for an absorbent article*
• *Partie centrale scelée pour un article absorbant*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Dziezok, Peter, 65239 Hochheim, DE
Geilich, Ralf, 65817 Eppstein, DE
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/539 → (51) ***A61F 13/534***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/18***

---

(51) ***A61K 38/18*** (11) **1 311 285 B2**
A61K 9/08 ***A61K 47/02***
A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 01943331.7 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 21.05.2003
(45) 23.03.2005 B1
(86) EP 2001/005187 08.05.2001
(87) WO 2001/087329 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 EP 00110355
(54) • *FLÜSSIGE ARZNEIZUBEREITUNG ENTHALTEND EIN ERYTHROPOIETIN DERIVAT*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AN ERYTHROPOIETIN DERIVATIVE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTICALE LIQUIDE CONTENANT UN ERYTHROPOIETIN DERIVATIVE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) PAPADIMITRIOU, Apollon, 83673 Bichl, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 05000984.4 / 1 525 889

A61K 47/02 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/18***

B01D 5/00 → (51) ***B01D 53/00***

---

(51) ***B01D 53/00*** (11) **1 602 401 B2**
B01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 05104633.2 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(45) 27.07.2011 B1
(30) 01.06.2004 DE 102004026909
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur aerosolarmen Partialkondensation*
• *Method and apparatus for partial condensation which is poor in aerosols*
• *Procédé et dispositif de condensation partielle contenant peu d'aerosols*
(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Herzog, Friedhelm, 47803, Krefeld, DE

B22D 1/00 → (51) ***B32B 15/01***

---

(51) ***B32B 15/01*** (11) **2 090 425 B2**
C22C 21/00 ***F28D 1/00***
B22D 1/00 ***C23C 4/04***
(25) De (26) De
(21) 08100655.3 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(45) 02.10.2013 B1
(54) • *Verbundwerkstoff mit Korrosionsschutzschicht und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Composite material with a protective layer against corrosion and method for its manufacture*
• *Matériau composite doté d'une couche de protection contre la corrosion et son procédé de fabrication*
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Mrotzek, Manfred, 21614, Buxtehude, DE
Sicking, Raimund, 47506 Neukirchen-Vlyn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 13186323.5 / 2 692 524

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **2 065 266 B2**
(25) En (26) En
(21) 08020437.3 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 03.06.2009
(45) 12.01.2011 B1
(30) 30.11.2007 JP 2007310839
(54) • *Elektrische Lenkradschlossvorrichtung*
• *Electric steering lock device*
• *Dispositif de verrouillage de direction électrique*
(73) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Sugimoto, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/58***

---

(51) ***B60T 13/58*** (11) **2 305 524 B2**
B60T 8/17 ***B60T 13/68***
(25) De (26) De
(21) 10174896.0 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(45) 09.05.2012 B1
(30) 30.09.2009 DE 102009045191
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Bremseinrichtung für ein hydraulisch gebremstes Zugfahrzeug*
• *Method for operating a braking device for a hydraulically braked towing vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de freinage pour un véhicule de traction freiné de manière hydraulique*
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Maltry, Helmut, 69226, Nussloch, DE
Sulzyc, Georg, 68535, Edingen-Neckarhausen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60T 13/68 → (51) ***B60T 13/58***

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **1 602 561 B2**
(25) En (26) En
(21) 05011498.2 (22) 27.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(45) 20.01.2010 B1
(30) 01.06.2004 JP 2004163420
(54) • *System zur automatischen Steuerung eines Fahrzeugs und Spurhaltesystem*
• *Driving control apparatus*
• *Système de contrôle de la trajectoire d'un véhicule automobile*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Kawakami, Seiji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Niwa, Satoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Rattapon, Chumsamutr, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 65/26***

---

(51) ***C08G 65/26*** (11) **2 448 996 B2**
C08G 65/332 ***C08G 18/48***
(25) De (26) De
(21) 10729815.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(45) 28.08.2013 B1
(86) EP 2010/003958 30.06.2010
(87) WO 2011/000560 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031584
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN MIT PRIMÄREN HYDROXYL-ENDGRUPPEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS COMPRISING TERMINAL PRIMARY HYDROXYL GROUPS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYÉTHERPOLYOLS COMPORTANT DES GROUPES TERMINAUX HYDROXYLE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
BAUER, Erika, 41363 Jüchen, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
HAHN, Norbert, 50226 Frechen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 65/332 → (51) ***C08G 65/26***

(51) ***C09J 7/04*** (11) **1 081 202 B2**
D04H 1/48 ***D04H 1/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402422.0 (22) 01.09.2000
(84) DE ES GB
(43) 07.03.2001
(45) 10.03.2004 B1
(30) 02.09.1999 FR 9911016
(54) • *Klebeband mit handreissbarem Vliesträger*
• *Adhesive tape with hand-tearable non-woven support*
• *Ruban adhésif sur support non tissé déchirable à la main*
(73) Groupe Scapa France, 9-11, rue Édouard Branly BP 126, 26000 Valence, FR
(72) Goux, Alain, 01120 Nievroz, FR
Barnet, Rémi, 73000 Chambery, FR
(74) de Kernier, Gabriel, et al, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***C12P 7/64*** (11) **0 957 173 B2**
C12P 7/64 C12R 1/645
(25) Ja (26) En
(21) 97937813.0 (22) 27.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(45) 22.09.2004 B1
(86) JP 1997/002989 27.08.1997
(87) WO 1998/008967 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 23021096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ENTHALTENDEM FETT ODER ÖL*
• *PROCESS FOR PREPARING FAT OR OIL CONTAINING UNSATURATED FATTY ACID*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRAISSE OU D'HUILE CONTENANT UN ACIDE GRAS INSATURE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) HIGASHIYAMA, Kenichi, Mishima-gun, Osaka 618, JP
AKIMOTO, Kengo, Kawsaki-shi, Kanagawa,211-0036, JP
SHIMIZU, Sakayu, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 04012292.1 / 1 454 990

C22C 21/00 → (51) ***B32B 15/01***

C23C 4/04 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C23C 22/34*** (11) **1 378 585 B2**
(25) En (26) En
(21) 03254085.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2004
(45) 13.08.2008 B1
(30) 27.06.2002 US 187179
(54) • *Korrosionsbeständige, dreiwertiges Chrom enthaltende, phosphatierte Konversionsbeschichtungen*
• *Corrosion resistant trivalent chromium phosphated chemical conversion coatings*
• *Revêtement par conversion de la chrome trivalente qui est phosphaté et résistant à la corrosion*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Bhatia, Promila, Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 1/48 → (51) ***C09J 7/04***

D04H 1/60 → (51) ***C09J 7/04***

F28D 1/00 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***G01B 5/012*** (11) **2 527 783 B2**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 12156305.0 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(45) 13.11.2013 B1
(30) 26.05.2011 DE 102011076504
(54) • *Tastsystem und Verfahren zum Betrieb eines Tastsystems*
• *Sensor system and method for operating same*
• *Système de palpage et procédé destiné au fonctionnement d'un système de palpage*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging am See, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 002 207 B2**
(25) En (26) En
(21) 07732130.5 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(45) 10.03.2010 B1
(86) GB 2007/001068 23.03.2007
(87) WO 2007/107777 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 GB 0605796
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN VON WERKSTÜCKEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF MEASURING WORKPIECES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURER DES PIÈCES*
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) HUNTER, Stephen, Paul, South Gloucestershire BS37 6DS, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Gloucestershire GL12 8LD, GB
JONAS, Kevyn Barry, Bristol BS6 6YT, GB
MAMOUR, Khaled, South Gloucestershire BS16 1PH, GB
(74) Dunn, Paul Edward, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/012***

(51) ***G06F 7/72*** (11) **1 293 891 B2**
G06F 9/302
(25) En (26) En
(21) 02027872.7 (22) 20.04.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.03.2003
(45) 03.02.2010 B1
(30) 18.04.1997 GB 9707861
(54) • *Arithmetischer Prozessor geeignet für verschiedenen endlichen Feldgrösse.*
• *Arithmetic processor accomodating different finite field size*
• *Processeur arithmétique accomodant différentes tailles de champ fini.*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Vanstone, Scott A., Campbellville, ON N0P 1B0, CA
Lambert, Robert J., Cambridge, Ontario N3C 3N3, CA
Gallant, Robert P., Corner Brook, NL A2H 7J2, CA
Jurisic, Aleksandar, 100 Ljubljana, SI
Vadekar, Ashok V., Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 03021261.7
(62) 98920431.8 / 0 976 027

G06F 9/302 → (51) ***G06F 7/72***

H01L 29/20 → (51) ***H01L 29/778***

(51) ***H01L 29/778*** (11) **1 390 983 B2**
H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 02769655.8 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(45) 14.08.2013 B1
(86) US 2002/011666 11.04.2002
(87) WO 2002/093650 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 US 290195 P
19.03.2002 US 102272
(54) • *TRANSISTOR MIT HOHER ELEKTRONEN-MOBILITÄT (HEMT) AUF DER BASIS VON GRUPPE-III-NITRID MIT BARRIEREN-/ ABSTANDSSCHICHT*
• *GROUP-III NITRIDE BASED HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR (HEMT) WITH BARRIER/SPACER LAYER*
• *TRANSISTOR A HAUTE MOBILITE D'ELECTRONS (HEMT) A BASE DE NITRURES D'ELEMENTS DU GROUPE III AVEC COUCHE DE BLOCAGE/DE SEPARATION*
(73) CREE, INC., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SMORCHKOVA, Ioulia, P., Redondo Beach, CA 90277, US
WALUKIEWICZ, Wladyslaw, Kensington, CA 94708, US
CHAVARKAR, Prashant, Santa Barbara, California 93111, US
WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
KELLER, Stacia, Goleta, CA 93112, US
MISHRA, Umesh, Santa Barbara, CA 93108, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10189898.9 / 2 282 346
10189899.7 / 2 282 347

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/66***

(51) ***H04L 12/66*** (11) **1 988 672 B2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 07107197.1 (22) 30.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(45) 31.10.2012 B1
(54) • *Datenmapping zwischen zwei hierarchischen Datenmodellen*
• *Data mapping between two hierarchical data models*
• *Cartographie de données entre deux modèles de données hiérarchiques*
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Kalland, Lars, N-1344, Haslum, NO
Braun, Roland, D-53859, Niederkassel, DE
Johansson, Henrik, S-72215, Västerås, SE
Johansson, Morgan, S-72338, Västerås, SE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***H04W 40/12*** (11) **2 262 188 B2**
(25) En (26) En
(21) 10159693.0 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(45) 31.10.2012 B1
(30) 12.06.2009 EP 09162641
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung eines Datenpaketes via Multihopkommunikation in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for disseminating a data packet via multi-hop communication in a communication network*
• *Procédé et appareil pour diffuser un paquet de données via communication à sauts multiples dans un réseau de communication*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Menouar, Hamid, 06160, Antibes, FR
Mariyasagayam Nestor, 06560, Valbonne, FR
Lenardi, Massimiliano, 06600, Antibes, FR
Horita, Yuki, 06560, Golfe Juan, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 12190648.1 / 2 592 869

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 825 741** (51) ***H04L 5/02***
(11) **0 927 936** (51) ***G06F 12/06***
(11) **1 054 080** (51) ***C25D 3/38***
(11) **1 119 060** (51) ***H01M 2/12***
(11) **1 155 748** (51) ***B05D 1/26***
(87) WO 2000/040346
(11) **1 222 512** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2001/025879
(11) **1 227 563** (51) ***H02J 7/00***
(11) **1 230 681** (51) ***G09G 3/3216***
(87) WO 2002/007482
(11) **1 236 237** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2001/054217
(11) **1 276 225** (51) ***H02P 21/00***
(11) **1 354 311** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2002/058050
(11) **1 365 719** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2002/069865
(11) **1 368 295** (51) ***C07C 51/12***
(87) WO 2002/079134
(11) **1 368 481** (51) ***C12N 15/55***
(87) WO 2002/074965
(11) **1 371 013** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2002/073536
(11) **1 376 979** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 403 915** (51) ***H01L 21/336***
(11) **1 404 407** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2003/006106
(11) **1 410 517** (51) ***H04B 1/69***
(87) WO 2003/001681
(11) **1 416 627** (51) ***H02P 1/46***
(11) **1 417 652** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2002/089073
(11) **1 422 323** (51) ***D01H 1/16***
(11) **1 422 470** (51) ***F21V 5/00***
(11) **1 427 002** (51) ***H01L 21/304***
(11) **1 429 559** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2003/026302
(11) **1 433 922** (51) ***B66D 3/06***
(11) **1 434 957** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2003/031854
(11) **1 442 653** (51) ***A01G 1/12***
(11) **1 445 075** (51) ***B25J 9/16***
(11) **1 467 222** (51) ***G01S 7/481***
(11) **1 471 826** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2003/065890
(11) **1 479 895** (51) ***F02D 41/12***
(11) **1 492 181** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2003/081699
(11) **1 498 720** (51) ***G01K 13/08***
(11) **1 505 411** (51) ***G01V 1/44***
(11) **1 506 218** (51) ***A61K 47/54***
(87) WO 2003/100081
(11) **1 508 268** (51) ***A01F 15/08***
(11) **1 508 911** (51) ***H01J 49/04***
(11) **1 509 481** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2003/091471
(11) **1 509 903** (51) ***G10L 19/005***
(87) WO 2003/102921
(11) **1 513 376** (51) ***H05B 37/02***
(11) **1 515 225** (51) ***G06F 7/58***
(11) **1 516 102** (51) ***E21B 17/042***
(87) WO 2004/003334
(11) **1 516 890** (51) ***C08L 23/28***
(87) WO 2003/106555
(11) **1 520 983** (51) ***F03D 1/06***
(11) **1 523 768** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 2004/010510
(11) **1 536 661** (51) ***H04W 60/00***
(11) **1 550 762** (51) ***D06F 39/14***
(11) **1 553 370** (51) ***F28D 1/03***
(11) **1 561 947** (51) ***F03D 1/06***
(11) **1 562 238** (51) ***H01L 33/00***
(11) **1 564 010** (51) ***B41J 11/00***
(11) **1 568 218** (51) ***H04N 5/781***
(87) WO 2004/051997
(11) **1 572 635** (51) ***C07C 317/50***
(87) WO 2004/060858
(11) **1 579 486** (51) ***C30B 7/00***
(87) WO 2004/061923
(11) **1 581 574** (51) ***C08G 18/12***
(87) WO 2004/060951
(11) **1 589 109** (51) ***C12N 15/31***
(11) **1 592 176** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2004/071020
(11) **1 598 017** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2004/075761
(11) **1 607 466** (51) ***C10J 3/18***
(11) **1 617 178** (51) ***G01C 19/5769***
(11) **1 617 987** (51) ***B29C 55/16***
(87) WO 2004/071748
(11) **1 619 076** (51) ***E02F 9/08***
(11) **1 627 690** (51) ***B05C 17/005***

(11) **1 627 994** (51) ***F01K 21/00***

(11) **1 629 403** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2004/102420

(11) **1 629 486** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2004/105020

(11) **1 634 096** (51) ***G01S 5/14***
(87) WO 2005/003809

(11) **1 638 938** (51) ***C07D 209/48***
(87) WO 2004/112718

(11) **1 639 295** (51) ***A45D 19/16***
(87) WO 2005/001337

(11) **1 644 708** (51) ***G01N 9/00***
(87) WO 2005/008190

(11) **1 647 056** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2005/006441

(11) **1 647 269** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2005/002547

(11) **1 649 356** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2005/013113

(11) **1 653 410** (51) ***A61B 8/08***

(11) **1 654 495** (51) ***F23R 3/00***
(87) WO 2005/019730

(11) **1 654 603** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2005/013023

(11) **1 656 328** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2005/016842

(11) **1 656 597** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2005/019955

(11) **1 657 092** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2005/018969

(11) **1 660 022** (51) ***A61K 8/18***
(87) WO 2005/032502

(11) **1 665 447** (51) ***H01M 2/14***
(87) WO 2005/031908

(11) **1 671 422** (51) ***H03L 7/093***
(87) WO 2005/034356

(11) **1 672 038** (51) ***C09C 1/24***

(11) **1 672 775** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2006/022142

(11) **1 675 272** (51) ***H04B 1/40***

(11) **1 676 234** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2005/045756

(11) **1 680 177** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2005/030318

(11) **1 680 252** (51) ***B23K 3/03***
(87) WO 2005/046923

(11) **1 681 741** (51) ***H01M 10/44***

(11) **1 683 357** (51) ***H04N 7/16***
(87) WO 2005/050993

(11) **1 691 004** (51) ***E04F 15/04***

(11) **1 696 966** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2005/046736

(11) **1 697 557** (51) ***A63B 69/34***
(87) WO 2005/064039

(11) **1 698 789** (51) ***F16C 19/36***
(87) WO 2005/054697

(11) **1 702 702** (51) ***B23B 27/14***

(11) **1 706 938** (51) ***H02M 7/5387***
(87) WO 2005/074116

(11) **1 713 740** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2005/077857

(11) **1 714 016** (51) ***B08B 9/032***
(87) WO 2005/078259

(11) **1 717 653** (51) ***G05B 19/05***

(11) **1 724 328** (51) ***C10M 141/10***
(87) WO 2005/083044

(11) **1 733 474** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2005/094198

(11) **1 738 513** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2005/112329

(11) **1 742 469** (51) ***H04N 5/64***

(11) **1 753 047** (51) ***H01L 51/50***

(11) **1 753 889** (51) ***C21D 9/40***
(87) WO 2005/111253

(11) **1 759 039** (51) ***C25D 5/02***
(87) WO 2005/094409

(11) **1 760 961** (51) ***H04W 72/12***

(11) **1 764 571** (51) ***F28F 3/04***

(11) **1 770 687** (51) ***G10L 17/26***

(11) **1 774 312** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2006/007716

(11) **1 774 813** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2005/122601

(11) **1 781 787** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2006/021817

(11) **1 783 342** (51) ***F02C 3/30***

(11) **1 783 688** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2006/019165

(11) **1 788 594** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2006/004014

(11) **1 788 861** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2006/023869

(11) **1 792 158** (51) ***G01M 3/32***
(87) WO 2006/032873

(11) **1 793 863** (51) ***A61K 47/69***
(87) WO 2006/037979

(11) **1 794 979** (51) ***G06F 12/06***
(87) WO 2006/031551

(11) **1 795 760** (51) ***F04D 29/16***
(87) WO 2006/028057

(11) **1 800 699** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2006/033435

(11) **1 803 736** (51) ***C08B 1/08***

(11) **1 803 738** (51) ***C08B 1/10***

(11) **1 805 624** (51) ***G06F 13/28***
(87) WO 2006/035370

(11) **1 808 896** (51) ***H01L 27/20***

(11) **1 809 377** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2006/036870

(11) **1 813 191** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2006/054699

(11) **1 815 234** (51) ***G01N 21/89***
(87) WO 2006/055926

(11) **1 816 927** (51) ***A47B 88/463***
(87) WO 2006/058351

(11) **1 824 379** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2006/063246

(11) **1 825 770** (51) ***A41D 13/06***

(11) **1 826 120** (51) ***B64D 37/00***

(11) **1 826 504** (51) ***F24J 2/04***

(11) **1 833 550** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2006/061356

(11) **1 834 559** (51) ***A47J 43/07***

(11) **1 835 155** (51) ***F02D 35/02***

(11) **1 838 758** (51) ***C08G 77/18***
(87) WO 2006/068986

(11) **1 839 182** (51) ***G06F 15/177***
(87) WO 2006/070045

(11) **1 843 436** (51) ***H01R 13/627***

(11) **1 844 986** (51) ***B60R 7/06***
(87) WO 2006/030610

(11) **1 846 656** (51) ***F02M 65/00***
(87) WO 2006/081896

(11) **1 847 945** (51) ***G06K 19/06***

(11) **1 856 398** (51) ***F02C 9/18***
(87) WO 2006/091142

(11) **1 858 330** (51) ***A01N 47/36***
(87) WO 2006/098156

(11) **1 865 451** (51) ***G06Q 50/04***

(11) **1 866 266** (51) ***C07C 1/00***
(87) WO 2006/100584

(11) **1 867 961** (51) ***G01F 1/684***

(11) **1 873 607** (51) ***G05D 16/10***

(11) **1 878 914** (51) ***F03B 17/06***

(11) **1 879 745** (51) ***D06N 7/00***
(87) WO 2006/093861

(11) **1 880 183** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2006/120130

(11) **1 880 490** (51) ***H04B 13/00***
(87) WO 2006/120582

(11) **1 884 356** (51) ***B32B 27/34***

(11) **1 884 514** (51) ***C07D 277/82***
(87) WO 2006/120268

(11) **1 893 858** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2007/002599

(11) **1 895 337** (51) ***G02B 6/028***

(11) **1 895 810** (51) ***H04R 1/10***

(11) **1 896 514** (51) ***C08F 210/02***
(87) WO 2007/005458

(11) **1 897 224** (51) ***H03M 13/41***
(87) WO 2006/130804

(11) **1 900 008** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2007/005200

(11) **1 902 474** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 2007/008934

(11) **1 903 201** (51) ***F02D 41/20***

(11) **1 903 413** (51) ***G05D 1/02***

(11) **1 903 529** (51) ***G08C 17/02***

(11) **1 906 564** (51) ***H04B 10/50***

(11) **1 907 725** (51) ***F16G 13/06***
(87) WO 2007/009521

(11) **1 908 802** (51) ***C09C 1/00***

(11) **1 910 243** (51) ***C04B 11/02***
(87) WO 2007/018705

(11) **1 910 796** (51) ***G01M 7/04***
(87) WO 2007/012734

(11) **1 912 721** (51) ***B01D 53/64***
(87) WO 2007/001659

(11) **1 916 924** (51) ***A47B 67/04***
(87) WO 2007/022757

(11) **1 917 439** (51) ***F04B 43/08***
(87) WO 2007/025268

(11) **1 919 149** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 920 026** (51) ***C09K 13/00***
(87) WO 2007/024312

(11) **1 921 111** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2007/029504

(11) **1 922 811** (51) ***H03K 17/945***
(87) WO 2007/006329

(11) **1 928 796** (51) ***C03C 25/14***
(87) WO 2007/020065

(11) **1 930 777** (51) ***G03F 9/00***

(11) **1 931 375** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2007/034188

(11) **1 934 559** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2007/034089

(11) **1 935 864** (51) ***C07C 4/06***
(87) WO 2007/032447

(11) **1 940 008** (51) ***H02K 5/06***

(11) **1 940 073** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2007/031027

(11) **1 941 213** (51) ***F24F 13/22***
(87) WO 2007/049902

(11) **1 941 382** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2007/047066

(11) **1 942 186** (51) ***C12N 15/12***

(11) **1 942 318** (51) ***G01D 21/00***

(11) **1 945 585** (51) ***C03C 13/00***
(87) WO 2007/050529

(11) **1 946 503** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2008/017695

(11) **1 951 227** (51) ***A61K 31/4166***
(87) WO 2007/054514

(11) **1 951 279** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2007/044668

(11) **1 953 432** (51) ***F16K 15/14***

(11) **1 953 539** (51) ***G01N 27/12***

(11) **1 954 923** (51) ***F22B 1/18***
(87) WO 2007/055930

(11) **1 955 129** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2007/061827

(11) **1 955 723** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2007/055075

(11) **1 956 904** (51) ***A61K 31/27***
(87) WO 2007/070425

(11) **1 957 093** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2007/027559

(11) **1 957 925** (51) ***F28D 15/02***
(87) WO 2007/070243

(11) **1 958 019** (51) ***G02F 1/1335***
(87) WO 2007/066677

(11) **1 958 182** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2007/065903

(11) **1 959 208** (51) ***F24F 13/02***

(11) **1 959 528** (51) ***H01S 5/024***

(11) **1 959 676** (51) ***H04N 5/232***
(87) WO 2007/066459

(11) **1 960 560** (51) ***F16D 23/04***
(87) WO 2007/068368

(11) **1 961 262** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2007/069889

(11) **1 961 960** (51) ***F04B 41/00***

(11) **1 962 145** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 964 366** (51) ***H04W 12/12***
(87) WO 2007/075423

(11) **1 965 040** (51) ***F01D 25/02***

(11) **1 965 179** (51) ***G01F 1/684***

(11) **1 966 452** (51) ***E05B 15/16***
(87) WO 2007/071293

(11) **1 973 552** (51) ***A61K 33/26***
(87) WO 2007/075877

(11) **1 977 207** (51) ***G01L 9/14***
(87) WO 2007/081131

(11) **1 978 260** (51) ***F04D 13/02***
(87) WO 2007/085141

(11) **1 980 716** (51) ***F01D 5/26***

(11) **1 981 278** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2007/088856

(11) **1 986 859** (51) ***B41J 13/03***
(87) WO 2007/097383

(11) **1 987 077** (51) ***C08G 18/67***
(87) WO 2007/093512

(11) **1 987 574** (51) ***H02H 7/085***
(87) WO 2007/093418

(11) **1 987 580** (51) ***H02K 11/01***
(87) WO 2007/093544

(11) **1 987 651** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/096414

(11) **1 988 068** (51) ***B29C 70/02***

(11) **1 989 747** (51) ***C01B 25/45***
(87) WO 2007/093856

(11) **1 990 550** (51) ***F16B 12/44***

(11) **1 992 217** (51) ***A01G 9/10***

(11) **1 993 375** (51) ***A23K 20/111***
(87) WO 2007/104407

(11) **1 993 830** (51) ***A61F 13/514***
(87) WO 2007/099492

(11) **1 994 069** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2007/089699

(11) **1 994 279** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2007/084447

(11) **1 996 131** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2007/103666

(11) **1 997 249** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2007/106631

(11) **1 997 985** (51) ***E05B 53/00***

(11) **1 998 622** (51) ***A01P 13/00***
(87) WO 2007/119435

(11) **2 004 589** (51) ***C07C 51/41***
(87) WO 2007/090809

(11) **2 005 556** (51) ***H02K 5/14***
(87) WO 2007/113029

(11) **2 005 854** (51) ***A45D 19/02***

(11) **2 010 308** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2007/122256

(11) **2 010 382** (51) ***B32B 17/06***
(87) WO 2007/118885

(11) **2 012 973** (51) ***B25B 5/06***
(87) WO 2007/123964

(11) **2 015 486** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2007/125591

(11) **2 016 832** (51) ***A23C 19/068***

(11) **2 017 707** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 017 940** (51) ***H02J 50/60***

(11) **2 018 332** (51) ***B65D 81/00***
(87) WO 2007/136791

(11) **2 020 333** (51) ***B60L 1/04***
(87) WO 2007/138760

(11) **2 020 478** (51) ***E06B 9/06***

(11) **2 021 022** (51) ***A61N 7/00***
(87) WO 2007/137235

(11) **2 024 221** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2007/141456

(11) **2 025 270** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 025 302** (51) ***A61C 5/30***

(11) **2 026 423** (51) ***H01R 13/658***

(11) **2 027 357** (51) ***E21B 10/32***
(87) WO 2007/144719

(11) **2 028 966** (51) ***A45D 40/26***
(87) WO 2007/141146

(11) **2 029 857** (51) ***E21B 19/02***
(87) WO 2007/148977

(11) **2 030 857** (51) ***B60W 20/00***

(11) **2 033 985** (51) ***C08G 73/00***

(11) **2 034 404** (51) ***G06F 9/46***

(11) **2 035 118** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2007/147783

(11) **2 037 430** (51) ***G09B 23/30***
(87) WO 2007/144932

(11) **2 038 231** (51) ***C03C 17/245***
(87) WO 2007/145884

(11) **2 038 701** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2008/003619

(11) **2 039 742** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2008/004613

(11) **2 042 501** (51) ***A61K 51/00***
(87) WO 2007/148755

(11) **2 044 192** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2008/006104

(11) **2 049 595** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2008/015066

(11) **2 050 657** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2008/018610

(11) **2 052 217** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2008/018059

(11) **2 055 020** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2008/054917

(11) **2 055 950** (51) ***F04B 7/00***

(11) **2 056 427** (51) ***H02K 3/52***

(11) **2 056 487** (51) ***H04B 3/46***

(11) **2 061 624** (51) ***B23K 9/02***
(87) WO 2008/033163

(11) **2 062 373** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2008/009582

(11) **2 066 648** (51) ***C07D 295/08***
(87) WO 2008/015266

(11) **2 066 854** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2008/031829

(11) **2 067 770** (51) ***C07C 303/26***
(87) WO 2008/032463

(11) **2 068 518** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2008/038388

(11) **2 070 052** (51) ***G07C 5/08***
(87) WO 2008/123863

(11) **2 070 514** (51) ***A61K 8/68***

(11) **2 071 512** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 072 193** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 072 440** (51) ***B65H 57/12***

(11) **2 074 445** (51) ***G02B 3/14***
(87) WO 2008/044938

(11) **2 076 150** (51) ***A44B 18/00***
(87) WO 2008/081354

(11) **2 076 314** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2008/027339

(11) **2 076 592** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2008/050104

(11) **2 076 957** (51) ***H02K 1/22***
(87) WO 2008/037849

(11) **2 077 694** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 078 163** (51) ***F04C 2/18***
(87) WO 2008/037525

(11) **2 079 315** (51) ***A22C 13/00***
(87) WO 2008/043501

(11) **2 079 387** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2008/127411

(11) **2 081 738** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2008/049710

(11) **2 082 013** (51) ***C10J 3/64***
(87) WO 2008/046578

(11) **2 082 667** (51) ***A47B 88/467***

(11) **2 082 774** (51) ***A61M 16/04***

(11) **2 083 321** (51) ***H04N 5/353***

(11) **2 084 163** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/053301

(11) **2 087 762** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2008/054159

(11) **2 089 720** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/068422

(11) **2 093 655** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 093 868** (51) ***H02M 1/08***

(11) **2 095 057** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2008/077605

(11) **2 096 176** (51) ***C12P 13/10***
(87) WO 2008/078448

(11) **2 096 269** (51) ***F01D 21/04***

(11) **2 098 651** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 099 952** (51) ***C23C 22/00***
(87) WO 2008/079729

(11) **2 100 562** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 100 926** (51) ***B82Y 30/00***

(11) **2 101 589** (51) ***A22C 7/00***
(87) WO 2008/085293

(11) **2 105 693** (51) ***F28D 1/03***

(11) **2 105 914** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 107 257** (51) ***F15B 15/22***

(11) **2 107 871** (51) ***A01N 43/16***
(87) WO 2008/064778

(11) **2 108 683** (51) ***C09D 4/00***

(11) **2 111 661** (51) ***H01M 8/00***
(87) WO 2008/101107

(11) **2 112 398** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2008/090809

(11) **2 114 478** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2008/106121

(11) **2 114 496** (51) ***A61M 5/42***
(87) WO 2008/100399

(11) **2 115 359** (51) ***F23N 1/00***
(87) WO 2008/081488

(11) **2 115 453** (51) ***G01N 31/12***
(87) WO 2008/092869

(11) **2 116 335** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 118 399** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2008/097860

(11) **2 118 534** (51) ***F16J 9/26***
(87) WO 2008/083793

(11) **2 119 352** (51) ***A01N 1/02***

(11) **2 119 520** (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 121 071** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2008/092610

(11) **2 122 723** (51) ***H01M 4/62***
(87) WO 2008/097723

(11) **2 122 893** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2008/092160

(11) **2 125 138** (51) ***B01D 17/00***
(87) WO 2008/077954

(11) **2 125 608** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2008/115640

(11) **2 128 286** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2008/114587

(11) **2 129 201** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2008/108172

(11) **2 132 125** (51) ***B66B 1/46***
(87) WO 2008/101518

(11) **2 132 771** (51) ***H01L 21/48***
(87) WO 2008/119582

(11) **2 138 571** (51) ***C12N 5/00***

(11) **2 141 058** (51) ***B62B 7/10***

(11) **2 141 544** (51) ***G03F 7/039***

(11) **2 143 334** (51) ***C08K 3/00***

(11) **2 143 515** (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 144 183** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 149 039** (51) ***G01K 7/42***
(87) WO 2008/135717

(11) **2 149 163** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2008/145096

(11) **2 149 215** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2008/138910

(11) **2 149 746** (51) ***F21V 17/06***

(11) **2 151 232** (51) ***A61K 8/36***
(87) WO 2008/149535

(11) **2 154 244** (51) ***C12N 5/10***
(87) WO 2008/136398

(11) **2 154 778** (51) ***B60L 9/32***
(87) WO 2008/149447

(11) **2 154 978** (51) ***G06Q 99/00***
(87) WO 2008/141229

(11) **2 155 394** (51) ***B02C 7/08***
(87) WO 2008/148928

(11) **2 157 151** (51) ***C09K 9/02***

(11) **2 158 095** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2008/145341

(11) **2 158 649** (51) ***H01R 39/00***
(87) WO 2008/151187

(11) **2 160 241** (51) ***B01J 37/02***
(87) WO 2008/145405

(11) **2 161 514** (51) ***F24H 3/04***

(11) **2 161 760** (51) ***H01L 31/05***

(11) **2 162 045** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2009/003801

(11) **2 162 256** (51) ***B23B 51/00***
(87) WO 2009/006042

(11) **2 162 936** (51) ***H01M 4/133***
(87) WO 2009/002053

(11) **2 164 089** (51) ***H01H 59/00***

(11) **2 164 496** (51) ***A61K 47/10***
(87) WO 2008/145281

(11) **2 166 564** (51) ***H01L 21/311***

(11) **2 167 175** (51) ***A61M 5/50***
(87) WO 2008/154630

(11) **2 167 839** (51) ***F16F 15/26***
(87) WO 2008/151724

(11) **2 169 448** (51) ***G02F 1/01***
(87) WO 2008/155887

(11) **2 170 544** (51) ***B23B 3/26***
(87) WO 2009/000094

(11) **2 170 989** (51) ***C08L 23/04***
(87) WO 2009/012092

(11) **2 172 245** (51) ***A61N 1/39***

(11) **2 175 258** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2009/016887

(11) **2 176 015** (51) ***B22D 11/053***
(87) WO 2009/018972

(11) **2 176 428** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/015863

(11) **2 176 895** (51) ***H01L 33/60***
(87) WO 2009/014376

(11) **2 177 455** (51) ***B65D 75/58***

(11) **2 180 407** (51) ***G06F 11/10***

(11) **2 181 696** (51) ***A61K 8/368***

(11) **2 182 192** (51) ***F02B 61/02***

(11) **2 183 466** (51) ***F01D 5/08***
(87) WO 2009/030606

(11) **2 183 971** (51) ***A21B 3/07***

(11) **2 185 170** (51) ***A61K 38/11***
(87) WO 2009/020934

(11) **2 185 870** (51) ***F23R 3/34***
(87) WO 2009/078891

(11) **2 187 435** (51) ***H01L 23/04***
(87) WO 2010/001503

(11) **2 187 685** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2009/044710

(11) **2 188 080** (51) ***B22D 11/06***
(87) WO 2009/021752

(11) **2 188 127** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2009/028734

(11) **2 188 514** (51) ***F02K 1/48***
(87) WO 2009/053555

(11) **2 190 031** (51) ***H02S 20/23***

(11) **2 191 215** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2009/043603

(11) **2 191 744** (51) ***A47B 47/02***

(11) **2 191 888** (51) ***B01D 71/36***

(11) **2 192 474** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 193 099** (51) ***C01B 3/50***
(87) WO 2009/037339

(11) **2 193 352** (51) ***G01N 3/42***
(87) WO 2009/042238

(11) **2 194 956** (51) ***A61K 8/06***
(87) WO 2008/155075

(11) **2 195 015** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/046975

(11) **2 195 111** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2009/035974

(11) **2 197 284** (51) ***A01N 63/02***
(87) WO 2009/044163

(11) **2 197 530** (51) ***A61M 16/10***
(87) WO 2009/032540

(11) **2 197 718** (51) ***B60T 13/26***
(87) WO 2009/046780

(11) **2 198 167** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2009/042326

(11) **2 198 329** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2009/046479

(11) **2 198 467** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2009/045082

(11) **2 198 585** (51) ***H04W 48/08***
(87) WO 2009/048888

(11) **2 199 077** (51) ***B32B 27/32***

(11) **2 200 254** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 200 461** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2009/042585

(11) **2 201 058** (51) ***C12Q 1/28***
(87) WO 2009/036760

(11) **2 201 239** (51) ***F02M 59/10***
(87) WO 2009/037100

(11) **2 202 343** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 202 667** (51) ***G06K 7/10***

(11) **2 203 892** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2009/053896

(11) **2 204 559** (51) ***F02B 23/06***
(87) WO 2009/054249

(11) **2 204 909** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 205 096** (51) ***A01P 3/00***
(87) WO 2009/060734

(11) **2 205 917** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2009/043601

(11) **2 206 428** (51) ***A01N 25/00***

(11) **2 209 670** (51) ***H02G 1/14***
(87) WO 2009/052469

(11) **2 210 360** (51) ***H04L 1/20***
(87) WO 2009/051369

(11) **2 210 988** (51) ***E03D 5/02***

(11) **2 211 955** (51) ***A61M 11/04***
(87) WO 2009/044280

(11) **2 212 436** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/060210

(11) **2 213 409** (51) ***B23P 19/06***

(11) **2 214 718** (51) ***A61K 49/04***
(87) WO 2009/067105

(11) **2 215 899** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2009/068867

(11) **2 216 151** (51) ***B28C 5/42***

(11) **2 217 269** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/051837

(11) **2 220 201** (51) ***C11D 1/66***
(87) WO 2009/068418

(11) **2 222 066** (51) ***H04M 3/428***

(11) **2 222 112** (51) ***H04W 28/16***

(11) **2 223 059** (51) ***G01F 23/00***
(87) WO 2009/077434

(11) **2 223 715** (51) ***A61M 5/31***

(11) **2 224 114** (51) ***F02C 9/18***

(11) **2 226 474** (51) ***F01D 17/16***

(11) **2 226 685** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 227 612** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2009/077178

(11) **2 228 345** (51) ***C01F 7/00***
(87) WO 2009/072488

(11) **2 229 428** (51) ***C10B 47/44***
(87) WO 2009/086926

(11) **2 229 498** (51) ***E21B 33/038***
(87) WO 2009/032367

(11) **2 230 459** (51) ***F23R 3/30***
(87) WO 2009/084587

(11) **2 232 048** (51) ***F02N 11/04***
(87) WO 2009/077687

(11) **2 233 896** (51) ***G01F 1/692***

(11) **2 234 489** (51) ***A01N 43/713***
(87) WO 2009/090181

(11) **2 234 502** (51) ***A23D 9/05***
(87) WO 2009/080702

(11) **2 234 512** (51) ***A41D 13/06***
(87) WO 2009/093959

(11) **2 234 701** (51) ***B01D 61/08***
(87) WO 2009/088866

(11) **2 235 438** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2009/093874

(11) **2 235 442** (51) ***F23D 14/36***
(87) WO 2009/080527

(11) **2 235 508** (51) ***B31B 50/74***
(87) WO 2009/093936

(11) **2 237 839** (51) ***A62B 7/08***
(87) WO 2009/091367

(11) **2 240 528** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2009/098254

(11) **2 241 250** (51) ***A61B 5/029***

(11) **2 244 376** (51) ***H03F 1/02***

(11) **2 244 820** (51) ***B01J 2/26***
(87) WO 2009/100839

(11) **2 245 445** (51) ***G01N 27/30***
(87) WO 2009/090392

(11) **2 246 370** (51) ***C08F 12/26***
(87) WO 2009/104708

(11) **2 247 187** (51) ***A23L 3/26***
(87) WO 2009/103770

(11) **2 247 292** (51) ***A61K 31/4985***
(87) WO 2009/109341

(11) **2 247 421** (51) ***B29C 33/38***
(87) WO 2009/097297

(11) **2 248 850** (51) ***C08L 1/10***
(87) WO 2009/104549

(11) **2 249 775** (51) ***A61K 8/35***
(87) WO 2009/098476

(11) **2 249 847** (51) ***A61K 36/16***
(87) WO 2009/112709

(11) **2 250 855** (51) ***H04W 68/12***
(87) WO 2009/095777

(11) **2 251 545** (51) ***F04C 27/00***
(87) WO 2009/094862

(11) **2 254 777** (51) ***B60S 1/40***
(87) WO 2009/112330

(11) **2 255 373** (51) ***H01J 35/06***
(87) WO 2009/101576

(11) **2 255 412** (51) ***H01R 13/18***
(87) WO 2009/100812

(11) **2 257 217** (51) ***A61B 5/021***
(87) WO 2009/107007

(11) **2 259 579** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 260 118** (51) ***C23C 4/02***
(87) WO 2009/106981

(11) **2 260 190** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2009/118230

(11) **2 261 508** (51) ***F04C 2/10***
(87) WO 2010/013625

(11) **2 263 568** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 265 813** (51) ***F02M 61/16***
(87) WO 2009/111155

(11) **2 266 191** (51) ***H02K 9/06***
(87) WO 2009/125096

(11) **2 266 273** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2009/128767

(11) **2 267 907** (51) ***H04B 1/00***

(11) **2 268 133** (51) ***A01K 61/00***
(87) WO 2009/131455

(11) **2 269 350** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2009/127675

(11) **2 269 469** (51) ***A23G 9/04***

(11) **2 269 690** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 270 564** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 271 016** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 273 109** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 273 299** (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 273 597** (51) ***H01M 8/2485***
(87) WO 2009/119615

(11) **2 275 863** (51) ***G02F 3/00***

(11) **2 275 954** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 277 400** (51) ***A43B 7/00***
(87) WO 2009/137959

(11) **2 277 788** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 278 926** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2009/132218

(11) **2 279 210** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2009/137721

(11) **2 280 454** (51) ***H01R 12/61***

(11) **2 281 665** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 282 398** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 283 031** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2009/135118

(11) **2 283 584** (51) ***H04B 5/00***
(87) WO 2009/136303

(11) **2 283 797** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2009/147906

(11) **2 283 798** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2009/147907

(11) **2 284 309** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 287 412** (51) ***E03F 5/16***

(11) **2 288 269** (51) ***A43B 13/18***
(87) WO 2009/142913

(11) **2 290 046** (51) ***C11D 3/00***

(11) **2 290 909** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 291 975** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2009/148751

(11) **2 292 534** (51) ***B65F 1/10***

(11) **2 292 945** (51) ***F16D 65/56***

(11) **2 293 351** (51) ***H01L 31/072***

(11) **2 295 923** (51) ***F28F 9/18***

(11) **2 297 339** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/147017

(11) **2 297 714** (51) ***G06Q 10/08***
(87) WO 2009/153435

(11) **2 297 732** (51) ***G11B 19/04***
(87) WO 2009/140990

(11) **2 297 934** (51) ***H04M 1/60***
(87) WO 2009/153684

(11) **2 298 181** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 299 953** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2010/007623

(11) **2 300 721** (51) ***F04F 5/44***
(87) WO 2010/057507

(11) **2 301 986** (51) ***C08G 77/16***

(11) **2 303 542** (51) ***B29C 47/04***
(87) WO 2009/153056

(11) **2 303 786** (51) ***C03B 5/06***
(87) WO 2010/012726

(11) **2 304 211** (51) ***F02K 1/76***
(87) WO 2009/147333

(11) **2 306 096** (51) ***F24D 3/08***

(11) **2 306 358** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 306 633** (51) ***H02P 21/22***

(11) **2 306 749** (51) ***H04N 5/775***
(87) WO 2010/010709

(11) **2 307 166** (51) ***B23K 1/002***
(87) WO 2010/015761

(11) **2 307 216** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2010/001350

(11) **2 308 241** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2010/010521

(11) **2 309 556** (51) ***H01L 33/06***

(11) **2 310 682** (51) ***F04B 39/12***
(87) WO 2009/137857

(11) **2 311 895** (51) ***C08G 63/48***

(11) **2 312 077** (51) ***E04B 7/04***

(11) **2 312 974** (51) ***A47G 25/48***
(87) WO 2010/004129

(11) **2 313 008** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2010/009294

(11) **2 313 049** (51) ***C12M 1/26***
(87) WO 2010/008395

(11) **2 313 641** (51) ***F02N 5/04***
(87) WO 2009/156218

(11) **2 313 655** (51) ***F04B 43/00***
(87) WO 2010/012887

(11) **2 316 463** (51) ***A61K 35/50***

(11) **2 316 914** (51) ***C11D 1/44***

(11) **2 318 835** (51) ***G01N 33/52***
(87) WO 2010/011299

(11) **2 320 095** (51) ***F15B 11/17***

(11) **2 320 519** (51) ***H01Q 1/50***
(87) WO 2010/021217

(11) **2 323 350** (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 324 061** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/027981

(11) **2 325 494** (51) ***F04D 27/02***

(11) **2 326 967** (51) ***G01S 3/30***
(87) WO 2010/033372

(11) **2 327 153** (51) ***H03F 3/45***
(87) WO 2010/030328

(11) **2 328 430** (51) ***A24C 5/44***
(87) WO 2009/152057

(11) **2 328 670** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2010/025203

(11) **2 329 321** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2010/034674

(11) **2 329 851** (51) ***A61L 27/00***
(87) WO 2010/027008

(11) **2 332 482** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 332 483** (51) ***A61B 34/30***

(11) **2 334 371** (51) ***A61N 1/32***
(87) WO 2010/018001

(11) **2 334 384** (51) ***A62C 35/58***
(87) WO 2010/030567

(11) **2 334 706** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2010/025541

(11) **2 334 937** (51) ***F16B 21/08***
(87) WO 2010/030897

(11) **2 336 386** (51) ***C04B 35/01***

(11) **2 336 720** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2010/030010

(11) **2 336 895** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 338 469** (51) ***A61K 8/73***

(11) **2 339 010** (51) ***C12N 15/86***

(11) **2 340 045** (51) ***A61K 47/60***
(87) WO 2010/033221

(11) **2 341 184** (51) ***D07B 3/00***
(87) WO 2010/032730

(11) **2 342 523** (51) ***F28F 1/32***
(87) WO 2010/049261

(11) **2 342 924** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2010/050776

(11) **2 344 231** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2010/042468

(11) **2 344 328** (51) ***B31B 70/62***
(87) WO 2010/046416

(11) **2 344 756** (51) ***F03D 1/04***
(87) WO 2010/045441

(11) **2 345 318** (51) ***A01B 15/02***

(11) **2 345 689** (51) ***C08J 5/04***
(87) WO 2010/038698

(11) **2 345 950** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 346 904** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2010/051105

(11) **2 346 954** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2010/057472

(11) **2 347 443** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2010/056285

(11) **2 347 476** (51) ***H01R 13/506***
(87) WO 2010/047796

(11) **2 347 486** (51) ***H02G 1/08***
(87) WO 2010/034970

(11) **2 348 909** (51) ***A43B 13/18***
(87) WO 2010/052078

(11) **2 349 292** (51) ***A61K 35/34***
(87) WO 2010/039823

(11) **2 349 364** (51) ***A61L 15/32***
(87) WO 2010/042207

(11) **2 350 220** (51) ***C09J 183/04***
(87) WO 2010/056541

(11) **2 350 813** (51) ***G06F 9/302***
(87) WO 2010/040977

(11) **2 351 193** (51) ***H02K 11/04***
(87) WO 2010/037974

(11) **2 351 498** (51) ***A45C 13/10***
(87) WO 2010/060325

(11) **2 351 905** (51) ***E21B 34/04***

(11) **2 351 965** (51) ***F23C 13/00***

(11) **2 352 230** (51) ***G10L 19/24***
(87) WO 2010/075777

(11) **2 352 461** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2010/054181

(11) **2 353 263** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2010/042655

(11) **2 354 426** (51) ***E06B 9/171***

(11) **2 355 094** (51) ***G10L 19/02***

(11) **2 355 182** (51) ***H01L 33/20***

(11) **2 356 416** (51) ***G01L 1/22***
(87) WO 2010/054749

(11) **2 356 493** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2010/067020

(11) **2 356 817** (51) ***H04N 21/43***
(87) WO 2010/068151

(11) **2 357 306** (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 357 347** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2010/067712

(11) **2 357 406** (51) ***F22B 37/10***
(87) WO 2010/064466

(11) **2 357 555** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 358 218** (51) ***A23L 33/20***
(87) WO 2010/059725

(11) **2 358 242** (51) ***A47G 1/20***
(87) WO 2010/057306

(11) **2 358 315** (51) ***A61F 5/447***
(87) WO 2010/060116

(11) **2 359 996** (51) ***B27L 5/00***

(11) **2 360 112** (51) ***B66B 5/02***
(87) WO 2010/067455

(11) **2 360 973** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 361 319** (51) ***C22C 21/06***
(87) WO 2010/053675

(11) **2 361 749** (51) ***B29C 65/18***

(11) **2 362 044** (51) ***E05D 3/02***

(11) **2 362 048** (51) ***E05F 1/12***

(11) **2 362 486** (51) ***H01Q 15/00***

(11) **2 362 660** (51) ***H04N 9/64***

(11) **2 362 733** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2010/054271

(11) **2 363 481** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 365 659** (51) ***G06F 7/72***

(11) **2 367 236** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 369 463** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 370 091** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2010/065961

(11) **2 371 455** (51) ***G01N 31/16***

(11) **2 374 236** (51) ***H04B 1/713***
(87) WO 2010/078602

(11) **2 375 155** (51) ***F23L 15/02***

(11) **2 375 476** (51) ***H01M 4/38***
(87) WO 2010/077100

(11) **2 376 112** (51) ***A61K 39/05***
(87) WO 2010/067201

(11) **2 376 432** (51) ***C07C 275/20***
(87) WO 2010/081683

(11) **2 376 535** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/077634

(11) **2 377 205** (51) ***H01R 13/523***
(87) WO 2010/070439

(11) **2 377 712** (51) ***B60L 8/00***

(11) **2 378 803** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/071186

(11) **2 379 079** (51) ***A61K 31/506***
(87) WO 2010/075801

(11) **2 379 575** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2010/069421

(11) **2 381 099** (51) ***F03D 13/40***

(11) **2 381 970** (51) ***A61L 27/12***
(87) WO 2010/079316

(11) **2 384 864** (51) ***B25J 15/00***

(11) **2 385 707** (51) ***H04N 21/6405***

(11) **2 385 820** (51) ***A61K 8/98***
(87) WO 2010/078879

(11) **2 386 643** (51) ***C12N 15/70***

(11) **2 386 832** (51) ***G01D 5/245***

(11) **2 387 624** (51) ***C22B 1/08***
(87) WO 2010/082065

(11) **2 388 091** (51) ***B22F 3/15***

(11) **2 389 147** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2010/084163

(11) **2 390 027** (51) ***B22F 3/15***

(11) **2 390 182** (51) ***B64D 15/12***

(11) **2 391 470** (51) ***B22F 3/12***
(87) WO 2010/088480

(11) **2 392 270** (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 392 386** (51) ***A62B 18/08***

(11) **2 393 576** (51) ***B01D 53/00***
(87) WO 2010/090979

(11) **2 393 586** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2010/089470

(11) **2 394 100** (51) ***F24F 1/01***
(87) WO 2010/090592

(11) **2 395 083** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 395 750** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 395 831** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2010/093954

(11) **2 396 347** (51) ***C07K 14/765***
(87) WO 2010/092135

(11) **2 397 221** (51) ***B01J 8/24***

(11) **2 397 241** (51) ***B21C 23/08***
(87) WO 2010/093000

(11) **2 397 880** (51) ***G02B 13/04***

(11) **2 398 291** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/092826

(11) **2 398 833** (51) ***C08F 4/56***
(87) WO 2010/094590

(11) **2 399 290** (51) ***H01L 23/58***
(87) WO 2010/076733

(11) **2 401 013** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2010/097119

(11) **2 401 362** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2010/097793

(11) **2 401 399** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/097707

(11) **2 402 348** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2010/098372

(11) **2 402 660** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 402 937** (51) ***G10L 25/90***
(87) WO 2010/097870

(11) **2 403 350** (51) ***A23J 1/14***
(87) WO 2010/100369

(11) **2 404 043** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2010/099908

(11) **2 404 143** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2010/100005

(11) **2 404 311** (51) ***H01L 33/32***
(87) WO 2010/100572

(11) **2 404 864** (51) ***B67B 7/92***

(11) **2 405 547** (51) ***H02G 3/04***

(11) **2 407 286** (51) ***B31B 50/54***

(11) **2 407 435** (51) ***C03B 17/06***

(11) **2 407 917** (51) ***G06N 5/02***

(11) **2 408 110** (51) ***H03K 5/135***

(11) **2 411 037** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2010/122385

(11) **2 412 083** (51) ***H02K 1/32***
(87) WO 2010/108736

(11) **2 413 007** (51) ***F16K 3/02***

(11) **2 413 766** (51) ***A47L 5/36***
(87) WO 2010/112890

(11) **2 415 960** (51) ***E21B 19/16***

(11) **2 416 271** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 418 330** (51) ***E03D 9/02***
(87) WO 2010/115353

(11) **2 419 709** (51) ***G01N 21/15***
(87) WO 2010/118451

(11) **2 419 931** (51) ***H01L 27/02***
(87) WO 2010/120428

(11) **2 420 258** (51) ***A61L 2/232***

(11) **2 420 671** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 421 457** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2010/124205

(11) **2 421 563** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2010/123501

(11) **2 421 913** (51) ***B29C 41/06***
(87) WO 2010/123810

(11) **2 423 512** (51) ***F04D 25/06***

(11) **2 425 221** (51) ***G01J 9/00***
(87) WO 2010/125344

(11) **2 425 620** (51) ***H04N 21/426***
(87) WO 2010/124982

(11) **2 426 836** (51) ***H04L 25/497***

(11) **2 427 356** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2010/127994

(11) **2 428 419** (51) ***B60W 10/10***

(11) **2 428 594** (51) ***C25B 1/46***

(11) **2 428 875** (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 429 145** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 429 284** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2010/130983

(11) **2 429 746** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2010/130834

(11) **2 429 883** (51) ***B62H 5/00***
(87) WO 2010/151115

(11) **2 430 506** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2010/130978

(11) **2 430 912** (51) ***A01J 7/04***

(11) **2 431 036** (51) ***A61K 31/436***

(11) **2 431 508** (51) ***D04B 1/22***

(11) **2 432 036** (51) ***H01L 33/44***

(11) **2 432 524** (51) ***A61M 5/148***
(87) WO 2010/133673

(11) **2 433 541** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2011/002114

(11) **2 434 181** (51) ***F16H 1/46***

(11) **2 434 789** (51) ***H04W 8/20***

(11) **2 436 672** (51) ***C07D 213/76***
(87) WO 2010/137484

(11) **2 437 156** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 437 755** (51) ***A61K 31/74***
(87) WO 2010/135449

(11) **2 438 031** (51) ***A01K 67/033***
(87) WO 2010/140155

(11) **2 439 876** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2010/139109

(11) **2 440 275** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2010/144279

(11) **2 440 718** (51) ***E04C 5/01***
(87) WO 2010/142808

(11) **2 440 989** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2010/144420

(11) **2 441 199** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/144875

(11) **2 442 171** (51) ***G02C 7/02***

(11) **2 442 346** (51) ***H01J 37/18***

(11) **2 442 347** (51) ***H01J 43/22***

(11) **2 443 449** (51) ***G01N 33/00***
(87) WO 2010/148017

(11) **2 444 638** (51) ***F02D 29/04***
(87) WO 2010/146691

(11) **2 445 285** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2010/145174

(11) **2 445 671** (51) ***B23B 13/08***
(87) WO 2010/149342

(11) **2 445 683** (51) ***B25C 1/08***
(87) WO 2010/150215

(11) **2 446 642** (51) ***H04S 7/00***
(87) WO 2010/149823

(11) **2 446 684** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2010/151399

(11) **2 446 836** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 447 038** (51) ***B29C 49/64***

(11) **2 447 227** (51) ***C03B 37/012***
(87) WO 2010/148662

(11) **2 448 964** (51) ***C07K 14/71***
(87) WO 2011/001413

(11) **2 450 849** (51) ***G06T 5/50***

(11) **2 453 743** (51) ***A01N 37/12***
(87) WO 2011/008976

(11) **2 455 394** (51) ***C07K 14/195***

(11) **2 456 127** (51) ***H04B 10/07***
(87) WO 2011/035640

(11) **2 456 319** (51) ***A23G 1/00***
(87) WO 2011/010105

(11) **2 456 366** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2011/022151

(11) **2 456 833** (51) ***C09D 11/36***
(87) WO 2011/011359

(11) **2 457 614** (51) ***A61N 1/08***

(11) **2 458 552** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 458 739** (51) ***H04J 3/04***

(11) **2 459 140** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2011/017005

(11) **2 459 209** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2011/017159

(11) **2 459 217** (51) ***A61K 39/35***
(87) WO 2010/139809

(11) **2 460 491** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 461 533** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/011946

(11) **2 462 190** (51) ***C08K 7/22***
(87) WO 2011/015288

(11) **2 462 565** (51) ***G07D 7/20***
(87) WO 2011/015384

(11) **2 462 713** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2011/017621

(11) **2 463 324** (51) ***C08G 73/02***

(11) **2 463 373** (51) ***C12N 15/29***
(87) WO 2011/016632

(11) **2 463 386** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 463 775** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 463 930** (51) ***H01L 51/50***

(11) **2 464 526** (51) ***B42C 11/04***
(87) WO 2011/017762

(11) **2 464 728** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2011/018766

(11) **2 464 752** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/019836

(11) **2 465 308** (51) ***H04W 52/44***
(87) WO 2011/017803

(11) **2 465 356** (51) ***A23G 1/36***

(11) **2 465 428** (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 465 920** (51) ***C12N 5/071***

(11) **2 466 475** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2011/018873

(11) **2 466 585** (51) ***G11B 27/10***

(11) **2 467 485** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2011/020183

(11) **2 468 158** (51) ***A47J 37/08***

(11) **2 468 609** (51) ***B62D 25/20***

(11) **2 470 819** (51) ***F16L 55/035***
(87) WO 2011/023892

(11) **2 471 030** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2011/023604

(11) **2 471 391** (51) ***A24C 5/30***

(11) **2 472 386** (51) ***G06F 3/0483***

(11) **2 473 024** (51) ***A01H 5/00***
(87) WO 2011/028836

(11) **2 473 063** (51) ***A23K 40/20***
(87) WO 2011/025496

(11) **2 473 377** (51) ***B60R 16/023***
(87) WO 2011/026780

(11) **2 474 063** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/028808

(11) **2 475 278** (51) ***H01F 7/02***
(87) WO 2011/029583

(11) **2 475 419** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2011/029419

(11) **2 475 772** (51) ***C12N 11/00***
(87) WO 2011/029881

(11) **2 476 327** (51) ***A41D 13/00***

(11) **2 476 546** (51) ***B31B 50/10***

(11) **2 476 981** (51) ***F25D 21/14***

(11) **2 477 958** (51) ***C07C 51/265***
(87) WO 2011/031424

(11) **2 479 333** (51) ***D05B 39/00***
(87) WO 2011/033969

(11) **2 479 409** (51) ***F02D 41/02***

(11) **2 480 636** (51) ***C10G 17/02***
(87) WO 2011/035085

(11) **2 481 865** (51) ***E04F 11/022***

(11) **2 482 025** (51) ***F41H 11/02***

(11) **2 484 733** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 485 284** (51) ***H01L 33/48***
(87) WO 2011/040372

(11) **2 485 467** (51) ***H04M 3/487***

(11) **2 485 488** (51) ***H04N 19/176***

(11) **2 485 934** (51) ***B62D 21/16***
(87) WO 2011/042926

(11) **2 488 058** (51) ***A41D 19/00***
(87) WO 2011/046870

(11) **2 488 166** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2011/042077

(11) **2 488 540** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2011/045337

(11) **2 489 468** (51) ***B24B 9/14***

(11) **2 489 547** (51) ***B60P 1/64***

(11) **2 489 937** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 490 057** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 490 883** (51) ***B29C 70/48***
(87) WO 2011/048216

(11) **2 491 649** (51) ***H02M 5/293***
(87) WO 2011/050087

(11) **2 491 767** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2011/049882

(11) **2 491 964** (51) ***A61L 31/10***

(11) **2 492 378** (51) ***C30B 29/16***
(87) WO 2010/143593

(11) **2 492 501** (51) ***F03D 9/00***

(11) **2 492 623** (51) ***F25D 25/02***

(11) **2 492 624** (51) ***F25D 25/02***

(11) **2 492 653** (51) ***G01G 21/22***

(11) **2 492 881** (51) ***G08B 13/16***

(11) **2 493 943** (51) ***C08F 290/06***
(87) WO 2011/050927

(11) **2 494 116** (51) ***E03D 9/02***
(87) WO 2011/051695

(11) **2 496 216** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2011/051924

(11) **2 496 244** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/053750

(11) **2 496 697** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2011/056975

(11) **2 496 962** (51) ***G01S 19/42***
(87) WO 2011/056876

(11) **2 498 683** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2011/057252

(11) **2 498 752** (51) ***A61K 8/36***
(87) WO 2011/059324

(11) **2 498 845** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2011/058477

(11) **2 498 934** (51) ***B21J 15/32***
(87) WO 2011/058297

(11) **2 499 774** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2011/054630

(11) **2 500 261** (51) ***B64B 1/36***

(11) **2 501 005** (51) ***H02G 7/20***

(11) **2 501 017** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2011/055559

(11) **2 501 501** (51) ***B08B 9/08***
(87) WO 2011/061097

(11) **2 501 690** (51) ***C07D 317/36***
(87) WO 2011/061452

(11) **2 501 717** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2011/062637

(11) **2 501 861** (51) ***E02B 17/08***
(87) WO 2011/060880

(11) **2 503 179** (51) ***F16F 9/12***
(87) WO 2011/062122

(11) **2 504 016** (51) ***A61K 31/734***
(87) WO 2011/064547

(11) **2 504 041** (51) ***A61L 27/14***
(87) WO 2011/066391

(11) **2 504 705** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/064358

(11) **2 507 245** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2011/069063

(11) **2 507 781** (51) ***G09F 3/14***
(87) WO 2011/068925

(11) **2 508 366** (51) ***B60D 1/06***

(11) **2 508 458** (51) ***B66B 1/46***
(87) WO 2011/067837

(11) **2 509 184** (51) ***H02J 7/32***
(87) WO 2011/140746

(11) **2 509 227** (51) ***H03H 7/40***

(11) **2 509 737** (51) ***B23K 9/02***
(87) WO 2011/070434

(11) **2 510 122** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/070297

(11) **2 510 279** (51) ***F21V 21/16***
(87) WO 2011/069945

(11) **2 510 638** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2011/071854

(11) **2 512 898** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2011/080439

(11) **2 513 091** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2011/075439

(11) **2 513 311** (51) ***C12N 15/117***
(87) WO 2011/072871

(11) **2 513 341** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/091046

(11) **2 513 519** (51) ***B60W 10/06***
(87) WO 2011/075067

(11) **2 514 351** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2011/074344

(11) **2 514 515** (51) ***B01F 9/00***

(11) **2 516 087** (51) ***B22F 3/15***
(87) WO 2011/077150

(11) **2 516 187** (51) ***B60G 17/052***
(87) WO 2011/076302

(11) **2 516 646** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2011/077133

(11) **2 516 793** (51) ***E21B 21/00***
(87) WO 2011/076935

(11) **2 518 698** (51) ***G07D 9/00***

(11) **2 518 867** (51) ***H02K 7/00***

(11) **2 519 222** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2011/080035

(11) **2 519 883** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2011/081957

(11) **2 521 866** (51) ***F16D 13/64***
(87) WO 2011/083280

(11) **2 521 973** (51) ***G06F 13/38***
(87) WO 2011/085018

(11) **2 522 636** (51) ***C03B 5/237***

(11) **2 522 664** (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 522 789** (51) ***E04D 3/35***

(11) **2 523 742** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2011/087972

(11) **2 524 662** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 525 126** (51) ***F16L 41/02***

(11) **2 526 362** (51) ***F28D 15/00***
(87) WO 2011/091380

(11) **2 529 933** (51) ***B41J 2/045***

(11) **2 530 276** (51) ***F02B 37/24***
(87) WO 2011/093075

(11) **2 532 395** (51) ***A63B 29/02***

(11) **2 532 679** (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 532 978** (51) ***F24D 5/08***

(11) **2 533 324** (51) ***H01M 2/08***
(87) WO 2011/111255

(11) **2 533 931** (51) ***B23K 9/095***
(87) WO 2011/100214

(11) **2 534 063** (51) ***B65D 47/20***
(87) WO 2011/099995

(11) **2 534 250** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/095958

(11) **2 534 329** (51) ***E06B 9/386***
(87) WO 2011/089542

(11) **2 534 359** (51) ***F02K 1/15***
(87) WO 2011/098711

(11) **2 534 443** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2011/098608

(11) **2 534 928** (51) ***H05B 37/00***
(87) WO 2011/100257

(11) **2 536 338** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2011/102105

(11) **2 537 011** (51) ***G01J 3/443***
(87) WO 2011/100967

(11) **2 537 304** (51) ***H04L 21/00***
(87) WO 2011/101450

(11) **2 537 674** (51) ***B32B 15/082***
(87) WO 2011/099460

(11) **2 537 929** (51) ***C07K 14/415***
(87) WO 2011/102394

(11) **2 538 333** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2011/099284

(11) **2 538 965** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2011/106697

(11) **2 539 286** (51) ***C02F 3/30***
(87) WO 2011/106621

(11) **2 539 432** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2011/106491

(11) **2 541 038** (51) ***F02M 51/00***

(11) **2 542 091** (51) ***A21D 13/00***
(87) WO 2011/109300

(11) **2 542 678** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2011/108930

(11) **2 542 720** (51) ***E01F 8/00***
(87) WO 2011/108931

(11) **2 543 923** (51) ***F21S 8/02***
(87) WO 2011/108500

(11) **2 544 184** (51) ***H04N 21/472***

(11) **2 545 890** (51) ***A61F 9/009***

(11) **2 546 298** (51) ***C08L 23/14***

(11) **2 547 150** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2011/110106

(11) **2 547 539** (51) ***B60G 3/20***
(87) WO 2011/113514

(11) **2 549 207** (51) ***F25C 1/04***

(11) **2 550 891** (51) ***A45C 13/00***

(11) **2 551 630** (51) ***F42B 12/34***

(11) **2 552 292** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2011/117044

(11) **2 553 254** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2011/121195

(11) **2 553 950** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2011/121295

(11) **2 553 981** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2011/117764

(11) **2 555 720** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2011/123928

(11) **2 557 122** (51) ***C08J 5/04***
(87) WO 2012/090410

(11) **2 557 771** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 558 306** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2011/129757

(11) **2 558 340** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2011/128130

(11) **2 558 499** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2011/130603

(11) **2 558 940** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2011/128507

(11) **2 559 136** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2011/128136

(11) **2 559 767** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 560 535** (51) ***A47K 10/36***
(87) WO 2011/130766

(11) **2 561 519** (51) ***H01C 1/02***
(87) WO 2011/141115

(11) **2 562 234** (51) ***C09K 19/42***

(11) **2 563 329** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2011/134962

(11) **2 563 841** (51) ***C08G 69/36***
(87) WO 2011/134883

(11) **2 564 129** (51) ***F24J 2/48***
(87) WO 2011/135152

(11) **2 564 937** (51) ***B05B 7/24***

(11) **2 564 966** (51) ***B23D 61/12***

(11) **2 565 678** (51) ***G01S 19/34***

(11) **2 566 485** (51) ***A61K 31/715***
(87) WO 2011/139168

(11) **2 566 500** (51) ***A61K 38/19***
(87) WO 2011/138785

(11) **2 566 622** (51) ***B01L 7/00***
(87) WO 2011/138003

(11) **2 567 790** (51) ***B25D 17/08***

(11) **2 568 150** (51) ***F02K 1/12***

(11) **2 569 010** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/143307

(11) **2 570 223** (51) ***F16L 13/02***

(11) **2 571 041** (51) ***H01J 1/304***
(87) WO 2011/142054

(11) **2 571 759** (51) ***B64C 25/12***
(87) WO 2011/144850

(11) **2 571 764** (51) ***B64D 27/24***
(87) WO 2011/144690

(11) **2 572 617** (51) ***A47L 1/02***
(87) WO 2011/145839

(11) **2 573 384** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 573 635** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 574 270** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 574 369** (51) ***A61N 1/30***

(11) **2 574 522** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 574 670** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2012/157831

(11) **2 574 974** (51) ***G02B 26/10***

(11) **2 576 350** (51) ***B65B 47/10***
(87) WO 2011/147719

(11) **2 576 359** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2011/151050

(11) **2 576 754** (51) ***C12C 3/00***
(87) WO 2011/149968

(11) **2 576 916** (51) ***E02D 27/42***
(87) WO 2011/147477

(11) **2 577 315** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2011/153469

(11) **2 577 571** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2011/147843

(11) **2 577 692** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2011/148289

(11) **2 578 741** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 579 439** (51) ***H02M 7/00***

(11) **2 579 587** (51) ***H04N 5/775***

(11) **2 579 617** (51) ***H04R 19/01***
(87) WO 2011/148778

(11) **2 580 934** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2011/154587

(11) **2 581 785** (51) ***G02F 1/155***

(11) **2 582 795** (51) ***C12N 5/10***
(87) WO 2011/158960

(11) **2 583 175** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2011/157442

(11) **2 583 714** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 585 029** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2011/161247

(11) **2 585 173** (51) ***A61Q 19/10***
(87) WO 2011/163467

(11) **2 586 892** (51) ***C23C 30/00***

(11) **2 587 946** (51) ***A23N 12/08***
(87) WO 2012/001522

(11) **2 588 556** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2012/001255

(11) **2 588 674** (51) ***B32B 17/00***
(87) WO 2012/001672

(11) **2 589 115** (51) ***H01H 1/16***
(87) WO 2012/001116

(11) **2 589 731** (51) ***E05B 37/16***
(87) WO 2011/151967

(11) **2 590 854** (51) ***B63B 35/44***
(87) WO 2012/003961

(11) **2 591 085** (51) ***C12Q 1/24***
(87) WO 2012/004545

(11) **2 591 525** (51) ***H01Q 21/06***
(87) WO 2012/003546

(11) **2 591 786** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 592 260** (51) ***F02M 61/16***

(11) **2 592 351** (51) ***F23R 3/34***

(11) **2 593 739** (51) ***F25J 3/04***
(87) WO 2012/007691

(11) **2 594 109** (51) ***H05B 3/84***
(87) WO 2012/007303

(11) **2 594 217** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2012/006699

(11) **2 594 494** (51) ***B65B 55/08***

(11) **2 594 643** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/008301

(11) **2 594 726** (51) ***E06B 7/23***

(11) **2 594 727** (51) ***E06B 9/52***

(11) **2 594 850** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 595 851** (51) ***B61D 17/10***
(87) WO 2012/010362

(11) **2 596 010** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2012/012469

(11) **2 596 354** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/012748

(11) **2 596 927** (51) ***B28B 1/00***

(11) **2 597 323** (51) ***F16B 33/06***

(11) **2 597 734** (51) ***H01R 35/04***
(87) WO 2012/042855

(11) **2 597 860** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2012/011326

(11) **2 598 106** (51) ***B65B 3/04***
(87) WO 2012/015796

(11) **2 599 778** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 600 360** (51) ***H01F 7/121***

(11) **2 600 995** (51) ***B22D 11/115***
(87) WO 2012/017039

(11) **2 601 312** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/017210

(11) **2 601 329** (51) ***C23C 16/44***
(87) WO 2012/018778

(11) **2 601 956** (51) ***A61K 35/39***
(87) WO 2012/018127

(11) **2 602 311** (51) ***C12N 1/16***

(11) **2 602 312** (51) ***C12N 1/16***

(11) **2 602 313** (51) ***C12N 1/16***

(11) **2 602 417** (51) ***E06B 3/82***

(11) **2 603 163** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2012/045787

(11) **2 603 270** (51) ***A61M 16/20***
(87) WO 2012/020228

(11) **2 603 420** (51) ***B63B 1/04***
(87) WO 2012/020223

(11) **2 603 570** (51) ***C09K 8/62***
(87) WO 2012/020032

(11) **2 603 580** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2012/021814

(11) **2 603 609** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/019235

(11) **2 604 278** (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 606 309** (51) ***G01B 3/16***
(87) WO 2012/022787

(11) **2 608 315** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 608 789** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2012/025123

(11) **2 609 196** (51) ***C12N 9/88***
(87) WO 2012/025577

(11) **2 609 258** (51) ***E02D 5/74***
(87) WO 2012/024725

(11) **2 609 408** (51) ***G01K 7/20***
(87) WO 2012/027115

(11) **2 610 091** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 610 684** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 611 290** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 2012/028967

(11) **2 611 539** (51) ***B29C 65/18***
(87) WO 2012/030698

(11) **2 611 597** (51) ***B29C 70/22***
(87) WO 2012/028599

(11) **2 611 788** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2012/031220

(11) **2 612 731** (51) ***B25D 11/02***

(11) **2 613 870** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2012/033804

(11) **2 614 040** (51) ***C04B 26/02***
(87) WO 2012/033617

(11) **2 614 153** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/032098

(11) **2 614 167** (51) ***C22C 9/04***
(87) WO 2012/032155

(11) **2 614 344** (51) ***G01K 11/32***
(87) WO 2012/033718

(11) **2 615 003** (51) ***B60T 7/04***

(11) **2 615 288** (51) ***F02G 5/02***

(11) **2 616 010** (51) ***A61F 2/36***
(87) WO 2012/034771

(11) **2 616 191** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2012/034976

(11) **2 617 431** (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 618 117** (51) ***G01F 23/24***

(11) **2 618 675** (51) ***A23B 7/144***
(87) WO 2012/038640

(11) **2 618 898** (51) ***A63C 5/035***
(87) WO 2012/038554

(11) **2 618 925** (51) ***B01J 4/02***
(87) WO 2012/038408

(11) **2 619 116** (51) ***B65G 39/12***
(87) WO 2012/171614

(11) **2 619 284** (51) ***C09K 19/54***
(87) WO 2012/038026

(11) **2 619 454** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2012/048992

(11) **2 619 931** (51) ***H04B 13/00***
(87) WO 2012/072355

(11) **2 620 445** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2012/037778

(11) **2 621 715** (51) ***B29C 70/44***
(87) WO 2013/084275

(11) **2 621 835** (51) ***B65G 17/08***
(87) WO 2012/044494

(11) **2 621 902** (51) ***C07D 209/52***
(87) WO 2012/042539

(11) **2 621 905** (51) ***C07D 225/08***
(87) WO 2012/047663

(11) **2 622 255** (51) ***F17C 13/08***
(87) WO 2012/045035

(11) **2 622 266** (51) ***F21V 3/04***
(87) WO 2012/040758

(11) **2 622 299** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2012/052093

(11) **2 622 903** (51) ***H04W 76/06***
(87) WO 2012/044628

(11) **2 623 284** (51) ***B29B 13/02***

(11) **2 623 338** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 623 666** (51) ***D07B 1/16***

(11) **2 624 853** (51) ***A61Q 19/08***
(87) WO 2012/046922

(11) **2 625 223** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2012/045782

(11) **2 625 375** (51) ***E21B 33/127***
(87) WO 2012/045813

(11) **2 625 970** (51) ***A24C 5/32***

(11) **2 626 169** (51) ***B23P 15/00***

(11) **2 626 433** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 626 486** (51) ***E04H 4/12***

(11) **2 626 512** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 626 514** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 627 162** (51) ***A01B 3/46***
(87) WO 2012/051990

(11) **2 627 268** (51) ***A61B 17/29***
(87) WO 2012/051200

(11) **2 627 413** (51) ***A61Q 5/08***
(87) WO 2012/048966

(11) **2 627 698** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2012/049252

(11) **2 627 833** (51) ***E02D 3/11***
(87) WO 2012/050454

(11) **2 628 211** (51) ***H01Q 11/08***
(87) WO 2012/050617

(11) **2 628 247** (51) ***H03M 1/18***
(87) WO 2012/050609

(11) **2 628 580** (51) ***B27N 7/00***

(11) **2 629 126** (51) ***G02B 6/036***

(11) **2 629 269** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 629 601** (51) ***A01K 11/00***
(87) WO 2012/054313

(11) **2 629 807** (51) ***A61L 9/01***
(87) WO 2012/054939

(11) **2 629 879** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2012/052671

(11) **2 630 088** (51) ***C02F 1/46***
(87) WO 2012/054629

(11) **2 630 150** (51) ***C07D 489/04***
(87) WO 2012/054566

(11) **2 630 151** (51) ***C07F 5/02***
(87) WO 2012/052399

(11) **2 631 092** (51) ***B60C 15/06***
(87) WO 2012/053558

(11) **2 631 297** (51) ***C12N 15/85***

(11) **2 631 405** (51) ***E06B 1/00***

(11) **2 631 409** (51) ***E06B 3/667***

(11) **2 631 586** (51) ***F41A 3/20***

(11) **2 631 908** (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 632 352** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2012/058438

(11) **2 632 663** (51) ***B26B 21/44***
(87) WO 2012/058505

(11) **2 633 537** (51) ***H01H 27/00***
(87) WO 2012/084167

(11) **2 634 078** (51) ***B63B 21/50***

(11) **2 635 088** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 636 646** (51) ***C01F 17/00***
(87) WO 2012/060395

(11) **2 636 863** (51) ***F01N 11/00***

(11) **2 637 568** (51) ***A61M 25/095***
(87) WO 2012/064769

(11) **2 638 150** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2012/064660

(11) **2 638 229** (51) ***E06B 9/60***
(87) WO 2012/064359

(11) **2 638 458** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2012/062062

(11) **2 638 925** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 639 785** (51) ***G09G 5/02***

(11) **2 640 339** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2012/068027

(11) **2 640 560** (51) ***B32B 37/02***
(87) WO 2012/066241

(11) **2 641 271** (51) ***H01L 29/78***
(87) WO 2012/078225

(11) **2 641 622** (51) ***A61L 27/38***
(87) WO 2012/057454

(11) **2 642 581** (51) ***C07C 22/00***
(87) WO 2012/066770

(11) **2 643 187** (51) ***B60N 2/07***
(87) WO 2012/069277

(11) **2 643 342** (51) ***C07K 7/14***
(87) WO 2012/070936

(11) **2 643 496** (51) ***C23C 18/12***
(87) WO 2012/069569

(11) **2 643 544** (51) ***E21B 29/08***
(87) WO 2012/069634

(11) **2 644 198** (51) ***A61K 31/365***
(87) WO 2012/068958

(11) **2 644 746** (51) ***C23C 26/00***
(87) WO 2012/070687

(11) **2 644 879** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 645 880** (51) ***A23L 27/00***
(87) WO 2012/072549

(11) **2 646 974** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2012/123825

(11) **2 647 509** (51) ***B60C 13/00***
(87) WO 2012/073436

(11) **2 648 299** (51) ***H02G 15/02***
(87) WO 2012/073579

(11) **2 648 680** (51) ***A61K 8/26***
(87) WO 2012/076278

(11) **2 649 096** (51) ***C07K 14/805***
(87) WO 2012/078850

(11) **2 649 391** (51) ***F26B 3/30***
(87) WO 2012/079094

(11) **2 651 196** (51) ***H05G 2/00***

(11) **2 651 377** (51) ***A61K 8/36***
(87) WO 2012/079953

(11) **2 651 389** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2012/079721

(11) **2 651 537** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2012/079966

(11) **2 653 890** (51) ***G01T 1/161***

(11) **2 654 376** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 655 363** (51) ***C07D 405/04***
(87) WO 2012/087174

(11) **2 655 600** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/085162

(11) **2 657 165** (51) ***B65H 7/12***

(11) **2 657 168** (51) ***B65H 23/02***

(11) **2 657 353** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 658 778** (51) ***B64D 17/56***
(87) WO 2012/045929

(11) **2 659 624** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2012/092262

(11) **2 661 452** (51) ***C09D 7/12***
(87) WO 2012/093104

(11) **2 661 983** (51) ***A45D 1/04***

(11) **2 662 225** (51) ***B60C 9/00***

(11) **2 662 335** (51) ***C01B 33/035***

(11) **2 663 278** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2012/084879

(11) **2 663 577** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2012/095662

(11) **2 663 685** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2012/096483

(11) **2 664 228** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2012/109979

(11) **2 664 506** (51) ***B60T 7/20***

(11) **2 664 540** (51) ***B64D 9/00***

(11) **2 664 708** (51) ***D21F 7/06***
(87) WO 2012/095928

(11) **2 664 813** (51) ***F16D 65/092***

(11) **2 664 894** (51) ***G01C 21/30***

(11) **2 665 049** (51) ***G08G 1/00***
(87) WO 2012/095964

(11) **2 665 322** (51) ***H04W 72/10***

(11) **2 665 349** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2012/149768

(11) **2 666 031** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2012/099228

(11) **2 666 043** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2012/098123

(11) **2 666 622** (51) ***B29D 99/00***

(11) **2 666 897** (51) ***D04B 15/42***

(11) **2 667 019** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 667 098** (51) ***F23R 3/14***

(11) **2 667 457** (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 667 827** (51) ***A61F 2/76***
(87) WO 2012/101495

(11) **2 668 227** (51) ***C08K 3/00***
(87) WO 2012/102788

(11) **2 669 189** (51) ***B64C 9/14***

(11) **2 669 248** (51) ***C01B 33/04***

(11) **2 671 007** (51) ***F16K 11/07***
(87) WO 2012/103899

(11) **2 671 208** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2012/105460

(11) **2 671 394** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/113293

(11) **2 673 220** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2012/106747

(11) **2 674 506** (51) ***C22C 14/00***
(87) WO 2012/108319

(11) **2 674 944** (51) ***G11B 7/125***

(11) **2 675 034** (51) ***H02J 3/06***

(11) **2 675 417** (51) ***A61G 7/10***
(87) WO 2012/112771

(11) **2 676 061** (51) ***F16L 11/08***
(87) WO 2012/110637

(11) **2 676 091** (51) ***F26B 3/08***
(87) WO 2012/110884

(11) **2 676 174** (51) ***G05B 19/19***
(87) WO 2012/110214

(11) **2 676 423** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/097898

(11) **2 676 447** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2012/110934

(11) **2 676 553** (51) ***A61K 8/362***
(87) WO 2012/111577

(11) **2 677 053** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 678 805** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2012/113864

(11) **2 678 924** (51) ***B26B 19/38***
(87) WO 2012/114042

(11) **2 679 055** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2012/113937

(11) **2 679 596** (51) ***C07K 14/16***

(11) **2 680 692** (51) ***A01P 13/00***
(87) WO 2012/116939

(11) **2 680 749** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2012/117304

(11) **2 681 097** (51) ***B61L 27/00***
(87) WO 2012/116895

(11) **2 681 125** (51) ***B65D 41/32***
(87) WO 2012/118374

(11) **2 681 997** (51) ***A01N 43/22***
(87) WO 2012/116664

(11) **2 683 164** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2012/117693

(11) **2 683 601** (51) ***B62K 15/00***
(87) WO 2012/121738

(11) **2 683 644** (51) ***B66F 13/00***
(87) WO 2011/062590

(11) **2 683 689** (51) ***C07D 213/64***
(87) WO 2012/120397

(11) **2 684 074** (51) ***G01N 33/24***
(87) WO 2012/121768

(11) **2 684 734** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 685 461** (51) ***G21K 1/06***
(87) WO 2012/121499

(11) **2 686 447** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/122626

(11) **2 686 463** (51) ***C23C 16/34***
(87) WO 2012/126031

(11) **2 686 560** (51) ***F15B 11/05***
(87) WO 2012/123056

(11) **2 686 626** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2012/123247

(11) **2 686 895** (51) ***H01L 41/273***
(87) WO 2012/123155

(11) **2 686 953** (51) ***H03F 3/189***
(87) WO 2012/125279

(11) **2 687 962** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 688 062** (51) ***G10F 1/02***

(11) **2 688 319** (51) ***H04W 4/08***

(11) **2 688 788** (51) ***B62D 25/04***
(87) WO 2012/126697

(11) **2 689 037** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2012/162466

(11) **2 690 245** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 690 322** (51) ***F16H 61/12***
(87) WO 2012/132534

(11) **2 690 615** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 690 624** (51) ***G11B 5/00***

(11) **2 691 274** (51) ***B60S 1/52***
(87) WO 2012/130800

(11) **2 692 969** (51) ***E05B 15/00***

(11) **2 695 249** (51) ***H01R 13/652***
(87) WO 2012/136414

(11) **2 695 705** (51) ***B23Q 1/00***

(11) **2 696 045** (51) ***F01M 11/03***

(11) **2 697 974** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2012/139192

(11) **2 699 531** (51) ***C05F 11/00***
(87) WO 2012/142704

(11) **2 700 228** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2012/145670

(11) **2 700 733** (51) ***C23C 14/02***

(11) **2 702 177** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/149245

(11) **2 702 393** (51) ***G01N 21/53***
(87) WO 2012/146258

(11) **2 702 402** (51) ***G01N 27/80***
(87) WO 2012/146930

(11) **2 703 653** (51) ***F15B 15/14***

(11) **2 704 268** (51) ***H01R 43/16***

(11) **2 705 382** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2012/154694

(11) **2 705 575** (51) ***H01R 12/51***
(87) WO 2012/151371

(11) **2 705 700** (51) ***H04W 52/36***
(87) WO 2012/154588

(11) **2 707 395** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2012/158555

(11) **2 708 131** (51) ***A21C 3/02***

(11) **2 708 387** (51) ***B60G 13/00***

(11) **2 708 900** (51) ***G01N 33/86***

(11) **2 709 135** (51) ***H01H 47/02***

(11) **2 710 035** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/158704

(11) **2 710 908** (51) ***A23L 2/385***

(11) **2 710 977** (51) ***A61C 1/06***

(11) **2 711 254** (51) ***B60S 1/58***

(11) **2 711 628** (51) ***F23D 14/82***

(11) **2 711 868** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 712 119** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/071766

(11) **2 712 360** (51) ***C07D 407/04***
(87) WO 2012/162113

(11) **2 712 439** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2013/032851

(11) **2 712 509** (51) ***A24C 5/47***

(11) **2 712 542** (51) ***A61B 3/12***

(11) **2 713 011** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 713 105** (51) ***F23D 14/10***

(11) **2 713 195** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 713 537** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 713 700** (51) ***A01D 69/06***
(87) WO 2012/166123

(11) **2 713 712** (51) ***A01K 67/00***
(87) WO 2012/162422

(11) **2 714 029** (51) ***A61K 31/196***
(87) WO 2012/166544

(11) **2 714 147** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2012/160160

(11) **2 714 165** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2012/166801

(11) **2 714 323** (51) ***B23K 26/24***
(87) WO 2012/163477

(11) **2 714 390** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2012/160142

(11) **2 714 904** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2008/151639

(11) **2 715 864** (51) ***H01Q 3/26***
(87) WO 2012/163386

(11) **2 715 944** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2012/166774

(11) **2 716 820** (51) ***E02F 9/20***
(87) WO 2012/160985

(11) **2 718 717** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2012/170428

(11) **2 719 257** (51) ***H05B 37/00***
(87) WO 2012/168859

(11) **2 719 498** (51) ***B23K 37/08***

(11) **2 720 649** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2012/173740

(11) **2 720 768** (51) ***B01D 15/08***
(87) WO 2012/169970

(11) **2 721 045** (51) ***C07H 19/056***
(87) WO 2012/177701

(11) **2 721 709** (51) ***H02J 3/32***
(87) WO 2014/019607

(11) **2 722 111** (51) ***B07B 7/06***
(87) WO 2012/176245

(11) **2 722 403** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 722 534** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2014/020655

(11) **2 722 692** (51) ***G01V 8/10***

(11) **2 723 176** (51) ***A01N 47/28***
(87) WO 2013/003444

(11) **2 723 411** (51) ***A61L 27/10***
(87) WO 2012/175218

(11) **2 723 414** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2012/177587

(11) **2 723 448** (51) ***A61P 25/28***
(87) WO 2012/178014

(11) **2 723 616** (51) ***B60S 9/08***
(87) WO 2012/175312

(11) **2 723 858** (51) ***C12N 9/54***
(87) WO 2012/175708

(11) **2 724 208** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2012/178121

(11) **2 725 645** (51) ***H01M 8/0206***
(87) WO 2012/176488

(11) **2 726 126** (51) ***A61M 16/01***
(87) WO 2013/004317

(11) **2 726 468** (51) ***C07D 263/58***
(87) WO 2013/000085

(11) **2 727 198** (51) ***H01S 3/108***
(87) WO 2013/001001

(11) **2 727 412** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2013/003377

(11) **2 727 976** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 728 134** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/190687

(11) **2 729 995** (51) ***H01R 13/56***
(87) WO 2013/006179

(11) **2 730 217** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 730 477** (51) ***B61B 10/04***

(11) **2 730 546** (51) ***C02F 1/00***

(11) **2 731 013** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 731 271** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 731 397** (51) ***H04W 80/10***
(87) WO 2014/040284

(11) **2 731 980** (51) ***C08G 63/181***
(87) WO 2013/012705

(11) **2 731 992** (51) ***C08L 61/06***
(87) WO 2013/007600

(11) **2 732 181** (51) ***F16F 13/30***
(87) WO 2013/007204

(11) **2 733 332** (51) ***F02D 13/02***
(87) WO 2013/008711

(11) **2 733 484** (51) ***G01N 33/00***

(11) **2 733 489** (51) ***G01N 33/28***

(11) **2 734 355** (51) ***B29C 51/18***
(87) WO 2013/012902

(11) **2 734 617** (51) ***C12N 5/16***
(87) WO 2013/014057

(11) **2 735 039** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/075843

(11) **2 735 360** (51) ***B01D 63/02***

(11) **2 735 901** (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 736 300** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/012272

(11) **2 736 356** (51) ***A61K 8/92***
(87) WO 2013/014344

(11) **2 736 415** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2013/016689

(11) **2 737 079** (51) ***C12Q 1/26***
(87) WO 2013/014449

(11) **2 737 228** (51) ***F16F 15/02***
(87) WO 2013/017244

(11) **2 737 269** (51) ***F28D 1/03***
(87) WO 2013/014155

(11) **2 737 864** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 738 083** (51) ***B63C 11/00***
(87) WO 2014/046331

(11) **2 739 826** (51) ***F01B 9/06***
(87) WO 2013/016780

(11) **2 740 287** (51) ***H04W 16/26***
(87) WO 2013/017380

(11) **2 740 833** (51) ***D06F 39/14***

(11) **2 741 884** (51) ***B23D 57/00***
(87) WO 2013/021327

(11) **2 742 100** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2013/020918

(11) **2 742 152** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/024072

(11) **2 742 465** (51) ***A61B 90/90***
(87) WO 2013/020944

(11) **2 742 642** (51) ***H04L 7/00***
(87) WO 2013/020529

(11) **2 743 332** (51) ***C10B 27/06***

(11) **2 745 588** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/025290

(11) **2 745 851** (51) ***A61L 24/04***

(11) **2 746 151** (51) ***B64C 3/50***

(11) **2 746 284** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/023439

(11) **2 746 336** (51) ***F16L 9/127***

(11) **2 746 712** (51) ***F41A 27/28***

(11) **2 747 049** (51) ***G01D 21/00***

(11) **2 747 085** (51) ***G11C 16/34***

(11) **2 748 715** (51) ***G06F 15/177***
(87) WO 2013/052115

(11) **2 750 101** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 750 600** (51) ***A61B 5/083***
(87) WO 2013/038271

(11) **2 750 906** (51) ***B60G 11/42***
(87) WO 2013/029244

(11) **2 751 200** (51) ***C08L 27/08***
(87) WO 2013/048738

(11) **2 751 201** (51) ***C09D 133/10***
(87) WO 2013/033147

(11) **2 751 737** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2013/053945

(11) **2 751 960** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/029455

(11) **2 753 714** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/036668

(11) **2 753 998** (51) ***G05D 1/06***
(87) WO 2013/036320

(11) **2 754 179** (51) ***H01L 29/872***
(87) WO 2013/036724

(11) **2 754 368** (51) ***A47B 97/00***

(11) **2 754 478** (51) ***H01M 8/04119***
(87) WO 2013/035609

(11) **2 754 574** (51) ***B60G 17/0185***

(11) **2 755 006** (51) ***G01M 3/38***
(87) WO 2013/035846

(11) **2 755 808** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2013/037367

(11) **2 756 043** (51) ***C09D 5/44***
(87) WO 2013/052190

(11) **2 757 239** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2013/038472

(11) **2 757 502** (51) ***G06K 9/20***
(87) WO 2013/038872

(11) **2 758 054** (51) ***A61K 31/431***
(87) WO 2013/042121

(11) **2 758 359** (51) ***C06C 5/04***
(87) WO 2013/079836

(11) **2 758 531** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2013/043442

(11) **2 758 994** (51) ***H01L 27/148***
(87) WO 2013/043762

(11) **2 759 171** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2013/043617

(11) **2 759 190** (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 759 287** (51) ***A61J 1/03***

(11) **2 759 653** (51) ***E04D 13/076***

(11) **2 760 093** (51) ***H02H 3/00***

(11) **2 760 369** (51) ***A61C 19/04***
(87) WO 2013/075246

(11) **2 760 688** (51) ***B60J 5/10***
(87) WO 2013/045438

(11) **2 760 730** (51) ***B63B 59/02***
(87) WO 2013/046241

(11) **2 761 161** (51) ***F02B 37/18***
(87) WO 2013/045132

(11) **2 761 992** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 762 069** (51) ***A61B 5/0478***

(11) **2 762 144** (51) ***A61K 31/728***
(87) WO 2013/047568

(11) **2 762 360** (51) ***B60Q 1/24***
(87) WO 2013/046358

(11) **2 762 539** (51) ***C09D 129/04***
(87) WO 2013/047814

(11) **2 763 887** (51) ***B62D 35/00***
(87) WO 2013/049900

(11) **2 764 170** (51) ***E04B 1/00***
(87) WO 2012/147031

(11) **2 764 226** (51) ***F02C 3/14***
(87) WO 2013/052442

(11) **2 764 378** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2013/025738

(11) **2 764 526** (51) ***H01H 71/24***
(87) WO 2013/079329

(11) **2 764 748** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/051976

(11) **2 765 139** (51) ***C12N 15/00***

(11) **2 765 258** (51) ***E04G 11/36***

(11) **2 765 826** (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 766 285** (51) ***B65G 1/137***
(87) WO 2013/053747

(11) **2 766 490** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2013/055676

(11) **2 766 539** (51) ***E04F 13/02***
(87) WO 2013/053681

(11) **2 766 632** (51) ***F16F 15/30***
(87) WO 2013/101781

(11) **2 767 270** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2013/054824

(11) **2 767 491** (51) ***B65F 3/00***

(11) **2 767 537** (51) ***C07D 487/14***

(11) **2 767 690** (51) ***F01N 3/023***

(11) **2 767 692** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2013/051498

(11) **2 768 215** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 768 691** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2013/056755

(11) **2 768 692** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/056791

(11) **2 768 763** (51) ***B67C 3/26***
(87) WO 2013/057695

(11) **2 769 707** (51) ***A61K 8/36***

(11) **2 770 166** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 770 303** (51) ***G01R 33/09***

(11) **2 770 374** (51) ***G03G 5/043***

(11) **2 770 401** (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 770 801** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 770 922** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2013/061314

(11) **2 771 547** (51) ***F01D 5/28***
(87) WO 2013/060977

(11) **2 771 923** (51) ***H01M 2/06***
(87) WO 2013/060596

(11) **2 772 368** (51) ***B60C 9/20***
(87) WO 2013/061602

(11) **2 772 782** (51) ***G02B 7/28***
(87) WO 2013/061947

(11) **2 772 783** (51) ***G02B 27/22***
(87) WO 2013/061619

(11) **2 772 856** (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 773 525** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/060413

(11) **2 773 632** (51) ***C07D 401/10***
(87) WO 2013/067264

(11) **2 773 756** (51) ***C12Q 1/56***
(87) WO 2013/064542

(11) **2 773 839** (51) ***B22F 7/06***
(87) WO 2013/064433

(11) **2 774 625** (51) ***A61K 49/00***
(87) WO 2013/035750

(11) **2 774 665** (51) ***C08C 1/02***

(11) **2 775 803** (51) ***H05C 1/04***

(11) **2 775 877** (51) ***A42B 3/28***
(87) WO 2013/068343

(11) **2 776 571** (51) ***C12P 23/00***
(87) WO 2013/071172

(11) **2 776 806** (51) ***G01L 21/32***
(87) WO 2013/068216

(11) **2 777 253** (51) ***H04N 19/117***
(87) WO 2013/068427

(11) **2 777 398** (51) ***C12N 5/095***

(11) **2 779 481** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 780 233** (51) ***B65C 3/06***
(87) WO 2013/073938

(11) **2 780 345** (51) ***C07F 1/08***
(87) WO 2013/072508

(11) **2 780 529** (51) ***E06B 7/10***
(87) WO 2013/072871

(11) **2 780 602** (51) ***F16B 5/07***
(87) WO 2013/072043

(11) **2 780 854** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2013/074631

(11) **2 781 431** (51) ***B62B 7/08***
(87) WO 2013/065576

(11) **2 782 503** (51) ***A61B 5/18***
(87) WO 2013/076018

(11) **2 783 145** (51) ***F16L 17/04***
(87) WO 2013/077966

(11) **2 783 525** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2013/078028

(11) **2 783 745** (51) ***B01F 9/06***
(87) WO 2013/077033

(11) **2 783 854** (51) ***B41J 2/14***

(11) **2 785 392** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2013/082621

(11) **2 785 629** (51) ***B66C 1/36***
(87) WO 2013/079175

(11) **2 785 658** (51) ***C03B 37/012***
(87) WO 2013/130141

(11) **2 785 732** (51) ***C07K 14/37***
(87) WO 2013/079015

(11) **2 785 868** (51) ***G01N 33/551***
(87) WO 2013/082619

(11) **2 785 944** (51) ***E06B 3/46***
(87) WO 2013/078496

(11) **2 786 017** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/075720

(11) **2 786 674** (51) ***A47B 77/08***

(11) **2 786 706** (51) ***A61B 5/12***

(11) **2 787 801** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/080356

(11) **2 787 804** (51) ***H05K 13/04***

(11) **2 788 338** (51) ***C07D 301/32***
(87) WO 2013/085743

(11) **2 788 612** (51) ***B01D 35/00***
(87) WO 2013/083843

(11) **2 788 640** (51) ***F16K 15/02***
(87) WO 2013/084063

(11) **2 789 840** (51) ***F02M 26/59***

(11) **2 789 891** (51) ***F16N 1/00***

(11) **2 790 411** (51) ***H04N 21/643***
(87) WO 2014/061488

(11) **2 790 940** (51) ***B60J 5/10***
(87) WO 2013/087409

(11) **2 791 629** (51) ***G01F 1/684***
(87) WO 2013/087174

(11) **2 792 062** (51) ***H02P 29/032***
(87) WO 2013/087246

(11) **2 792 675** (51) ***C07D 307/33***
(87) WO 2013/088972

(11) **2 792 783** (51) ***D06F 39/10***

(11) **2 792 981** (51) ***F25D 29/00***

(11) **2 792 982** (51) ***F25D 29/00***

(11) **2 793 577** (51) ***A01N 31/08***
(87) WO 2013/092311

(11) **2 793 897** (51) ***A61K 31/575***
(87) WO 2013/090986

(11) **2 794 077** (51) ***B01D 63/08***
(87) WO 2013/095268

(11) **2 794 300** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2013/092581

(11) **2 794 446** (51) ***B65H 57/18***
(87) WO 2013/092658

(11) **2 794 927** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/096802

(11) **2 795 176** (51) ***F16M 11/10***
(87) WO 2013/096633

(11) **2 796 031** (51) ***A01D 43/08***

(11) **2 796 174** (51) ***A62D 1/06***
(87) WO 2013/071783

(11) **2 797 358** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2013/107420

(11) **2 797 644** (51) ***A61M 1/34***
(87) WO 2013/102167

(11) **2 797 655** (51) ***A61M 16/10***
(87) WO 2013/100830

(11) **2 798 082** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/101612

(11) **2 798 161** (51) ***F01D 21/00***
(87) WO 2013/097944

(11) **2 798 394** (51) ***G02B 27/06***
(87) WO 2013/101630

(11) **2 798 886** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2013/101466

(11) **2 799 059** (51) ***A61K 8/26***

(11) **2 799 418** (51) ***C07C 45/00***
(87) WO 2013/097285

(11) **2 800 876** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2013/103663

(11) **2 801 604** (51) ***C11C 1/08***

(11) **2 801 657** (51) ***D06M 11/71***
(87) WO 2013/103199

(11) **2 801 669** (51) ***E02F 3/96***

(11) **2 802 485** (51) ***B60R 5/04***
(87) WO 2013/104856

(11) **2 802 915** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2013/106288

(11) **2 803 852** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2013/105238

(11) **2 803 988** (51) ***G01N 27/327***

(11) **2 804 059** (51) ***G05B 19/414***

(11) **2 804 236** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/105231

(11) **2 804 645** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2013/109794

(11) **2 804 868** (51) ***C07D 491/107***
(87) WO 2013/109521

(11) **2 804 871** (51) ***A61K 31/4706***
(87) WO 2013/109929

(11) **2 805 004** (51) ***F16C 33/04***
(87) WO 2013/109786

(11) **2 805 457** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2013/109452

(11) **2 805 963** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2013/108780

(11) **2 807 029** (51) ***B32B 38/00***
(87) WO 2013/158182

(11) **2 807 155** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/110622

(11) **2 807 389** (51) ***F16D 13/58***
(87) WO 2013/110257

(11) **2 807 498** (51) ***G01S 5/04***
(87) WO 2013/111093

(11) **2 807 538** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2013/112392

(11) **2 807 890** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2013/112334

(11) **2 808 178** (51) ***B60C 9/00***
(87) WO 2013/111597

(11) **2 808 460** (51) ***E04C 2/36***

(11) **2 808 565** (51) ***F16B 12/16***

(11) **2 808 934** (51) ***H01M 10/39***
(87) WO 2013/111426

(11) **2 809 192** (51) ***A45B 25/22***
(87) WO 2013/114074

(11) **2 809 452** (51) ***B05C 1/00***
(87) WO 2013/114344

(11) **2 809 654** (51) ***C07D 231/54***
(87) WO 2013/114403

(11) **2 809 668** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2013/114332

(11) **2 809 997** (51) ***F24F 13/28***
(87) WO 2013/115717

(11) **2 810 464** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2013/116790

(11) **2 810 702** (51) ***B01D 69/10***
(87) WO 2013/115149

(11) **2 811 182** (51) ***F16B 25/00***

(11) **2 811 185** (51) ***F16C 17/10***

(11) **2 811 756** (51) ***H04R 1/28***

(11) **2 812 256** (51) ***B65D 19/06***
(87) WO 2013/117569

(11) **2 812 300** (51) ***C07C 29/143***
(87) WO 2013/119751

(11) **2 812 495** (51) ***E02B 8/02***
(87) WO 2013/117668

(11) **2 812 683** (51) ***G01N 27/407***
(87) WO 2013/117357

(11) **2 812 684** (51) ***G01N 27/407***
(87) WO 2013/117358

(11) **2 812 807** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2013/119563

(11) **2 812 961** (51) ***H01S 5/40***
(87) WO 2013/119858

(11) **2 813 332** (51) ***B26F 1/00***
(87) WO 2013/118692

(11) **2 813 582** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 813 667** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2013/118876

(11) **2 813 753** (51) ***F21V 7/09***

(11) **2 814 065** (51) ***H01L 27/22***

(11) **2 814 262** (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 814 508** (51) ***A61K 39/15***
(87) WO 2013/123219

(11) **2 814 850** (51) ***C08F 2/22***
(87) WO 2013/120790

(11) **2 814 868** (51) ***C08G 63/12***
(87) WO 2013/121033

(11) **2 814 907** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2013/120175

(11) **2 815 040** (51) ***E04F 11/18***
(87) WO 2013/121330

(11) **2 815 140** (51) ***F16C 32/04***
(87) WO 2013/120755

(11) **2 815 618** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/005629

(11) **2 815 672** (51) ***A44B 19/36***
(87) WO 2013/122357

(11) **2 816 138** (51) ***C23C 24/04***
(87) WO 2013/137233

(11) **2 816 954** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2013/124754

(11) **2 817 068** (51) ***A61P 21/00***
(87) WO 2013/126521

(11) **2 817 366** (51) ***C08K 5/11***
(87) WO 2013/124318

(11) **2 817 469** (51) ***E06B 9/50***
(87) WO 2013/124692

(11) **2 817 870** (51) ***H02K 44/08***
(87) WO 2013/124225

(11) **2 818 028** (51) ***F21V 23/00***
(87) WO 2013/124827

(11) **2 818 419** (51) ***B64G 1/22***

(11) **2 820 220** (51) ***E06B 9/386***
(87) WO 2013/130757

(11) **2 820 258** (51) ***F01N 3/01***
(87) WO 2013/127806

(11) **2 820 358** (51) ***F24H 1/20***
(87) WO 2013/126945

(11) **2 820 381** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2013/130225

(11) **2 820 500** (51) ***G05G 5/05***
(87) WO 2013/127484

(11) **2 821 725** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2013/129464

(11) **2 823 119** (51) ***E05B 77/34***
(87) WO 2013/131770

(11) **2 823 314** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/131621

(11) **2 825 147** (51) ***A61H 3/04***
(87) WO 2013/136116

(11) **2 825 387** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2013/135828

(11) **2 825 464** (51) ***B64D 37/32***
(87) WO 2013/135232

(11) **2 826 147** (51) ***H03M 1/08***
(87) WO 2013/135338

(11) **2 826 579** (51) ***B23B 31/00***

(11) **2 826 993** (51) ***B64D 15/20***

(11) **2 827 406** (51) ***H01M 2/22***

(11) **2 827 706** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2013/139676

(11) **2 828 871** (51) ***H01H 1/14***
(87) WO 2013/139420

(11) **2 828 874** (51) ***H01H 33/56***
(87) WO 2013/139421

(11) **2 829 174** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 829 458** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 829 998** (51) ***G06F 21/50***

(11) **2 830 956** (51) ***B65B 35/18***
(87) WO 2013/143637

(11) **2 831 367** (51) ***E21B 33/127***
(87) WO 2013/144181

(11) **2 831 505** (51) ***F23R 3/04***
(87) WO 2013/147633

(11) **2 831 527** (51) ***F28D 1/053***
(87) WO 2013/149879

(11) **2 831 866** (51) ***G09F 3/03***
(87) WO 2013/148013

(11) **2 832 373** (51) ***A61K 47/69***

(11) **2 832 685** (51) ***C01B 3/00***
(87) WO 2013/145807

(11) **2 834 831** (51) ***H01J 35/08***
(87) WO 2013/185827

(11) **2 835 178** (51) ***B01L 99/00***

(11) **2 835 508** (51) ***F01K 23/04***
(87) WO 2013/129569

(11) **2 837 280** (51) ***A01F 12/40***

(11) **2 837 437** (51) ***B21C 37/15***
(87) WO 2013/153683

(11) **2 837 733** (51) ***D06F 39/12***

(11) **2 837 880** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2013/153849

(11) **2 838 341** (51) ***A01F 15/08***
(87) WO 2013/157952

(11) **2 838 888** (51) ***C07D 285/08***
(87) WO 2013/124413

(11) **2 839 607** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/009419

(11) **2 839 766** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 840 035** (51) ***B65D 25/10***

(11) **2 840 452** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 840 631** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2014/010856

(11) **2 841 555** (51) ***C12C 7/24***
(87) WO 2013/159918

(11) **2 841 630** (51) ***C30B 11/00***
(87) WO 2013/159808

(11) **2 841 689** (51) ***E21B 43/12***
(87) WO 2013/163314

(11) **2 842 686** (51) ***B23Q 3/06***
(87) WO 2014/024457

(11) **2 842 715** (51) ***B29C 47/04***

(11) **2 843 015** (51) ***C09D 11/50***

(11) **2 843 155** (51) ***E04F 15/04***

(11) **2 844 048** (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 844 657** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2013/156780

(11) **2 844 719** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2013/164860

(11) **2 845 209** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2013/165699

(11) **2 845 256** (51) ***H01M 8/04828***
(87) WO 2013/163765

(11) **2 846 078** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 846 117** (51) ***F25D 23/02***

(11) **2 846 254** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 846 963** (51) ***B23P 9/00***
(87) WO 2014/016154

(11) **2 847 930** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2013/167679

(11) **2 847 989** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2013/168124

(11) **2 848 681** (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 848 691** (51) ***C12N 15/74***

(11) **2 848 921** (51) ***G01N 21/89***

(11) **2 849 462** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 850 606** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2013/173735

(11) **2 850 751** (51) ***H04B 17/336***
(87) WO 2013/171138

(11) **2 851 699** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2013/171786

(11) **2 851 768** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 852 249** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 852 400** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2013/176560

(11) **2 852 518** (51) ***B60T 1/10***
(87) WO 2013/175114

(11) **2 852 604** (51) ***C07H 19/11***
(87) WO 2013/177188

(11) **2 852 787** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2013/177309

(11) **2 853 203** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 853 417** (51) ***B60C 11/12***

(11) **2 853 614** (51) ***B21B 3/02***
(87) WO 2014/034522

(11) **2 854 962** (51) ***A63B 41/08***
(87) WO 2013/181321

(11) **2 855 277** (51) ***B64G 1/24***
(87) WO 2013/180628

(11) **2 855 569** (51) ***C08K 3/04***
(87) WO 2013/182794

(11) **2 855 890** (51) ***F02C 7/28***
(87) WO 2014/025439

(11) **2 856 560** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2013/179046

(11) **2 856 592** (51) ***H02H 5/04***
(87) WO 2014/005798

(11) **2 856 674** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/180991

(11) **2 856 843** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/179215

(11) **2 856 861** (51) ***A01G 25/02***
(87) WO 2013/175802

(11) **2 857 092** (51) ***F16H 1/22***
(87) WO 2013/183100

(11) **2 857 833** (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 858 180** (51) ***H01R 12/58***

(11) **2 860 347** (51) ***F04D 29/18***

(11) **2 860 618** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2013/183608

(11) **2 860 632** (51) ***G06F 9/50***

(11) **2 860 716** (51) ***G08B 21/24***

(11) **2 860 822** (51) ***H01Q 3/30***
(87) WO 2013/185281

(11) **2 860 950** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 861 297** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2013/188871

(11) **2 861 631** (51) ***C08F 2/00***
(87) WO 2013/186176

(11) **2 861 741** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2013/186371

(11) **2 861 916** (51) ***F24J 2/54***
(87) WO 2013/179233

(11) **2 862 402** (51) ***H04W 72/10***
(87) WO 2013/186594

(11) **2 862 503** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 862 659** (51) ***B23H 7/06***
(87) WO 2013/187201

(11) **2 862 985** (51) ***E04D 3/40***

(11) **2 863 017** (51) ***F01D 5/30***

(11) **2 863 369** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2013/190740

(11) **2 863 430** (51) ***H01L 23/522***

(11) **2 864 292** (51) ***C07D 231/18***
(87) WO 2013/184934

(11) **2 864 829** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2013/189542

(11) **2 865 202** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2013/192588

(11) **2 866 708** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2014/004306

(11) **2 867 739** (51) ***B60R 16/00***
(87) WO 2014/006038

(11) **2 867 970** (51) ***H02J 4/00***
(87) WO 2014/056633

(11) **2 868 534** (51) ***B60R 21/13***

(11) **2 868 876** (51) ***F01L 13/06***

(11) **2 868 931** (51) ***F15B 15/18***
(87) WO 2014/034510

(11) **2 869 324** (51) ***H01H 3/42***
(87) WO 2014/002976

(11) **2 870 990** (51) ***B01D 53/10***

(11) **2 871 139** (51) ***B65D 47/18***

(11) **2 871 312** (51) ***E05C 17/60***

(11) **2 871 375** (51) ***F16B 21/04***

(11) **2 871 421** (51) ***F24D 3/10***

(11) **2 871 459** (51) ***G01M 5/00***

(11) **2 872 195** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2014/014728

(11) **2 872 372** (51) ***B61L 1/20***
(87) WO 2014/033036

(11) **2 872 692** (51) ***E01B 19/00***
(87) WO 2013/184002

(11) **2 872 751** (51) ***F01N 13/10***
(87) WO 2014/001624

(11) **2 872 797** (51) ***F16F 15/14***
(87) WO 2014/009125

(11) **2 873 461** (51) ***B02C 2/06***

(11) **2 873 504** (51) ***B29C 41/04***

(11) **2 873 523** (51) ***B32B 21/06***

(11) **2 873 739** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 875 136** (51) ***C12N 15/74***
(87) WO 2014/014339

(11) **2 876 243** (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 876 272** (51) ***F01N 11/00***

(11) **2 876 568** (51) ***G06F 21/51***
(87) WO 2015/024253

(11) **2 876 992** (51) ***A01B 63/114***
(87) WO 2014/018716

(11) **2 877 291** (51) ***B05B 1/26***
(87) WO 2014/018892

(11) **2 877 386** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2014/016486

(11) **2 878 039** (51) ***H01Q 15/22***
(87) WO 2014/018487

(11) **2 878 365** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 878 632** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2014/017397

(11) **2 878 844** (51) ***F16D 55/2255***

(11) **2 878 853** (51) ***F16F 15/34***

(11) **2 878 879** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2015/049749

(11) **2 878 915** (51) ***F41H 5/22***

(11) **2 879 883** (51) ***G02B 5/18***
(87) WO 2014/019558

(11) **2 879 986** (51) ***B81B 3/00***
(87) WO 2014/021868

(11) **2 880 263** (51) ***F01D 5/02***
(87) WO 2013/117315

(11) **2 880 905** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2014/021767

(11) **2 880 996** (51) ***A23L 2/66***

(11) **2 881 468** (51) ***C12N 15/40***

(11) **2 881 668** (51) ***F24C 3/12***

(11) **2 882 327** (51) ***A47L 9/04***
(87) WO 2014/027182

(11) **2 882 732** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2014/023670

(11) **2 882 807** (51) ***C08L 33/10***
(87) WO 2014/025657

(11) **2 883 123** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2014/023160

(11) **2 883 627** (51) ***B21D 5/01***
(87) WO 2014/024287

(11) **2 884 057** (51) ***F01D 21/04***

(11) **2 884 551** (51) ***H01L 41/187***
(87) WO 2014/024695

(11) **2 885 623** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2014/026298

(11) **2 886 269** (51) ***B26D 7/32***

(11) **2 886 814** (51) ***F01M 13/04***

(11) **2 886 965** (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 886 983** (51) ***F26B 5/06***

(11) **2 887 356** (51) ***G21C 3/328***
(87) WO 2014/045368

(11) **2 887 823** (51) ***A23L 2/58***
(87) WO 2014/033703

(11) **2 888 153** (51) ***B62D 27/02***
(87) WO 2014/029541

(11) **2 888 359** (51) ***C12N 9/52***
(87) WO 2014/033441

(11) **2 888 530** (51) ***F23N 3/08***
(87) WO 2014/029721

(11) **2 888 547** (51) ***F27D 3/08***
(87) WO 2014/033363

(11) **2 888 614** (51) ***G01V 8/00***
(87) WO 2014/035949

(11) **2 889 084** (51) ***B01J 39/04***

(11) **2 889 250** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 889 458** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2014/030226

(11) **2 889 523** (51) ***F16K 31/02***

(11) **2 889 780** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2015/061971

(11) **2 890 856** (51) ***E05B 19/00***
(87) WO 2014/032191

(11) **2 890 937** (51) ***F24H 1/10***
(87) WO 2014/033115

(11) **2 891 417** (51) ***A41D 1/20***

(11) **2 893 526** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2014/040022

(11) **2 893 581** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2014/033277

(11) **2 893 895** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2014/038547

(11) **2 894 029** (51) ***B32B 5/02***

(11) **2 894 788** (51) ***H03M 1/06***
(87) WO 2014/038138

(11) **2 894 993** (51) ***A21B 3/13***
(87) WO 2014/040101

(11) **2 895 348** (51) ***H01H 19/00***
(87) WO 2014/040671

(11) **2 895 597** (51) ***C12N 1/26***
(87) WO 2014/040955

(11) **2 896 253** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2014/040258

(11) **2 896 799** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/041657

(11) **2 897 874** (51) ***B65D 5/74***
(87) WO 2014/046633

(11) **2 899 395** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 900 006** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2014/044065

(11) **2 900 112** (51) ***A47J 39/00***
(87) WO 2014/049231

(11) **2 900 162** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2014/049423

(11) **2 900 174** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2014/049446

(11) **2 900 729** (51) ***C08G 65/332***
(87) WO 2014/052081

(11) **2 901 581** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2014/048267

(11) **2 902 283** (51) ***B60T 15/08***
(87) WO 2014/050693

(11) **2 902 470** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2014/050969

(11) **2 902 566** (51) ***E04F 11/18***

(11) **2 902 583** (51) ***E21B 10/38***

(11) **2 902 592** (51) ***F01D 21/04***

(11) **2 903 112** (51) ***H02H 1/00***

(11) **2 903 349** (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 903 921** (51) ***B65G 69/28***
(87) WO 2014/053258

(11) **2 904 506** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2014/058842

(11) **2 905 006** (51) ***A61H 23/02***

(11) **2 905 154** (51) ***B60C 25/13***

(11) **2 905 242** (51) ***B65D 85/10***

(11) **2 905 291** (51) ***C08B 3/06***
(87) WO 2014/054779

(11) **2 905 394** (51) ***E04B 2/82***

(11) **2 905 419** (51) ***E21B 29/06***

(11) **2 905 470** (51) ***F04C 29/00***
(87) WO 2014/049914

(11) **2 905 520** (51) ***F16K 31/122***

(11) **2 905 522** (51) ***F16L 21/02***

(11) **2 905 596** (51) ***G01M 3/28***

(11) **2 906 077** (51) ***A47B 88/463***
(87) WO 2014/056759

(11) **2 906 131** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2014/056704

(11) **2 906 792** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/152823

(11) **2 907 466** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 907 676** (51) ***B60C 11/04***

(11) **2 907 690** (51) ***B60M 1/34***

(11) **2 907 737** (51) ***B63B 1/24***

(11) **2 907 739** (51) ***B63H 20/00***

(11) **2 908 000** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2012/175766

(11) **2 908 034** (51) ***F16J 15/10***
(87) WO 2014/046288

(11) **2 908 099** (51) ***G01D 5/34***

(11) **2 908 207** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 908 680** (51) ***A43B 1/10***
(87) WO 2014/060794

(11) **2 909 329** (51) ***G01N 33/497***
(87) WO 2014/062392

(11) **2 910 330** (51) ***G21C 13/02***

(11) **2 910 434** (51) ***B60R 21/2165***

(11) **2 910 435** (51) ***B60R 21/2338***

(11) **2 910 475** (51) ***B65B 11/02***

(11) **2 910 545** (51) ***C07C 231/10***
(87) WO 2014/061470

(11) **2 910 674** (51) ***D06F 57/12***

(11) **2 911 148** (51) ***G10L 15/19***

(11) **2 911 938** (51) ***B60N 2/005***
(87) WO 2014/064525

(11) **2 912 301** (51) ***F02M 61/14***
(87) WO 2014/063898

(11) **2 912 343** (51) ***F16G 13/02***
(87) WO 2014/063941

(11) **2 912 509** (51) ***G02B 19/00***
(87) WO 2014/064075

(11) **2 913 083** (51) ***A62B 18/02***

(11) **2 913 207** (51) ***B60C 23/04***

(11) **2 913 360** (51) ***C08L 67/04***
(87) WO 2014/068943

(11) **2 913 380** (51) ***C09K 11/56***
(87) WO 2014/065292

(11) **2 913 549** (51) ***F16B 17/00***

(11) **2 913 562** (51) ***F16H 59/02***

(11) **2 914 190** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2014/070966

(11) **2 914 478** (51) ***B62D 57/024***
(87) WO 2014/070318

(11) **2 914 813** (51) ***F01D 5/06***
(87) WO 2014/070437

(11) **2 914 978** (51) ***F28G 15/00***
(87) WO 2014/068325

(11) **2 915 363** (51) ***H04W 28/12***
(87) WO 2014/068366

(11) **2 916 052** (51) ***F16K 11/07***

(11) **2 916 404** (51) ***H02G 1/02***

(11) **2 917 104** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2014/075032

(11) **2 917 529** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/072607

(11) **2 917 901** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2014/074094

(11) **2 917 923** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2014/072063

(11) **2 918 154** (51) ***H05K 7/14***
(87) WO 2014/074570

(11) **2 918 216** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2014/073122

(11) **2 919 251** (51) ***H01H 49/00***

(11) **2 919 344** (51) ***H02H 3/20***
(87) WO 2014/086231

(11) **2 919 994** (51) ***B41J 2/00***
(87) WO 2014/076704

(11) **2 920 861** (51) ***G05F 1/00***
(87) WO 2014/075275

(11) **2 921 227** (51) ***B01J 23/75***

(11) **2 921 547** (51) ***C10G 2/00***

(11) **2 921 584** (51) ***D05B 59/00***
(87) WO 2014/077440

(11) **2 923 370** (51) ***H01H 33/12***
(87) WO 2014/114482

(11) **2 924 066** (51) ***C08K 3/40***

(11) **2 924 082** (51) ***C09D 11/328***

(11) **2 924 288** (51) ***F04B 43/08***

(11) **2 924 325** (51) ***F16J 15/322***

(11) **2 924 454** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 924 856** (51) ***H02K 17/04***
(87) WO 2014/078927

(11) **2 924 973** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 925 629** (51) ***B65D 75/32***
(87) WO 2014/083279

(11) **2 926 214** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2015/032666

(11) **2 926 632** (51) ***H05K 7/18***
(87) WO 2014/085228

(11) **2 926 637** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2014/088746

(11) **2 927 076** (51) ***B60W 30/06***
(87) WO 2014/083824

(11) **2 928 267** (51) ***H05B 7/101***

(11) **2 928 554** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2014/088964

(11) **2 929 241** (51) ***F22B 1/08***
(87) WO 2014/090596

(11) **2 929 297** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2014/086525

(11) **2 931 106** (51) ***A47L 13/22***
(87) WO 2014/090350

(11) **2 931 345** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2014/090679

(11) **2 931 681** (51) ***C05F 17/02***
(87) WO 2014/097325

(11) **2 931 695** (51) ***C07C 67/03***
(87) WO 2014/096648

(11) **2 933 406** (51) ***E05B 79/22***
(87) WO 2014/141869

(11) **2 934 174** (51) ***A23K 20/10***
(87) WO 2014/098830

(11) **2 935 067** (51) ***B65H 59/38***
(87) WO 2014/097027

(11) **2 935 617** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/096421

(11) **2 935 917** (51) ***F16C 33/12***
(87) WO 2014/102529

(11) **2 936 015** (51) ***F25D 23/02***
(87) WO 2014/095642

(11) **2 936 965** (51) ***A01F 12/32***

(11) **2 937 529** (51) ***F01L 1/352***

(11) **2 938 150** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 938 307** (51) ***A61F 13/536***
(87) WO 2014/104952

(11) **2 938 554** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2014/105390

(11) **2 938 609** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2014/102164

(11) **2 939 855** (51) ***B60C 19/08***

(11) **2 941 183** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/107348

(11) **2 941 333** (51) ***B25J 9/16***
(87) WO 2014/106564

(11) **2 941 559** (51) ***F02M 69/46***
(87) WO 2015/135732

(11) **2 941 560** (51) ***F02P 5/15***
(87) WO 2014/106702

(11) **2 941 882** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2014/107366

(11) **2 941 939** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2014/094020

(11) **2 942 403** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 942 467** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 942 505** (51) ***F01N 11/00***

(11) **2 942 777** (51) ***G10L 21/0364***

(11) **2 942 800** (51) ***H01J 35/12***

(11) **2 943 082** (51) ***A23L 33/175***
(87) WO 2014/109632

(11) **2 943 611** (51) ***D06M 11/83***
(87) WO 2014/108704

(11) **2 943 707** (51) ***F16K 31/60***
(87) WO 2014/108462

(11) **2 943 760** (51) ***G01J 3/18***
(87) WO 2015/149759

(11) **2 943 833** (51) ***G02B 23/02***
(87) WO 2014/108426

(11) **2 943 951** (51) ***G10L 15/16***
(87) WO 2014/109847

(11) **2 944 548** (51) ***B62D 7/16***

(11) **2 944 576** (51) ***B65B 19/22***

(11) **2 944 621** (51) ***C04B 26/12***

(11) **2 944 675** (51) ***C08L 83/07***
(87) WO 2014/109349

(11) **2 944 782** (51) ***F01N 9/00***

(11) **2 944 798** (51) ***F02M 47/02***

(11) **2 945 169** (51) ***H01B 17/60***
(87) WO 2014/109167

(11) **2 945 188** (51) ***H01L 21/3065***

(11) **2 945 764** (51) ***B22F 3/23***
(87) WO 2014/143553

(11) **2 945 792** (51) ***B29C 49/48***
(87) WO 2014/110633

(11) **2 946 938** (51) ***B41M 5/24***

(11) **2 946 939** (51) ***B41M 7/00***

(11) **2 947 006** (51) ***B64C 23/06***

(11) **2 947 015** (51) ***B64D 45/02***

(11) **2 947 651** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2014/112226

(11) **2 947 660** (51) ***G11C 7/12***

(11) **2 947 783** (51) ***H04B 1/403***

(11) **2 947 818** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 948 440** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/114573

(11) **2 948 692** (51) ***F16D 65/18***
(87) WO 2014/114748

(11) **2 949 072** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2014/115118

(11) **2 949 108** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/134082

(11) **2 949 512** (51) ***B60R 1/06***

(11) **2 949 695** (51) ***C08L 9/00***

(11) **2 950 295** (51) ***G08G 5/00***

(11) **2 950 380** (51) ***H01M 10/0569***

(11) **2 951 927** (51) ***H03M 13/13***
(87) WO 2014/117764

(11) **2 951 988** (51) ***H04N 5/253***
(87) WO 2014/118514

(11) **2 952 062** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2014/118663

(11) **2 952 641** (51) ***E03C 1/042***

(11) **2 953 348** (51) ***H04L 12/18***

(11) **2 953 445** (51) ***A01D 67/00***
(87) WO 2014/122387

(11) **2 953 653** (51) ***A61L 2/00***
(87) WO 2014/122188

(11) **2 953 777** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2014/122413

(11) **2 953 844** (51) ***B62D 55/116***
(87) WO 2014/121999

(11) **2 953 861** (51) ***B65D 5/20***
(87) WO 2014/161684

(11) **2 953 943** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2014/122160

(11) **2 954 131** (51) ***E04F 21/00***
(87) WO 2014/121350

(11) **2 954 219** (51) ***F16C 19/00***
(87) WO 2014/121829

(11) **2 954 335** (51) ***G01R 19/25***
(87) WO 2014/122384

(11) **2 954 554** (51) ***H01L 23/498***
(87) WO 2014/122137

(11) **2 954 588** (51) ***H01M 10/0563***
(87) WO 2014/121803

(11) **2 954 770** (51) ***A01D 43/08***

(11) **2 954 798** (51) ***A43D 1/02***

(11) **2 955 592** (51) ***G04G 21/00***

(11) **2 956 014** (51) ***A23L 5/10***
(87) WO 2014/124984

(11) **2 956 028** (51) ***A43B 7/14***
(87) WO 2014/125074

(11) **2 956 032** (51) ***A47B 88/493***
(87) WO 2014/124833

(11) **2 956 347** (51) ***B61D 37/00***
(87) WO 2014/180651

(11) **2 956 352** (51) ***B63B 3/68***
(87) WO 2014/125186

(11) **2 956 377** (51) ***B65D 43/02***
(87) WO 2014/124939

(11) **2 956 378** (51) ***B65D 45/32***
(87) WO 2014/125202

(11) **2 956 379** (51) ***B65D 51/00***
(87) WO 2014/125201

(11) **2 956 436** (51) ***C07C 213/06***
(87) WO 2014/124892

(11) **2 956 569** (51) ***C23C 22/78***
(87) WO 2014/124866

(11) **2 956 584** (51) ***E01C 19/48***
(87) WO 2014/124545

(11) **2 956 630** (51) ***F02C 7/057***
(87) WO 2014/146854

(11) **2 956 687** (51) ***F16F 9/49***
(87) WO 2014/125190

(11) **2 956 737** (51) ***F41H 5/04***
(87) WO 2014/124876

(11) **2 956 864** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2014/124615

(11) **2 957 365** (51) ***B22D 21/02***

(11) **2 957 402** (51) ***B26F 1/26***

(11) **2 958 292** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 958 303** (51) ***H04M 1/247***

(11) **2 958 737** (51) ***B29C 70/46***
(87) WO 2014/128140

(11) **2 958 766** (51) ***B60J 11/02***
(87) WO 2014/128413

(11) **2 958 868** (51) ***C03C 3/087***
(87) WO 2014/128016

(11) **2 958 903** (51) ***C07D 295/096***
(87) WO 2014/128207

(11) **2 959 118** (51) ***F01D 25/24***
(87) WO 2014/130762

(11) **2 959 204** (51) ***F16M 11/08***
(87) WO 2014/127838

(11) **2 959 493** (51) ***H01H 9/00***
(87) WO 2014/127995

(11) **2 959 510** (51) ***H01L 23/46***
(87) WO 2014/128151

(11) **2 959 770** (51) ***A01G 27/00***

(11) **2 959 878** (51) ***A61J 1/10***

(11) **2 959 880** (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 960 001** (51) ***B23K 9/095***

(11) **2 960 082** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 960 456** (51) ***F01N 13/00***

(11) **2 960 921** (51) ***H01H 33/662***

(11) **2 961 049** (51) ***H02M 1/08***

(11) **2 961 534** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2014/125216

(11) **2 961 578** (51) ***B26B 13/12***
(87) WO 2014/132279

(11) **2 961 732** (51) ***C07C 311/16***
(87) WO 2014/131847

(11) **2 961 780** (51) ***C08F 210/16***
(87) WO 2014/134015

(11) **2 961 795** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2014/133717

(11) **2 961 821** (51) ***C11D 3/00***
(87) WO 2014/131710

(11) **2 961 822** (51) ***C11D 3/33***
(87) WO 2014/131585

(11) **2 962 017** (51) ***F16J 15/06***
(87) WO 2014/131510

(11) **2 962 572** (51) ***A21D 8/04***

(11) **2 962 652** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 962 767** (51) ***B05B 12/08***

(11) **2 962 839** (51) ***B29D 29/06***
(87) WO 2014/132743

(11) **2 962 945** (51) ***B65B 35/18***

(11) **2 963 511** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 963 714** (51) ***H01M 8/04014***

(11) **2 963 719** (51) ***H01M 8/06***

(11) **2 963 904** (51) ***H04M 11/06***

(11) **2 964 055** (51) ***A47B 9/16***
(87) WO 2014/135919

(11) **2 964 617** (51) ***C07D 239/82***
(87) WO 2014/135414

(11) **2 964 637** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2014/135422

(11) **2 964 695** (51) ***C08K 3/22***
(87) WO 2014/135376

(11) **2 964 862** (51) ***E06B 1/60***
(87) WO 2014/135708

(11) **2 965 101** (51) ***G01R 31/34***
(87) WO 2014/135784

(11) **2 965 766** (51) ***A61L 2/04***

(11) **2 965 822** (51) ***B05B 7/00***

(11) **2 966 253** (51) ***E06B 9/327***

(11) **2 966 819** (51) ***H04L 12/933***

(11) **2 969 284** (51) ***B21D 22/21***
(87) WO 2014/140610

(11) **2 969 805** (51) ***B65D 30/10***
(87) WO 2014/140249

(11) **2 970 854** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2014/141136

(11) **2 974 523** (51) ***H05B 3/40***
(87) WO 2014/084729

(11) **2 974 655** (51) ***A61B 5/145***

(11) **2 974 820** (51) ***B23K 9/10***

(11) **2 974 828** (51) ***B24B 23/00***

(11) **2 975 982** (51) ***A47J 31/56***
(87) WO 2014/147320

(11) **2 975 983** (51) ***G01B 21/32***
(87) WO 2014/147319

(11) **2 976 241** (51) ***B60W 30/14***
(87) WO 2014/148973

(11) **2 976 350** (51) ***C07H 15/04***
(87) WO 2014/146875

(11) **2 976 449** (51) ***D02G 3/02***
(87) WO 2014/146869

(11) **2 977 194** (51) ***B30B 5/06***

(11) **2 977 239** (51) ***B60F 5/02***

(11) **2 977 707** (51) ***F28F 9/02***

(11) **2 978 459** (51) ***A61L 2/22***
(87) WO 2014/154818

(11) **2 978 579** (51) ***B29C 39/02***
(87) WO 2014/154712

(11) **2 978 888** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2014/154432

(11) **2 979 064** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2014/155400

(11) **2 979 288** (51) ***H01H 13/83***
(87) WO 2014/154439

(11) **2 979 653** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 980 278** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2015/016099

(11) **2 980 362** (51) ***F04D 17/08***

(11) **2 980 421** (51) ***F16B 5/02***

(11) **2 980 695** (51) ***G06F 9/06***

(11) **2 981 807** (51) ***G01N 21/47***
(87) WO 2014/162241

(11) **2 982 443** (51) ***B05B 7/24***

(11) **2 982 470** (51) ***B23P 15/00***

(11) **2 982 564** (51) ***B60W 40/02***

(11) **2 982 633** (51) ***B66C 23/36***

(11) **2 982 643** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 983 083** (51) ***G06F 7/72***

(11) **2 983 499** (51) ***A23L 5/00***
(87) WO 2014/094697

(11) **2 983 896** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/195068

(11) **2 984 447** (51) ***G01B 17/02***
(87) WO 2014/167285

(11) **2 985 031** (51) ***A61K 38/01***

(11) **2 985 698** (51) ***G06F 11/14***

(11) **2 986 062** (51) ***H04W 52/30***
(87) WO 2014/176788

(11) **2 986 288** (51) ***A61K 31/215***
(87) WO 2014/170264

(11) **2 987 532** (51) ***A61P 1/16***

(11) **2 987 594** (51) ***B26D 1/03***

(11) **2 987 755** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 987 911** (51) ***E01C 23/088***

(11) **2 987 980** (51) ***F16L 3/12***

(11) **2 988 116** (51) ***G01N 21/77***

(11) **2 989 020** (51) ***B65D 71/36***
(87) WO 2014/176369

(11) **2 989 221** (51) ***C22B 1/244***
(87) WO 2014/174165

(11) **2 989 293** (51) ***F01B 9/02***
(87) WO 2014/206621

(11) **2 989 551** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2014/198460

(11) **2 989 675** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2014/130519

(11) **2 990 367** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 990 900** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 991 101** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 991 128** (51) ***H01L 51/00***

(11) **2 991 522** (51) ***A43B 13/36***
(87) WO 2014/181058

(11) **2 991 635** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2014/177596

(11) **2 991 667** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2014/173510

(11) **2 991 720** (51) ***A61M 39/12***
(87) WO 2014/177298

(11) **2 991 780** (51) ***B21B 25/00***
(87) WO 2015/044094

(11) **2 991 781** (51) ***B21B 27/03***
(87) WO 2015/086398

(11) **2 991 939** (51) ***C03B 33/037***
(87) WO 2014/179422

(11) **2 992 273** (51) ***F24J 2/16***
(87) WO 2014/178024

(11) **2 992 761** (51) ***A22C 17/02***

(11) **2 993 071** (51) ***B60K 17/34***

(11) **2 993 093** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 993 217** (51) ***C08J 11/10***

(11) **2 993 569** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 993 675** (51) ***H01F 17/06***

(11) **2 994 361** (51) ***B62B 3/18***
(87) WO 2014/183737

(11) **2 994 398** (51) ***B65D 63/08***
(87) WO 2014/182548

(11) **2 995 274** (51) ***A61C 1/12***

(11) **2 995 290** (51) ***A61G 5/06***

(11) **2 995 500** (51) ***B60Q 1/076***

(11) **2 995 589** (51) ***C01D 15/00***
(87) WO 2015/012650

(11) **2 995 876** (51) ***F24F 9/00***

(11) **2 995 919** (51) ***G01L 5/24***

(11) **2 995 986** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 996 385** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 997 196** (51) ***E01B 29/17***
(87) WO 2014/187528

(11) **2 997 244** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2015/001713

(11) **2 997 921** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 997 993** (51) ***A61M 25/09***

(11) **2 998 118** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2014/185451

(11) **2 998 267** (51) ***B67D 7/74***

(11) **2 998 908** (51) ***G06M 7/02***

(11) **2 999 693** (51) ***C07D 223/16***
(87) WO 2014/188248

(11) **2 999 701** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/187762

(11) **3 000 653** (51) ***B60N 2/24***

(11) **3 000 675** (51) ***B60T 10/00***

(11) **3 000 772** (51) ***B66F 9/075***

(11) **3 000 773** (51) ***B66F 9/075***

(11) **3 001 272** (51) ***G05D 1/02***

(11) **3 001 480** (51) ***H01L 51/54***

(11) **3 001 729** (51) ***H04W 36/14***

(11) **3 001 876** (51) ***G08G 5/00***
(87) WO 2015/031383

(11) **3 002 063** (51) ***B05B 11/00***

(11) **3 002 072** (51) ***B23B 29/034***

(11) **3 002 222** (51) ***B65B 5/10***

(11) **3 002 227** (51) ***B65D 25/20***

(11) **3 002 356** (51) ***D06F 33/02***

(11) **3 003 860** (51) ***B64G 1/00***
(87) WO 2014/195596

(11) **3 003 877** (51) ***B65B 31/04***
(87) WO 2014/195112

(11) **3 003 926** (51) ***B65G 45/22***
(87) WO 2014/191229

(11) **3 003 958** (51) ***B67D 1/00***
(87) WO 2014/197238

(11) **3 003 975** (51) ***C01B 33/027***
(87) WO 2014/191274

(11) **3 004 136** (51) ***C07K 5/103***
(87) WO 2014/194073

(11) **3 004 184** (51) ***C08F 8/06***
(87) WO 2014/195114

(11) **3 004 268** (51) ***C09D 175/16***
(87) WO 2014/188116

(11) **3 004 797** (51) ***G01B 21/04***
(87) WO 2014/191729

(11) **3 005 460** (51) ***H01M 8/1213***
(87) WO 2015/036246

(11) **3 005 797** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/197610

(11) **3 006 045** (51) ***A61K 47/02***

(11) **3 006 602** (51) ***C23G 5/00***

(11) **3 007 110** (51) ***G06K 19/077***

(11) **3 008 223** (51) ***C23C 2/00***
(87) WO 2014/199292

(11) **3 008 296** (51) ***F01D 25/18***
(87) WO 2014/199083

(11) **3 008 340** (51) ***F04B 1/20***
(87) WO 2014/199041

(11) **3 008 380** (51) ***F21V 8/00***
(87) WO 2014/198619

(11) **3 008 424** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2015/011056

(11) **3 008 689** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/199196

(11) **3 009 310** (51) ***B60R 21/26***

(11) **3 009 372** (51) ***B65D 41/42***
(87) WO 2014/198967

(11) **3 009 794** (51) ***G01S 19/13***

(11) **3 010 591** (51) ***A61Q 5/02***
(87) WO 2014/203548

(11) **3 010 743** (51) ***B60K 6/12***
(87) WO 2014/202864

(11) **3 010 809** (51) ***B65B 21/24***
(87) WO 2014/202575

(11) **3 010 811** (51) ***B65B 29/02***
(87) WO 2014/203130

(11) **3 010 919** (51) ***C07D 417/10***
(87) WO 2014/202741

(11) **3 011 218** (51) ***F16L 37/30***
(87) WO 2014/205324

(11) **3 011 374** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2014/202140

(11) **3 011 376** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2014/202136

(11) **3 011 668** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2015/024583

(11) **3 011 712** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/202848

(11) **3 011 913** (51) ***A61B 17/072***

(11) **3 012 028** (51) ***B05B 5/16***

(11) **3 012 565** (51) ***F26B 15/18***

(11) **3 012 946** (51) ***H02K 11/40***

(11) **3 013 207** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2014/206459

(11) **3 013 311** (51) ***A61Q 5/02***
(87) WO 2014/207179

(11) **3 013 650** (51) ***B60R 16/03***
(87) WO 2014/207658

(11) **3 013 717** (51) ***B65G 47/08***
(87) WO 2014/207682

(11) **3 013 940** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2014/209865

(11) **3 014 013** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2014/206786

(11) **3 014 107** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2014/206609

(11) **3 014 119** (51) ***F04B 11/00***
(87) WO 2014/206607

(11) **3 014 263** (51) ***G01N 30/16***
(87) WO 2014/206562

(11) **3 014 284** (51) ***G01P 15/125***
(87) WO 2014/207709

(11) **3 014 504** (51) ***C40B 30/02***
(87) WO 2014/207670

(11) **3 014 680** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2015/055744

(11) **3 015 327** (51) ***B60T 11/18***

(11) **3 015 367** (51) ***B64D 11/02***

(11) **3 015 485** (51) ***C08G 18/67***

(11) **3 015 590** (51) ***D06F 58/20***

(11) **3 016 810** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2015/000607

(11) **3 016 857** (51) ***B64C 13/10***
(87) WO 2015/001320

(11) **3 016 940** (51) ***C07D 311/22***
(87) WO 2015/001029

(11) **3 017 079** (51) ***C23C 14/06***
(87) WO 2015/000581

(11) **3 017 110** (51) ***D21F 5/02***
(87) WO 2015/000647

(11) **3 017 147** (51) ***F01D 5/02***
(87) WO 2015/000830

(11) **3 017 264** (51) ***F42D 5/045***
(87) WO 2015/000573

(11) **3 018 012** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2015/001912

(11) **3 018 204** (51) ***C12N 9/24***

(11) **3 019 486** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2015/004007

(11) **3 019 497** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2015/004395

(11) **3 019 546** (51) ***C08G 77/06***
(87) WO 2015/003978

(11) **3 019 847** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2015/004587

(11) **3 021 702** (51) ***A41C 3/00***
(87) WO 2015/008005

(11) **3 021 881** (51) ***A61L 27/20***
(87) WO 2015/007773

(11) **3 022 059** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2015/030818

(11) **3 022 813** (51) ***H02G 15/113***
(87) WO 2015/007744

(11) **3 025 906** (51) ***B60N 3/10***

(11) **3 027 301** (51) ***B01F 17/00***
(87) WO 2015/014520

(11) **3 027 394** (51) ***B29C 70/48***
(87) WO 2015/015091

(11) **3 027 479** (51) ***B60W 50/029***
(87) WO 2015/014707

(11) **3 027 598** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2015/014442

(11) **3 027 807** (51) ***E01B 31/12***
(87) WO 2015/014433

(11) **3 028 257** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2015/014867

(11) **3 028 682** (51) ***A61F 2/966***

(11) **3 028 943** (51) ***B64C 27/57***

(11) **3 028 957** (51) ***B65D 81/34***

(11) **3 029 029** (51) ***C07D 223/14***

(11) **3 029 048** (51) ***B01J 31/18***

(11) **3 029 319** (51) ***F03G 7/06***

(11) **3 030 023** (51) ***H04W 72/00***

(11) **3 032 660** (51) ***H01S 3/13***

(11) **3 034 255** (51) ***B27B 17/08***

(11) **3 034 275** (51) ***B29C 63/02***

(11) **3 034 368** (51) ***B60T 7/10***

(11) **3 035 015** (51) ***G01J 5/04***

(11) **3 035 436** (51) ***H01P 1/39***

(11) **3 036 634** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2015/026679

(11) **3 037 336** (51) ***B62M 9/10***

(11) **3 038 010** (51) ***G06K 7/10***

(11) **3 038 069** (51) ***G08B 26/00***

(11) **3 038 085** (51) ***G09G 3/20***

(11) **3 038 220** (51) ***H02G 3/22***

(11) **3 039 330** (51) ***F16D 48/02***
(87) WO 2015/028112

(11) **3 039 452** (51) ***G01S 19/09***
(87) WO 2015/031215

(11) **3 040 497** (51) ***E04H 9/02***

(11) **3 040 913** (51) ***G06K 19/073***

(11) **3 041 381** (51) ***A44C 17/02***
(87) WO 2015/033366

(11) **3 041 686** (51) ***B65H 43/08***
(87) WO 2015/032475

(11) **3 043 749** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2015/124632

(11) **3 044 028** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2015/036437

(11) **3 044 125** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2015/032787

(11) **3 047 955** (51) ***B29C 45/76***

(11) **3 048 077** (51) ***B66B 19/02***

(11) **3 048 092** (51) ***C07C 51/23***

(11) **3 049 615** (51) ***E21B 37/06***
(87) WO 2015/044641

(11) **3 050 687** (51) ***B27N 1/00***

(11) **3 052 041** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2016/028882

(11) **3 053 900** (51) ***C04B 38/00***

(11) **3 054 264** (51) ***G01B 11/27***

(11) **3 054 893** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2016/046599

(11) **3 056 601** (51) ***D06F 39/14***

(11) **3 059 086** (51) ***B41F 35/00***

(11) **3 061 320** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2015/124755

(11) **3 061 568** (51) ***B25B 5/12***

(11) **3 061 860** (51) ***D05B 97/00***

(11) **3 063 892** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2015/066440

(11) **3 063 898** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2015/063241

(11) **3 072 058** (51) ***G06F 13/42***
(87) WO 2015/128172

(11) **3 072 795** (51) ***B62K 25/24***

(11) **3 073 905** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2015/078735

(11) **3 076 616** (51) ***H04L 12/815***

(11) **3 076 873** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2016/087394

(11) **3 077 270** (51) ***B62D 1/16***
(87) WO 2015/082073

(11) **3 079 171** (51) ***H01L 25/075***

(11) **3 079 589** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2015/087185

(11) **3 079 643** (51) ***A61J 17/00***
(87) WO 2015/086411

(11) **3 080 078** (51) ***C07C 303/16***
(87) WO 2015/086645

(11) **3 083 435** (51) ***B65D 55/02***
(87) WO 2015/094292

(11) **3 085 491** (51) ***B24B 9/00***

(11) **3 091 150** (51) ***E05B 15/02***

(11) **3 099 625** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2015/113945

(11) **3 100 555** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/115988

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 957 173** (51) ***C12P 7/64***

(11) **1 081 202** (51) ***C09J 7/04***

(11) **1 293 891** (51) ***G06F 7/72***

(11) **1 311 285** (51) ***A61K 38/18***

(11) **1 378 585** (51) ***C23C 22/34***

(11) **1 390 983** (51) ***H01L 29/778***

(11) **1 602 401** (51) ***B01D 53/00***

(11) **1 602 561** (51) ***B62D 15/02***

(11) **1 679 054** (51) ***A61F 13/534***

(11) **1 988 672** (51) ***H04L 12/66***

(11) **2 002 207** (51) ***G01B 21/04***

(11) **2 065 266** (51) ***B60R 25/02***

(11) **2 090 425** (51) ***B32B 15/01***

(11) **2 262 188** (51) ***H04W 40/12***

(11) **2 305 524** (51) ***B60T 13/58***

(11) **2 448 996** (51) ***C08G 65/26***

(11) **2 527 783** (51) ***G01B 5/012***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **2 116 224** (51) ***A61K 8/73***

(84) BE 27.01.2016 (84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 GR 28.04.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 NL 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **2 116 497** (51) ***A61M 25/00***

(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 30.04.2016 LT 10.02.2016
LU 30.04.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 116 528** (51) ***C07C 333/20***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 116 753** (51) ***D04H 1/4218***

(84) BE 30.04.2016 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LU 28.04.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 PL 16.12.2015
RO 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 116 766** (51) ***F23D 11/36***

(84) BE 31.03.2016 (84) CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 FR 31.03.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IE 10.03.2016
IS 27.05.2016 IT 27.01.2016
LI 31.03.2016 LT 27.01.2016
LU 10.03.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 NL 27.01.2016
NO 27.04.2016 PL 27.01.2016
PT 27.05.2016 RO 27.01.2016
SE 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 116 925** (51) ***G06F 3/048***

(84) BE 17.02.2016 (84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 116 958** (51) ***G06K 9/00***

(84) BE 31.05.2016 (84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.05.2016 LT 10.02.2016
LU 08.05.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 116 993** (51) ***G09G 5/397***

(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 29.01.2016 CH 31.01.2016
GB 23.03.2016 CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LI 31.01.2016 LT 23.12.2015
LU 29.01.2016 LV 23.12.2015
MC 23.12.2015 NL 23.12.2015
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 117 087** (51) ***H01R 29/00***

(84) BE 30.04.2016 (84) CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GB 07.04.2016
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LI 30.04.2016
LT 16.12.2015 LU 07.04.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
SE 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 117 418** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 29.02.2016 (84) IE 18.02.2016
CZ 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
HR 27.01.2016 BG 27.04.2016
IS 27.05.2016 LT 27.01.2016
LV 27.01.2016 MC 27.01.2016
NL 27.01.2016 NO 27.04.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
RO 27.01.2016 SE 27.01.2016
SI 27.01.2016 SK 27.01.2016

(11) **2 117 456** (51) ***A61B 18/18***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 06.03.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 117 633** (51) ***A61M 25/00***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
FR 07.03.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LI 29.02.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 117 806** (51) ***B29C 49/12***

(84) BE 29.02.2016 (84) IE 08.02.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GB 06.04.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 118 501** (51) ***F15B 19/00***

(84) BE 31.01.2016 (84) CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IE 10.01.2016 IS 06.05.2016
LI 31.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
NL 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 118 710** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IE 23.01.2016
IS 06.05.2016 LI 31.01.2016
LT 06.01.2016 LV 06.01.2016
MC 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PT 06.05.2016
RO 06.01.2016 SE 06.01.2016
SI 06.01.2016 SK 06.01.2016

(11) **2 118 870** (51) ***G08G 1/123***

(84) BE 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 BG 02.06.2016
IS 02.07.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 118 907** (51) ***H01B 5/10***

(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016 CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016

GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 119 031**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 01.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 119 049**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 119 179**
(84) AT 10.02.2016
IE 16.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 119 262**
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 119 267**
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***H04W 28/08***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 119 342**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 119 355**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 119 556**
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 119 767**
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 120 033**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A01F 11/06***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A01N 43/80***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B30B 11/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***C12N 5/077***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IE 23.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***G01N 1/28***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 30.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 120 087**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(51) ***G02C 5/22***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IE 16.01.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 120 234**
(84) AT 06.01.2016
IE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G10L 19/032***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 120 392**
(84) AT 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***G06F 21/00***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 120 521**
(84) AT 27.01.2016
IE 05.02.2016
GB 27.04.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H05K 3/36***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 120 558**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A01N 37/52***
(84) IE 04.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 121 099**
(84) AT 13.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 121 125**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
GB 24.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LU 24.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 121 195**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 121 308**
(84) AT 24.02.2016
IE 13.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 121 402**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 121 528**
(84) AT 06.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(51) ***B04B 9/08***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***B32B 17/10***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***B60W 10/06***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***C02F 9/04***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016

BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 121 538**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 121 685**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 121 905**
(84) AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 122 193**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 122 460**
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 122 519**
(84) AT 24.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016

IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***C04B 35/043***
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) IE 19.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B60G 13/06***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G06F 7/60***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***G06F 19/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 24.02.2016
DE 01.11.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LU 13.04.2016

LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 122 560**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 122 713**
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 122 779**
(84) AT 27.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LU 06.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 122 945**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 123 199**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 05.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H01R 13/52***
(84) CH 31.03.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04W 72/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A47D 7/02***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 22.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 123 286**
(51) ***A61K 31/726***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 123 318**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
NL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IE 24.02.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 123 407**
(51) ***B25J 9/16***
(84) BE 31.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 123 499**
(51) ***G05G 1/38***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 124 148**
(51) ***G06F 11/34***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 124 375**
(51) ***H04L 7/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 124 533**
(51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 10.01.2016
HR 06.01.2016
IE 10.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 124 611**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 13.01.2016
IE 22.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 124 746**
(51) ***A61B 5/11***
(84) FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 124 787**
(51) ***A61B 17/82***
(84) AT 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 124 788**
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 10.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 124 873**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 125 115**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) IE 23.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 125 167**
(51) ***B01D 53/22***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IE 22.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 125 186**
(51) ***B01F 17/14***
(84) AT 17.02.2016
IE 28.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 125 384**
(51) ***B42F 5/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 125 546**
(51) ***B65D 25/14***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 125 659**
(51) ***C04B 35/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 125 664** (51) ***C04B 35/565***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 126 220** (51) ***E01F 15/00***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 126 266** (51) ***E06B 9/42***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 126 471** (51) ***F23D 11/40***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 126 517** (51) ***G01D 5/20***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IE 03.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 03.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 126 521** (51) ***G01D 13/04***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 126 574** (51) ***C07D 317/58***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 127 043** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 127 134** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 127 245** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
IE 19.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 22.01.2016
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LU 22.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 128 102** (51) ***C03C 3/247***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 128 209** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
IT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 128 212** (51) ***C09J 7/04***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 128 217** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT 17.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 128 697** (51) ***G03B 42/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 128 705** (51) ***G03F 7/34***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 128 971**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 128 998**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 129 212**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.03.2016
FR 31.03.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 129 308**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 129 478**
(51) ***B05B 7/26***
(84) BE 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 129 496**
(51) ***B25D 16/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 129 704**
(51) ***C08G 77/455***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 129 744**
(51) ***C09K 21/12***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 129 861**
(51) ***E21B 17/01***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
DE 01.09.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 129 864**
(51) ***E21B 23/14***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.02.2016
IT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FR 29.03.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 130 817**
(51) ***C07D 335/16***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 130 899**
(51) ***C11D 7/08***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 130 962**
(51) ***D04B 27/32***
(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 131 012**
(51) ***F01D 17/16***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 131 208**
(51) ***G01S 7/24***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 131 411**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 131 537**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 131 539**
(51) ***H04L 23/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 131 779**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 02.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 131 784**
(51) ***A61C 17/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 131 798**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 25.03.2016
IT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 131 985**
(51) ***B23D 51/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 132 134**
(51) ***B82B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 132 139**
(51) ***B01D 61/02***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 132 302**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 27.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 132 312**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 132 392**
(51) ***E06B 3/52***
(84) IE 07.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 07.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 132 595**
(51) ***G02F 1/025***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 132 722**
(51) ***G08C 19/28***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 14.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 132 892**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 132 910**
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 132 991**
(51) ***B65B 5/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016

HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 133 005** (51) ***A47B 88/10***

(84) BE 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 133 194** (51) ***B30B 1/26***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 133 326** (51) ***C07C 233/18***

(84) AT 23.12.2015
IE 22.02.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 133 377** (51) ***C08G 59/18***

(84) AT 06.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 133 397** (51) ***C09J 151/00***

(84) AT 06.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 28.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 133 866** (51) ***G10K 11/178***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 134 259** (51) ***A61B 5/151***

(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 18.04.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 372** (51) ***A61K 47/48***

(84) EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 134 378** (51) ***A61L 15/00***

(84) LU 09.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 134 473** (51) ***B02C 18/14***

(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 13.03.2016
GB 06.04.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 134 532** (51) ***B29C 70/38***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 03.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 134 554** (51) ***B44F 1/10***

(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) IE 27.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 134 571** (51) ***B60R 9/10***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) IE 11.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 134 642** (51) ***B82B 1/00***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 02.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 680** (51) ***C07D 207/14***

(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 134 780** (51) ***C08K 5/053***

(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 31.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 134 901** (51) ***D21C 5/00***

(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016

IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 135 007**
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
GB 27.04.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 135 028**
(84) BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 135 072**
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 135 151**
(84) AT 06.01.2016
IE 19.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 135 391**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 135 410**
(84) AT 13.01.2016
IE 21.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F23C 10/10***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01C 1/00***
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***G01N 33/18***
(84) IE 13.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) LU 09.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 13.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 135 779**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 135 999**
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 136 414**
(84) AT 23.12.2015
IE 21.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 136 417**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 136 525**
(84) AT 06.01.2016
IE 21.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 06.01.2016
DE 02.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***E01C 21/00***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H01L 33/48***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***H01L 41/083***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H04W 28/04***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 136 613**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) LU 10.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 136 736**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61F 2/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 136 749**
(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***A61F 9/008***
(84) IE 13.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 13.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 136 879**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61N 1/39***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 137 005**
(84) AT 24.02.2016
IE 18.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 137 048**
(84) BE 30.04.2016
GB 18.04.2016

(51) ***B62D 21/15***
(84) CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015

DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 137 137** (51) ***C07C 249/02***
(84) BE 31.03.2016 (84) IE 06.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 LV 10.02.2016
NL 10.02.2016 NO 10.05.2016
PL 10.02.2016 PT 13.06.2016
RO 10.02.2016 SE 10.02.2016
SI 10.02.2016 SK 10.02.2016

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
FI 02.03.2016 GR 03.06.2016
HR 02.03.2016 BG 02.06.2016
IE 28.03.2016 IS 02.07.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 137 206** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
IE 26.03.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 FI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
LT 06.01.2016 LU 26.03.2016
MC 06.01.2016 NO 06.04.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016

(11) **2 137 241** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 17.02.2016 (84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016 ES 17.02.2016
FI 17.02.2016 GR 18.05.2016
BG 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 LV 17.02.2016
NL 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 RO 17.02.2016
SE 17.02.2016 SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 137 353** (51) ***E02D 27/02***
(84) GB 15.04.2016 (84) CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 HR 23.12.2015
IS 23.04.2016 IT 23.12.2015
LT 23.12.2015 LU 15.04.2016
LV 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 137 612** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
IE 21.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016 FR 31.03.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016
ES 13.01.2016 FI 13.01.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 31.03.2016
LT 13.01.2016 LU 21.03.2016
LV 13.01.2016 MC 13.01.2016
NL 13.01.2016 NO 13.04.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
RO 13.01.2016 SE 13.01.2016
SI 13.01.2016 SK 13.01.2016

(11) **2 137 623** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016 CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016 EE 02.03.2016
ES 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IE 11.03.2016
IS 02.07.2016 IT 02.03.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
NO 02.06.2016 PL 02.03.2016
PT 04.07.2016 RO 02.03.2016
SE 02.03.2016 SI 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 137 668** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 10.02.2016 (84) BE 10.02.2016
IE 14.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016 ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 GR 11.05.2016
HR 10.02.2016 BG 10.05.2016
IS 10.06.2016 IT 10.02.2016
LI 31.03.2016 LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 NL 10.02.2016
NO 10.05.2016 PL 10.02.2016
PT 13.06.2016 RO 10.02.2016
SE 10.02.2016 SI 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 137 828** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 06.01.2016
FR 02.05.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 GR 07.04.2016
HR 06.01.2016 BG 06.04.2016
IS 06.05.2016 IT 06.01.2016
LI 30.04.2016 LT 06.01.2016
LU 16.04.2016 LV 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
SE 06.01.2016 SI 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 137 829** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) BE 23.12.2015
IE 27.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015 DK 23.12.2015
EE 23.12.2015 ES 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
HR 23.12.2015 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
LT 23.12.2015 LU 27.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 NO 23.03.2016
PL 23.12.2015 PT 26.04.2016
RO 23.12.2015 SE 23.12.2015
SI 23.12.2015 SK 23.12.2015

(11) **2 137 857** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 02.03.2016 (84) BE 02.03.2016
IE 14.03.2016 CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016 DK 02.03.2016
EE 02.03.2016 FI 02.03.2016
GR 03.06.2016 HR 02.03.2016
BG 02.06.2016 IS 02.07.2016
LI 31.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 NO 02.06.2016
PL 02.03.2016 PT 04.07.2016
RO 02.03.2016 SE 02.03.2016
SI 02.03.2016 SK 02.03.2016

(11) **2 137 919** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015 (84) CH 31.03.2016
BE 23.12.2015 IE 23.03.2016
CZ 23.12.2015 FR 31.03.2016
DK 23.12.2015 EE 23.12.2015
ES 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 IS 23.04.2016
IT 23.12.2015 LI 31.03.2016
LT 23.12.2015 LU 23.03.2016
LV 23.12.2015 MC 23.12.2015
NL 23.12.2015 PL 23.12.2015
PT 26.04.2016 RO 23.12.2015
SE 23.12.2015 SI 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 138 445** (51) ***B66F 9/20***
(84) BE 30.06.2016 (84) CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IS 16.04.2016 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SI 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 138 678** (51) ***F01K 23/00***
(84) BE 27.01.2016 (84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016 FI 27.01.2016
GR 28.04.2016 HR 27.01.2016
BG 27.04.2016 IS 27.05.2016
LT 27.01.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 PL 27.01.2016
RO 27.01.2016 SI 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 138 746** (51) ***F16J 15/12***
(84) AT 13.01.2016 (84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016 CZ 13.01.2016
FR 02.05.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016 ES 13.01.2016
FI 13.01.2016 GB 13.04.2016
GR 14.04.2016 HR 13.01.2016
BG 13.04.2016 IS 13.05.2016
IT 13.01.2016 LI 30.04.2016
LT 13.01.2016 LU 09.04.2016
LV 13.01.2016 NL 13.01.2016
NO 13.04.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 RO 13.01.2016
SE 13.01.2016 SI 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 138 819** (51) ***G01L 1/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015 DK 16.12.2015
EE 16.12.2015 ES 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NL 16.12.2015 NO 16.03.2016
PL 16.12.2015 PT 18.04.2016
RO 16.12.2015 SE 16.12.2015
SI 16.12.2015 SK 16.12.2015

(11) **2 138 926**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 02.03.2016
IE 07.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 139 343**
(51) ***A22C 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 139 397**
(51) ***A61B 6/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 28.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 139 472**
(51) ***A61K 31/404***
(84) AT 13.01.2016
IE 28.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 139 618**
(51) ***B07B 1/46***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 139 671**
(51) ***B30B 9/18***
(84) IE 07.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 139 962**
(51) ***C09D 127/14***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 140 006**
(51) ***C12N 15/53***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 01.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 140 053**
(51) ***D21F 5/18***
(84) IE 17.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
GB 23.03.2016
EE 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 01.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 140 065**
(51) ***D21F 1/48***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 085**
(51) ***E05B 47/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 25.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 125**
(51) ***F02D 41/24***
(84) BE 30.04.2016
GB 18.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 140 215**
(51) ***F25D 29/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 140 391**
(51) ***G06F 21/00***
(84) LU 24.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
BE 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 140 583**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 24.02.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
LU 29.04.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 140 617**
(51) ***H04L 12/66***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 02.05.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 11.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 140 807**
(51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 140 816**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 140 830**
(51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 141 213**
(51) ***C09K 3/18***
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LU 25.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 141 810**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 141 860**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 142 004**
(51) ***A22C 11/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LU 25.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 142 025**
(51) ***A41G 5/00***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 142 322**
(51) ***B22C 3/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 142 566**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 31.03.2016
IT 06.01.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 142 735**
(51) ***E05D 3/06***
(84) LI 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 142 789**
(51) ***F02M 61/14***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 02.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 142 840**
(51) ***F17D 5/02***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 142 851**
(51) ***F21V 23/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 07.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 142 876**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 142 877**
(51) ***F42B 3/113***
(84) AT 27.01.2016
IE 14.03.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 142 899**
(51) ***G01L 19/08***
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 143 115**
(51) ***H01F 7/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 02.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 143 120**
(51) ***H01H 9/18***
(84) CH 30.04.2016
GB 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 143 186**
(51) ***H02J 3/18***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 143 195**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 11.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 143 392**
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 143 397**
(51) ***A61C 7/36***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 143 936**
(51) ***F03D 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 143 942**
(51) ***F03D 9/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 144 096**
(51) ***G02B 6/028***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 144 152**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 15.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 144 447**
(51) ***H04N 9/31***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 144 455**
(51) ***H04R 5/033***
(84) BE 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 144 479**
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 144 482**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 144 740**
(51) ***A61M 5/32***
(84) BE 30.04.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 12.04.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 145 123**
(51) ***F16J 15/34***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 07.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 145 380**
(51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 145 532**
(51) ***A01F 29/10***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 145 577**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 145 710**
(51) ***B23B 49/02***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 145 750**
(51) ***B29C 65/64***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 145 863**
(51) ***C03C 3/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 28.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 145 995**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 145 996**
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 146 012**
(51) ***E03D 1/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 146 145**
(51) ***F23N 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 146 186**
(51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 146 187**
(51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 146 400**
(51) ***H01R 13/502***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 146 679**
(51) ***A61K 6/083***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 146 764**
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 146 774**
(51) ***A61M 39/12***
(84) BE 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 16.05.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 146 834**
(51) ***B29C 43/36***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 147 014**
(51) ***C07J 43/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
LU 11.04.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 147 067**
(51) ***C09D 133/08***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016

IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 147 213**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***F04D 7/04***
(84) CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 147 465**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 28.03.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***H01L 27/148***
(84) CH 31.03.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 498**
(84) LI 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 630**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 147 660**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 147 986**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016

(51) ***C22C 38/58***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 148 001**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***D21C 3/00***
(84) DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 148 097**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F15B 15/10***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 148 143**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F24D 17/00***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 148 344**
(84) BE 31.07.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***H01H 5/22***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 148 375**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H01L 31/048***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 148 607**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***A61B 1/005***
(84) LU 15.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 148 616**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61B 5/08***
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 148 916**
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C11C 3/02***
(84) CH 31.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 15.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 149 348**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61D 19/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 149 363**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61K 8/31***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 149 365**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 27.01.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 149 852** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 150 002** (51) ***H04L 1/20***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 26.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 150 134** (51) ***A23N 7/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 23.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 150 205** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 02.03.2016, BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 31.05.2016, LT 02.03.2016, LU 30.05.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 150 444** (51) ***B60S 1/40***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LU 05.05.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 150 524** (51) ***C07C 211/61***
(84) AT 10.02.2016, LU 29.05.2016, CH 31.05.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 150 544** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 17.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 17.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 150 559** (51) ***C07K 14/32***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 150 575** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.05.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.05.2016, LT 27.01.2016, LU 23.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 150 669** (51) ***E06B 3/67***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, LI 30.04.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LU 21.04.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 150 700** (51) ***F04B 35/04***
(84) BE 30.06.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 150 770** (51) ***G01B 11/02***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 16.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 150 789** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, FR 02.05.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LU 03.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 150 798** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 14.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 151 051** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LU 07.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 151 070** (51) ***H04B 1/712***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.05.2016, LT 17.02.2016, LU 14.05.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 151 229** (51) ***A61K 6/08***
(84) CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 151 278**
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 151 314**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 151 332**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 151 897**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 151 946**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 152 010**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B01J 19/12***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***B29D 30/30***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B60C 9/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H01R 13/625***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***H04N 9/04***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 22.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 152 127**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 23.05.2016
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 152 164**
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 152 315**
(84) AT 06.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 152 495**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 152 982**
(84) EE 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016

(11) **2 153 078**
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A47J 27/00***
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***A61K 47/34***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(51) ***B29C 49/46***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***E04D 13/17***
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***F04D 13/06***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

IS 21.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 153 113**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 116**
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 07.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 153 186**
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 153 258**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 25.03.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 420**
(84) LU 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 153 435**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016

(51) ***F21K 99/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 08.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***F21S 8/02***
(84) CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G01H 1/00***
(84) CH 30.04.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 30.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***G02B 6/26***
(84) CH 31.03.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(51) ***G10K 11/178***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 08.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 153 594**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 153 779**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 153 856**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 153 859**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 153 966**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***B29C 41/18***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 154 210**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 154 242**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 154 243**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C12N 5/0784***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 12.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 154 453**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 14.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F25C 1/04***
(84) LI 31.03.2016
IE 14.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 154 591**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 154 728**
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 154 953**
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A01K 79/02***
(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 154 954**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A01K 91/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 155 036**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 155 067**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 155 237**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61K 38/50***
(84) BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 20.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 155 450**
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016

GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 155 500** (51) ***B42D 15/00***

(84) BE 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 06.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 155 691** (51) ***C07D 233/61***

(84) AT 13.01.2016
IE 21.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 155 813** (51) ***C08K 5/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 155 878** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LU 04.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 156 215** (51) ***G01S 7/02***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 156 244** (51) ***G03B 19/07***

(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 16.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 156 445** (51) ***H01F 1/03***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 09.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 156 447** (51) ***H05K 1/16***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 156 602** (51) ***G06F 21/45***

(84) BE 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 09.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 156 766** (51) ***A47C 1/023***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 156 950** (51) ***B32B 27/42***

(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 157 314** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 157 412** (51) ***G01F 1/84***

(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 157 416** (51) ***G01K 7/02***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 157 593** (51) ***H01H 33/66***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 157 739** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 04.04.2016

LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 157 743** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 157 783** (51) ***B25J 19/02***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 157 879** (51) ***A44C 15/00***

(84) CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 157 898** (51) ***E06B 3/46***

(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 29.05.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 157 941** (51) ***A61F 2/54***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 157 987** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
(84) LU 17.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 158 025** (51) ***B01D 63/08***

(84) LU 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 158 578** (51) ***G08B 13/196***

(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 15.05.2016
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 159 305** (51) ***D01F 1/10***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 159 561** (51) ***G01M 17/04***

(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 159 705** (51) ***G06F 12/08***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 159 816** (51) ***H01J 37/09***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 160 048** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 160 138** (51) ***A61B 17/22***

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 160 433** (51) ***C08J 3/03***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 160 668** (51) ***G05F 1/10***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 160 747** (51) ***H01H 50/44***

(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 09.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 160 847** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 160 903** (51) ***H04N 19/172***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 160 956** (51) ***A46B 15/00***
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IE 27.01.2016, MC 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 161 373** (51) ***D21F 5/04***
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 161 626** (51) ***G03G 15/09***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 162 038** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 162 083** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, DK 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LU 24.05.2016, LV 30.12.2015, PL 30.12.2015, PT 02.05.2016, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SI 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 162 173** (51) ***A61M 5/50***
(84) CZ 24.02.2016, EE 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 162 190** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 162 309** (51) ***B60K 5/12***
(84) CH 31.05.2016, BE 31.05.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 31.05.2016, LT 03.02.2016, LU 03.05.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 162 441** (51) ***C07D 233/60***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 23.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 162 625** (51) ***F16B 37/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 162 714** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 30.06.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 162 868** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 24.02.2016, CH 31.05.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LU 20.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 162 991** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 23.12.2015, AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 163 068** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, IS 03.06.2016, LT 03.02.2016, LU 22.05.2016, LV 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 163 164** (51) ***A41D 13/05***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 27.04.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IE 21.03.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 31.03.2016, LT 27.01.2016, LU 21.03.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 163 175** (51) ***A47J 25/00***
(84) BE 31.08.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 163 370**
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B29C 45/67***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 163 372**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 163 393**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B41M 5/42***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 163 777**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F16D 13/52***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 163 851**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 163 852**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 163 856**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 164 232**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 164 236**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04M 3/46***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 164 363**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 164 372**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 164 538**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 164 567**
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 30.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 164 568**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 22.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 164 701**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B32B 37/06***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 164 848**
(84) AT 24.02.2016
EE 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C07D 451/14***
(84) CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 164 850**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 164 988**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016

NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 165 058**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***F02B 69/06***
(84) IE 22.02.2016
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 165 110**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***F16L 59/065***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 165 295**
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
MC 27.01.2016
SE 27.01.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
NO 27.04.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 165 504**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 165 547**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04W 16/20***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 165 637**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 165 660**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 165 770**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B05B 13/00***
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 165 847**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***B42C 5/02***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 166 068**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C11B 1/02***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 166 071**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C11B 1/02***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 166 137**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***D01H 13/26***
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 166 159**
(84) EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016

(51) ***E03B 7/04***
(84) ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 166 226**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***F03D 9/00***
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 166 227**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 166 266**
(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 02.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***F16L 21/08***
(84) CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 166 371**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G01S 7/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 166 445**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G06F 3/0485***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 166 563**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015

(51) ***H01L 21/20***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015

NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 166 974** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 167 159** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 167 161** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 167 163** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 167 217** (51) ***B01D 35/26***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 167 227** (51) ***B01J 8/18***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 167 281** (51) ***B25B 5/10***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 167 406** (51) ***B65G 17/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 27.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 167 507** (51) ***C07D 491/048***
(84) CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 167 573** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 167 872** (51) ***F22B 35/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 167 970** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 167 971** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 167 972** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 168 009** (51) ***G03F 7/023***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 168 162** (51) ***H01L 29/778***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 16.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 168 270** (51) ***H04W 36/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 168 289** (51) ***H04L 1/00***
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.05.2016
NL 13.01.2016

PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 168 308** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 168 567** (51) ***A61K 8/49***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.07.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 168 588** (51) ***A61K 36/804***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 168 747** (51) ***B29C 44/04***

(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 168 780** (51) ***B41M 3/14***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 168 905** (51) ***B66F 9/24***

(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 168 910** (51) ***B81C 1/00***

(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 169 051** (51) ***C12N 5/071***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 169 052** (51) ***C12N 9/02***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 169 054** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
GB 25.03.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 169 087** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 169 139** (51) ***F24J 2/52***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 169 192** (51) ***F01N 13/00***

(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 169 211** (51) ***F02M 61/14***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 169 239** (51) ***F16B 2/18***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 169 317** (51) ***F24D 3/14***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 390** (51) ***G01N 23/16***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 401**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 404**
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 169 490**
(51) ***G05B 19/406***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 169 770**
(51) ***H01R 9/03***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 169 782**
(51) ***H01R 43/048***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 169 835**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 169 918**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 169 919**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 169 972**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 170 001**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 170 005**
(51) ***H04W 64/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 170 031**
(51) ***A01C 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 28.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 170 040**
(51) ***A01M 21/04***
(84) AT 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 170 221**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 170 270**
(51) ***A61K 47/42***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 170 340**
(51) ***A61K 31/5377***
(84) CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 170 431**
(51) ***A61M 1/12***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 170 563**
(51) ***B23Q 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 170 782** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 170 994** (51) ***C08L 83/04***
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 170 996** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 171 030** (51) ***C11D 17/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 171 041** (51) ***A01N 37/42***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 171 140** (51) ***D02G 3/48***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 171 203** (51) ***E06C 7/44***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 171 467** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 171 468** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 171 469** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 171 514** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 171 574** (51) ***G06F 9/22***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 171 633** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 171 645** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 171 672** (51) ***G06F 13/28***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 171 824** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 172 068** (51) ***H04W 8/18***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 172 103** (51) ***A01N 25/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 172 169**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61C 13/30***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 172 366**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***B60Q 1/24***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 172 403**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65D 33/14***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 172 547**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 172 581**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C25B 1/24***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 172 700**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 172 760**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 172 798**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G02B 17/08***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 173 047**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 173 073**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 173 212**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A45D 20/12***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 173 213**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A45D 20/12***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 173 540**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 19.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***B29C 73/16***
(84) LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 173 713**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07D 211/52***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 173 908**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 173 969**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 174 140**
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 174 609**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 16.12.2015
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
IE 16.03.2016
IT 16.12.2015
LU 16.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 174 676** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 175 055** (51) ***D01D 5/36***
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 175 071** (51) ***E01F 5/00***
(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 175 154** (51) ***F16D 43/12***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 175 250** (51) ***G01G 19/393***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 175 256** (51) ***G05B 23/02***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 175 300** (51) ***G02B 15/173***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 175 461** (51) ***H01H 9/16***
(84) CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 175 707** (51) ***H05K 5/02***
(84) CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, BE 30.09.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 175 906** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 175 918** (51) ***A61M 11/00***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 176 009** (51) ***B21B 1/22***
(84) BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, MC 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 176 171** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 176 234** (51) ***C07D 233/64***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 176 241** (51) ***C07D 239/94***
(84) BE 23.12.2015, AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 176 277** (51) ***C07H 19/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, MC 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 176 329** (51) ***C08K 3/08***
(84) BE 31.07.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 176 389**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***C10M 129/50***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 176 523**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 176 665**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 176 691**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G02B 3/14***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 176 893**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 177 453**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 06.03.2016
IT 27.01.2016
(51) ***B65D 71/50***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 177 483**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C03B 37/027***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 177 488**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C04B 103/52***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 177 588**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 177 737**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 177 740**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 177 939**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
(51) ***G02B 6/32***
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 06.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 178 032**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 178 096**
(84) AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(51) ***H01F 1/053***
(84) DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015

(11) **2 178 106**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 178 285**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04M 3/32***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 178 291**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 178 898**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C07J 9/00***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016

NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 178 932** (51) ***C08F 38/00***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 179 092** (51) ***E01B 29/24***
(84) EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 03.05.2016
NO 10.05.2016
SI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 179 269** (51) ***G01N 21/45***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 179 313** (51) ***H04J 14/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 179 454** (51) ***H01L 41/04***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 179 629** (51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 179 671** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 179 699** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 179 765** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 179 875** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 179 956** (51) ***B65H 54/52***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 179 960** (51) ***B67C 3/24***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 31.10.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 180 040** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 045** (51) ***C12N 5/10***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 180 099** (51) ***E01H 10/00***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 180 162** (51) ***F02C 6/08***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 180 514** (51) ***H04N 3/14***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 180 550** (51) ***H01R 4/58***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 180 572** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 180 663** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 180 757** (51) ***H04B 1/7143***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 180 830** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 180 998** (51) ***B41M 5/025***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 181 172** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 181 180** (51) ***C10L 10/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 181 226** (51) ***E04B 1/84***
(84) BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 181 647** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 181 686** (51) ***A61G 13/10***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 181 823** (51) ***B29C 33/30***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 181 969** (51) ***C03B 19/09***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 16.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 182 056** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 182 162** (51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 182 195** (51) ***F02C 7/228***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 182 201** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 182 336** (51) ***G01K 17/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.11.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 182 405** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 182 603**
(51) ***H02H 3/08***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 182 609**
(51) ***H02J 9/06***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 182 743**
(51) ***H04S 3/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 182 758**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 182 760**
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 182 908**
(51) ***A61J 7/00***
(84) EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 183 004**
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 183 127**
(51) ***B60N 2/015***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 183 185**
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 183 206**
(51) ***C07C 29/70***
(84) BE 31.07.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 183 287**
(51) ***B01J 31/00***
(84) CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 183 355**
(51) ***C12N 5/04***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 183 494**
(51) ***F16C 33/38***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 183 540**
(51) ***F41A 9/76***
(84) BE 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 183 593**
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 183 800**
(51) ***H01R 13/24***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 184 089**
(51) ***A63C 9/086***
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 184 223**
(51) ***B63B 15/02***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 184 415**
(51) ***E03F 5/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 184 803**
(51) ***H01P 9/04***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 184 930**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 184 971**
(51) ***A01H 1/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 185 132**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 185 273**
(51) ***B04B 5/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 185 500**
(51) ***C07C 209/68***
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 185 636**
(51) ***C08J 7/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 185 872**
(51) ***F01K 25/10***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 185 942**
(51) ***G01P 13/00***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 185 949**
(51) ***G01V 11/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 186 083**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 186 102**
(51) ***H01G 5/06***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 186 239**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 186 293**
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 186 340**
(51) ***H04N 5/781***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 186 680**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 186 913**
(51) ***A61K 31/22***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 186 981**
(51) ***E05D 15/24***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016

LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 187 000** (51) ***F01D 9/04***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 187 153** (51) ***F25C 5/00***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 25.03.2016
IT 13.01.2016
LU 25.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 187 315** (51) ***G06F 11/10***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 187 357** (51) ***G07B 17/00***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 187 371** (51) ***G08G 5/04***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 187 578** (51) ***H04W 74/00***

(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 187 596** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 187 669** (51) ***H04L 1/18***

(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***

(84) BE 30.12.2015
LI 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
IE 06.03.2016
IT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 187 896** (51) ***A61K 31/7105***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 187 990** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 188 116** (51) ***B30B 9/12***

(84) EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
SI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 188 272** (51) ***C07D 277/42***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 188 434** (51) ***D06F 58/10***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 188 480** (51) ***E06B 3/66***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 188 617** (51) ***G01N 15/02***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 188 756** (51) ***G06F 21/10***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 188 903** (51) ***H04B 1/40***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 189 097** (51) ***A47L 11/08***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 189 116** (51) ***A61B 8/00***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 189 140** (51) ***A61G 7/005***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 189 155** (51) ***A61K 31/07***

(84) AT 06.01.2016
IE 27.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 189 191** (51) ***A63B 24/00***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016

IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 189 243** (51) ***B24B 21/08***

(84) BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 28.04.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 189 285** (51) ***B32B 37/20***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 189 344** (51) ***B60T 11/26***

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 189 408** (51) ***B65H 65/00***

(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 189 465** (51) ***C07H 3/06***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 189 530** (51) ***C12N 15/10***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016

HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 189 673** (51) ***F16C 33/38***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 189 849** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 190 087** (51) ***H02B 1/052***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 190 402** (51) ***A61K 8/25***

(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 190 518** (51) ***A61M 37/00***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 190 582**
(51) ***B01L 3/02***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 190 629**
(51) ***B25B 23/14***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 190 805**
(51) ***C07C 51/235***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 190 900**
(51) ***C08G 59/06***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 190 904**
(51) ***C08J 3/00***
(84) EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 190 990**
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 191 070**
(51) ***E01B 25/28***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 191 120**
(51) ***F02D 41/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 191 197**
(51) ***F21V 29/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 191 271**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 191 463**
(51) ***G10L 19/008***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 191 468**
(51) ***G11B 20/12***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 191 477**
(51) ***G21C 1/09***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 191 513**
(51) ***H01L 31/068***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IE 20.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 191 676**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 191 882**
(51) ***B01D 46/44***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 191 959**
(51) ***B31F 1/07***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 192 100**
(51) ***C07C 17/278***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 192 518**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 192 660**
(51) ***H01R 39/20***
(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016

IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 192 967**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 193 068**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 193 233**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 193 478**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 193 601**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 193 618**
(84) AT 06.01.2016
IE 31.03.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B01D 33/073***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(51) ***B62M 1/24***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***D21C 7/08***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H03F 1/18***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 31.03.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 193 804**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 193 858**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 193 870**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 194 164**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 194 374**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 194 405**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
MC 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61K 39/385***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B22C 1/02***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B23K 9/10***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***C23C 28/00***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01N 23/04***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G02B 5/08***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 194 554**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01H 50/04***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 194 691**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 194 776**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A01K 45/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 194 912**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 195 274**
(84) LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B67C 3/32***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 195 464**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 195 702** (51) ***G02C 7/06***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 195 853** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 17.04.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 195 963** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 195 996** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 196 064** (51) ***H04W 76/04***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 196 460** (51) ***C07D 233/90***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 196 613** (51) ***E06B 1/52***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 196 697** (51) ***F16F 15/14***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 196 951** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 197 066** (51) ***H01M 8/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 197 362** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 197 459** (51) ***A61K 35/50***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 197 487** (51) ***A61K 39/15***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 197 545** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 197 593** (51) ***B05B 15/02***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 197 776** (51) ***B66B 13/16***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 197 800** (51) ***C02F 3/30***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 197 867** (51) ***C07D 307/46***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 198 304**
(51) ***G01N 33/573***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 198 324**
(51) ***G01T 1/17***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 198 346**
(51) ***G03G 15/10***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 198 376**
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 198 387**
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 198 401**
(51) ***H04N 21/2187***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 198 496**
(51) ***H02J 3/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 198 503**
(51) ***H02K 49/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 198 666**
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 198 704**
(51) ***A01K 63/04***
(84) SI 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 198 743**
(51) ***A45D 40/26***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 198 837**
(51) ***A61K 8/27***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 199 008**
(51) ***B23K 26/38***
(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 12.03.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 199 204**
(51) ***B64D 29/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 199 275**
(51) ***C07C 229/08***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 199 354**
(51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 199 503**
(51) ***G07C 9/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 199 630**
(51) ***F16B 21/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 199 778**
(51) ***G01N 21/35***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016

LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 199 842** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 199 854** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 199 978** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 200 057** (51) ***H01H 3/36***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 200 128** (51) ***H01R 13/447***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 200 202** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 200 310** (51) ***H04N 7/18***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 200 420** (51) ***A01C 3/06***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 200 536** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 200 539** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 200 571** (51) ***A61K 8/89***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 200 645** (51) ***A61K 39/245***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 200 650** (51) ***A61K 47/18***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 200 675** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 200 949** (51) ***C04B 14/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 200 970** (51) ***C07C 223/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 201 316** (51) ***B21D 11/06***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 201 327** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016

MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 201 349**
(51) ***G01N 15/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 201 646**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 201 940**
(51) ***A61K 9/50***
(84) DK 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
EE 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 201 963**
(51) ***A61K 45/00***
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 202 045**
(51) ***B29C 47/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 202 462**
(51) ***F24C 7/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 202 609**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 202 844**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 202 903**
(51) ***H03M 13/37***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 202 948**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 203 023**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 203 089**
(51) ***A47C 3/30***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 203 093**
(51) ***A47F 3/00***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 203 137**
(51) ***A61F 13/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 203 173**
(51) ***A61K 31/56***
(84) EE 23.12.2015
LV 23.12.2015
IS 23.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 203 270**
(51) ***B23K 9/10***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 203 321**
(51) ***B60F 3/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 203 411**
(51) ***C07D 213/80***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 203 479**
(51) ***C07K 16/22***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 203 492**
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015

SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 203 608**
(51) ***E03D 11/02***
(84) EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 203 677**
(51) ***F21V 15/015***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 203 680**
(51) ***C01B 17/54***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 203 975**
(51) ***H03F 3/45***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 204 067**
(51) ***H04W 28/08***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 204 106**
(51) ***A45D 33/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 204 226**
(51) ***F16K 15/03***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 204 350**
(51) ***C01B 35/18***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 204 528**
(51) ***E06B 9/324***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 204 984**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 035**
(51) ***H04W 72/08***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 205 159**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 205 175**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 205 182**
(51) ***A61F 2/04***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 205 311**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 205 340**
(51) ***B01D 53/26***
(84) EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 205 540**
(51) ***C04B 41/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 205 639**
(51) ***C07K 16/40***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 205 642**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016

EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 206 090** (51) ***G06T 15/20***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 125** (51) ***H01F 7/18***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 206 180** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 206 196** (51) ***H01R 13/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 206 254** (51) ***H04W 28/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 206 394** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 206 513** (51) ***A61K 39/005***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 206 527** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 206 528** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 206 655** (51) ***B65D 51/20***
(84) BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 206 750** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 206 952** (51) ***F22G 1/16***
(84) AT 24.02.2016
MC 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 207 302** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 207 346** (51) ***H04N 5/44***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 207 349** (51) ***H04N 5/445***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 207 447** (51) ***A43B 5/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 207 519** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 207 545** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.04.2016

GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 207 583**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 207 623**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B09B 3/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 207 658**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B29C 35/02***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 207 860**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***C09J 133/14***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 207 877**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***C12N 9/02***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 207 918**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

(51) ***D01F 6/60***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 208 013**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G01B 3/02***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 208 063**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***G01N 33/22***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 208 215**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01H 47/00***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 208 267**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***H01S 5/42***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 208 359**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04R 1/38***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 208 442**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) IE 18.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 208 749**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C08F 110/06***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 208 772**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***C07D 207/44***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 208 805**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C23C 16/04***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 208 827**
(84) AT 23.12.2015
IE 14.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***E02F 3/30***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 208 874**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***F01N 13/08***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 209 006**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
IE 13.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IT 13.01.2016
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 13.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 209 112**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 209 308**
(51) ***H04N 5/445***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 19.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 209 333**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.01.2016
IE 07.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 209 335**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 209 439**
(51) ***A61B 5/03***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 209 686**
(51) ***B60W 30/14***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 209 790**
(51) ***C07D 491/10***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 209 836**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 209 874**
(51) ***C10L 1/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 209 901**
(51) ***C12P 7/10***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 209 988**
(51) ***F02M 39/02***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 210 039**
(51) ***F21V 9/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 210 089**
(51) ***G01N 30/96***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 210 130**
(51) ***G01V 1/18***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 210 199**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 210 351**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 210 572**
(51) ***A61F 2/18***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 210 573**
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 210 629**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 14.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 210 853**
(51) ***B66C 23/693***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 210 922**
(51) ***C09D 11/36***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 31.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 210 995**
(51) ***E04F 15/024***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 211 007**
(51) ***E05D 15/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 211 026**
(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 211 086**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 211 217**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 21.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 211 292**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 06.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 211 500**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 211 728**
(51) ***A61F 2/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 211 776**
(51) ***A61F 2/06***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 211 785**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 211 859**
(51) ***A61K 31/404***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 211 891**
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 211 915**
(51) ***A61L 2/14***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 211 972**
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015

EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 212 006** (51) ***B01D 39/16***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 212 078** (51) ***B29B 9/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 212 090** (51) ***B29C 47/60***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 212 100** (51) ***B29C 73/10***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 212 121** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 212 152** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
(84) LU 22.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 212 345** (51) ***C07K 14/005***
(84) EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 212 430** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 212 797** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 212 955** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 212 979** (51) ***H02H 7/08***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 213 123** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 213 326** (51) ***A61K 41/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 213 622** (51) ***B01J 23/10***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 213 721** (51) ***G01N 33/487***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 213 728** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 213 742** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 213 818** (51) ***E05B 63/00***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 213 867** (51) ***F02M 9/12***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 23.02.2016, GB 23.03.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IE 28.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 213 928** (51) ***F16L 37/088***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DE 01.09.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 27.04.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IE 02.02.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 213 973** (51) ***F41H 1/02***
(84) BE 31.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GB 27.04.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IE 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 214 277** (51) ***H01T 21/02***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 214 536** (51) ***A47C 7/54***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 214 571** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 214 629** (51) ***A61K 8/34***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 214 750** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 215 102** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 215 176** (51) ***C09K 3/14***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 215 221** (51) ***C12N 7/04***
(84) AT 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 215 368** (51) ***F15B 9/10***
(84) CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 215 385** (51) ***F16H 61/70***
(84) CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 215 484** (51) ***G01R 1/067***
(84) CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 215 510** (51) ***G02B 17/08***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 215 630** (51) ***G10L 19/022***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 215 681** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 215 866** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 215 921**
(51) ***A45B 23/00***
(84) CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 216 102**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 23.12.2015
IE 29.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 29.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 216 118**
(51) ***B23F 23/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 09.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 216 128**
(51) ***B23K 26/40***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
IE 11.03.2016
LI 31.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 11.03.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 216 197**
(51) ***B60K 31/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 09.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 09.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 216 309**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 216 407**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
BG 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 216 433**
(51) ***D03D 1/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 216 463**
(51) ***E04F 21/12***
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 04.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 216 575**
(51) ***F16L 3/12***
(84) BE 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IE 01.02.2016
IT 16.12.2015
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 217 020**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 217 181**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 217 222**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 217 336**
(51) ***A62C 5/00***
(84) EE 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 217 405**
(51) ***B25B 1/24***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 217 514**
(51) ***B65G 49/06***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 217 560**
(51) ***C07C 215/10***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 217 768**
(51) ***B60R 13/06***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 217 978** (51) ***G05B 19/4093***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 218 026** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 218 097** (51) ***H01L 21/66***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 218 102** (51) ***B82Y 10/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 218 157** (51) ***H02J 7/34***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 218 631** (51) ***B62B 5/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 218 799** (51) ***C22C 38/04***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 218 916** (51) ***F04D 17/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 16.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 218 984** (51) ***F25B 31/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 15.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 219 018** (51) ***H04B 10/071***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 219 079** (51) ***C10M 103/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 219 271** (51) ***H01R 13/631***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 10.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 219 309** (51) ***H04J 99/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 219 351** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 10.02.2016
IE 12.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 219 545** (51) ***A61B 18/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 219 562** (51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 219 595** (51) ***A61K 8/49***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 219 672**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 219 705**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 219 743**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***A63B 49/02***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 219 916**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(51) ***B60T 11/22***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 219 962**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***B65D 19/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 220 034**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C07C 251/08***
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 220 061**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***C07D 285/14***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 220 064**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(51) ***C07D 317/44***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 220 068**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 220 142**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***C08G 63/90***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 220 172**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***C09C 1/30***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 220 179**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***C09D 11/322***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 220 562**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016

(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 220 569**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G06F 15/163***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 220 586**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 220 640**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***G09G 3/32***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 220 845**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 220 925**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A01D 41/127***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 221 109**
(84) AT 10.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016

(51) ***B05B 3/06***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 221 168**
(51) ***B29C 70/74***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 221 435**
(51) ***E05B 1/00***
(84) CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 17.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 221 439**
(51) ***E05F 15/643***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 221 702**
(51) ***A01B 69/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 221 753**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 221 847**
(51) ***H01J 35/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 221 854**
(51) ***H01L 21/203***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 221 929**
(51) ***H01R 29/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 222 098**
(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 222 198**
(51) ***A41D 13/12***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 222 238**
(51) ***A61B 17/86***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 222 526**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 222 535**
(51) ***B62D 21/11***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 222 551**
(51) ***B64C 5/12***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 222 623**
(51) ***C07C 29/60***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 222 681**
(51) ***C07D 493/04***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 222 702**
(51) ***C07K 16/16***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 222 707**
(51) ***C07K 16/36***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 222 720** (51) ***C08F 4/69***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 222 784** (51) ***C08L 27/06***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 223 011** (51) ***F21S 10/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 223 261** (51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 223 334** (51) ***H01L 23/40***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 223 340** (51) ***H01L 29/739***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 223 432** (51) ***H04B 1/04***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 223 532** (51) ***H04N 9/31***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 223 749** (51) ***B05B 11/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 223 779** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 03.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 223 933** (51) ***C07K 14/025***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 223 988** (51) ***B01J 25/02***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 224 088** (51) ***E06B 3/82***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 224 209** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 224 210** (51) ***G01C 21/30***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 224 546** (51) ***H01R 12/72***
(84) AT 10.02.2016
IE 23.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 224 727** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT 16.12.2015
IE 19.02.2016
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 224 964** (51) ***A23L 2/48***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 225 044** (51) ***B05B 15/12***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 225 236** (51) ***C07D 401/14***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 225 251** (51) ***C07F 17/00***

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 225 331** (51) ***C09D 5/16***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 225 427** (51) ***E04G 21/12***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 225 454** (51) ***F02M 17/22***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 225 492** (51) ***F23M 5/00***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 225 498** (51) ***F24F 7/00***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 225 624** (51) ***G06F 1/16***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 225 986** (51) ***A47K 3/30***

(84) BE 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 225 993** (51) ***A47L 9/20***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 226 143** (51) ***B23C 5/10***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
IE 04.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 226 242** (51) ***B62K 11/04***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 226 274** (51) ***B65G 29/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 226 316** (51) ***C07D 249/06***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 30.05.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 226 326** (51) ***C07F 1/02***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 384** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 226 388** (51) ***C07H 15/234***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 406** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 226 571** (51) ***F24D 17/00***
(84) BE 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 06.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 226 573** (51) ***F24D 19/06***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 226 681** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 10.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 226 820** (51) ***H01H 9/56***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 226 839** (51) ***H01L 21/768***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 226 857** (51) ***H01L 33/22***
(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 226 904** (51) ***H01R 24/64***
(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 227 106** (51) ***A43B 13/12***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 227 259** (51) ***A01M 1/20***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 227 273** (51) ***A61M 3/02***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 227 494** (51) ***C08F 8/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 227 572** (51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 227 603** (51) ***E02F 9/28***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 227 667** (51) ***F28D 7/16***
(84) AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 30.11.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 227 692**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 227 873**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 228 044**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 08.03.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61F 13/534***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 228 097**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 11.03.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LU 11.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 228 158**
(84) CZ 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B23B 49/02***
(84) EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 228 231**
(84) BE 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***B42C 1/12***
(84) IE 25.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 228 240**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 09.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B60G 3/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 228 408**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C08L 83/08***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 228 436**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 228 472**
(84) AT 02.03.2016
IE 12.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***D03D 3/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 228 477**
(84) AT 02.03.2016
IE 12.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***D05B 65/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 228 596**
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 228 779**
(84) AT 27.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 228 919**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 229 123**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(51) ***A61C 7/28***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 229 273**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 229 371**
(84) AT 23.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
(51) ***C07D 253/06***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 229 435** (51) ***C12N 5/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 229 480** (51) ***E01C 19/40***
(84) EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 229 636** (51) ***G06F 15/16***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 229 837** (51) ***A45D 1/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 229 873** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 229 904** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 230 006** (51) ***B01J 2/04***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 230 056** (51) ***B27B 17/08***
(84) AT 17.02.2016
IE 02.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 230 065** (51) ***B29C 51/16***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 17.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 230 077** (51) ***B41F 13/004***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 20.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 230 202** (51) ***B65H 29/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 230 480** (51) ***G01B 3/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 230 594** (51) ***G06F 3/14***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 230 659** (51) ***G09F 13/04***
(84) AT 17.02.2016
IE 19.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 230 727** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 18.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 230 733** (51) ***H02B 1/048***
(84) BE 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 231 062** (51) ***A61F 2/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016

NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 231 181**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 231 226**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 231 272**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 231 313**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B01D 69/02***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 231 391**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 231 434**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B60K 17/346***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 231 484**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A47F 10/06***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 231 592**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07C 253/14***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 231 682**
(84) AT 06.01.2016
IE 09.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C07F 9/50***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 231 904**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***C40B 40/02***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 232 242**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 232 243**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 232 316**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G02B 6/34***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 232 462**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 232 539**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 232 594**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01L 33/24***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 232 628**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 232 745**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016

NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 232 750** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 233 063** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 10.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 233 093** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 233 149** (51) ***A61K 38/17***
(84) EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016

(11) **2 233 168** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 18.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 233 183** (51) ***B01D 3/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 233 223** (51) ***B21D 53/78***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 05.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 233 393** (51) ***B64C 1/30***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 233 535** (51) ***C09D 5/24***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 233 716** (51) ***F02B 23/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 233 743** (51) ***F04C 28/26***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 233 826** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 233 961** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 233 962** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 234 109** (51) ***G11B 27/10***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 234 130** (51) ***H01G 2/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 234 288** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 03.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 234 545** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 234 555** (51) ***A61B 18/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 234 764** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 13.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 234 765** (51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 234 776** (51) ***B25F 5/02***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 235 234** (51) ***C23F 11/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 235 373** (51) ***F04D 29/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 235 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 23.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 235 838** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 236 168** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 236 207** (51) ***B01L 3/02***
(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 20.03.2016
IT 13.01.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 30.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 30.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 236 424** (51) ***B65B 5/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 30.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***
(84) AT 23.12.2015
IE 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 24.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 236 667** (51) ***D21G 3/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 236 749** (51) ***F01D 5/18***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 18.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 236 801** (51) ***F02F 7/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 05.03.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 237 032** (51) ***G01N 33/15***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 237 291** (51) ***H01F 41/06***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 15.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 237 676** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 06.02.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 237 731** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 237 785** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 237 943** (51) ***B29C 70/32***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 12.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 237 979** (51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 238 384** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 238 406** (51) ***G01B 7/14***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 238 912** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 238 942** (51) ***A61C 5/06***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 238 949** (51) ***A61F 2/40***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016

PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 239 107**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B26B 19/44***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.03.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 239 280**
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***C08F 2/32***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 239 420**
(84) AT 06.01.2016
IE 25.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 239 742**
(84) AT 27.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G21F 9/18***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 239 751**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) IE 18.02.2016
DE 01.09.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 239 796**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 239 807**
(84) BE 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 18.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01M 4/88***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 239 819**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01R 13/56***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 239 825**
(84) DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.03.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 239 846**
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IE 20.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H03H 9/145***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 240 123**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 240 189**
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 240 272**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 14.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B01J 23/52***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 240 324**
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***B41J 2/05***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 240 351**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(51) ***B60T 13/38***
(84) IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 240 449**
(84) AT 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07D 211/90***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 240 498**
(51) ***C01D 15/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 240 556**
(51) ***C10G 31/06***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 240 595**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 05.01.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 240 674**
(51) ***F01B 7/14***
(84) IE 16.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
CH 31.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 240 710**
(51) ***F16H 61/28***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 240 767**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 240 849**
(51) ***G06F 9/32***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 240 971**
(51) ***H01M 10/60***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 241 054**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 30.12.2015
IE 05.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 241 155**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 23.12.2015
IE 04.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 241 158**
(51) ***H04W 92/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 06.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 236**
(51) ***A47L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 239**
(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 241 379**
(51) ***B06B 1/02***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 241 608**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 626**
(51) ***C12N 15/48***
(84) AT 06.01.2016
IE 09.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 241 639**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IE 26.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016

PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 241 808**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F23L 7/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 242 004**
(84) BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 242 019**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G06T 5/20***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 15.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 242 031**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G08G 1/01***
(84) CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 242 282**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H04Q 3/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 242 419**
(84) AT 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 242 487**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(51) ***A61P 27/10***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 242 666**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(51) ***B60N 2/50***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 242 762**
(84) AT 16.12.2015
IE 16.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(51) ***C07K 1/16***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 242 831**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***C11D 3/386***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 242 919**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016

(51) ***F02D 41/00***
(84) IE 26.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

SI 16.12.2015

(11) **2 242 986**
(84) AT 16.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F42B 39/14***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 242 988**
(84) AT 16.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(51) ***F42D 5/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 242 998**
(84) AT 06.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G01F 1/42***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 243 100**
(84) AT 27.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G06F 21/12***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 243 139**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***G11C 11/406***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 243 220** (51) ***H03K 19/00***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 243 320** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***
(84) BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, FR 02.05.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LI 30.04.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 243 465** (51) ***A61K 8/27***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, IE 23.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GB 20.04.2016, GR 21.04.2016, HR 20.01.2016, BG 20.04.2016, IS 20.05.2016, LI 31.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LU 06.04.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 243 556** (51) ***B05B 7/20***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 02.03.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 02.03.2016, LT 06.01.2016, LU 02.03.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 31.03.2016, GB 13.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IE 12.03.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 12.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 243 679** (51) ***B61D 23/02***
(84) BE 30.04.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LU 20.04.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 243 750** (51) ***C03C 17/245***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IE 30.03.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 243 785** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, IE 09.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 243 818** (51) ***C10M 107/24***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, IE 03.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, BG 03.05.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 244 030** (51) ***F24F 3/16***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 16.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 31.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 244 052** (51) ***G01B 5/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LI 30.04.2016, LT 24.02.2016, LU 24.04.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 244 525** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 23.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 244 526** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 30.04.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 30.04.2016, LT 10.02.2016, LU 23.04.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 244 551** (51) ***A01G 33/00***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 244 566**
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A01M 27/00***
(84) IE 06.02.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 244 715**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61K 35/36***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 244 883**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 11.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B42D 25/30***
(84) IE 11.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 244 885**
(84) AT 23.12.2015
IE 06.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 245 118**
(84) AT 10.02.2016
IE 11.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***C10G 5/00***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 245 213**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
(51) ***C23C 22/74***
(84) IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 245 437**
(84) AT 23.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01M 3/26***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 245 754**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 245 812**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04B 10/116***
(84) IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 245 829**
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 245 832**
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 07.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 245 855**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H04N 21/63***
(84) BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 22.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 245 881**
(84) AT 06.01.2016
IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 245 917**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 245 933**
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(51) ***A01N 37/06***
(84) IE 06.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 06.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 245 952**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 28.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A45B 25/08***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 246 010**
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) CH 30.04.2016
DK 06.01.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 246 080** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 15.01.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 246 257** (51) ***B64C 27/33***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 246 268** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 13.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 246 355** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT 23.12.2015
IE 20.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 20.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 246 389** (51) ***C08L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 02.05.2016
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 12.04.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 12.04.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 246 513** (51) ***E06B 1/70***
(84) CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 246 601** (51) ***F16K 31/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 24.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 246 831** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 247 021** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 247 078** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 26.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 247 149** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 23.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 247 162** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 247 229**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 06.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 247 318**
(51) ***A61L 9/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 02.01.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 02.01.2016
NL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 247 535**
(51) ***C02F 1/04***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 247 546**
(51) ***C03C 4/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 247 577**
(51) ***C07D 231/12***
(84) IE 12.02.2016
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 247 630**
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 247 667**
(51) ***C08L 71/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) IE 14.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 247 837**
(51) ***F02B 19/08***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) IE 16.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 247 839**
(51) ***F01D 17/20***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 247 955**
(51) ***G01R 19/15***
(84) AT 17.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 247 989**
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) IE 23.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 248 338**
(51) ***H04N 5/33***
(84) AT 17.02.2016
IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 248 506**
(51) ***A61H 23/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 248 515**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 248 529**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 248 705**
(51) ***B60T 13/567***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 22.04.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 248 862**
(51) ***C09D 127/12***
(84) AT 02.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 248 964** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 248 976** (51) ***E06B 3/50***
(84) CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LU 19.04.2016, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 16.12.2015, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 30.04.2016, LT 16.12.2015, LU 16.04.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 249 641** (51) ***C08L 5/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 26.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 249 822** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 08.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LI 31.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 249 972** (51) ***B05D 7/14***
(84) IE 18.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 18.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 250 008** (51) ***B29C 44/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, IE 10.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 250 088** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 250 141** (51) ***C04B 35/565***
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(84) AT 23.12.2015, IE 06.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, FR 31.03.2016, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, GB 23.03.2016, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LI 31.03.2016, LV 23.12.2015, LU 06.03.2016, NL 23.12.2015, MC 23.12.2015, PL 23.12.2015, NO 23.03.2016, RO 23.12.2015, PT 26.04.2016, SI 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 250 380** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 29.02.2016, IE 20.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 250 443** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, IE 27.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 24.02.2016, DE 01.09.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LI 29.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 250 501** (51) ***G01N 33/52***
(84) EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 250 726** (51) ***H02M 5/458***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, IE 26.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 250 739** (51) ***H04W 52/58***
(84) AT 02.03.2016, LI 31.03.2016, BE 02.03.2016, IE 05.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DE 01.10.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 250 741** (51) ***H04B 7/14***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 250 752** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, HR 17.02.2016, BG 17.05.2016, IE 23.02.2016, IT 17.02.2016, LI 29.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 250 840** (51) ***H04W 52/12***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016

EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 250 882** (51) ***A01K 89/0155***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 251 062** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 251 172** (51) ***B28B 1/14***

(84) AT 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 251 183** (51) ***B29C 57/10***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 251 184** (51) ***B29C 65/78***

(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 04.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 251 354** (51) ***C07K 16/36***

(84) AT 06.01.2016
IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 251 356** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 251 423** (51) ***C12N 15/90***

(84) AT 13.01.2016
IE 06.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 251 451** (51) ***C23C 16/448***

(84) AT 27.01.2016
IE 26.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 487** (51) ***E01D 19/06***

(84) BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 251 623** (51) ***F25D 11/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 251 628** (51) ***F27D 3/12***

(84) AT 27.01.2016
IE 02.03.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 251 690** (51) ***G01N 33/531***

(84) AT 27.01.2016
IE 27.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 251 847** (51) ***G01J 5/08***

(84) BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 13.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 251 897** (51) ***H01L 21/205***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 252 046** (51) ***H04N 5/235***

(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 23.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 252 101** (51) ***H04W 24/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 252 154** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 252 155** (51) ***A01N 65/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 252 189** (51) ***A47L 9/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 05.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 252 809** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT 13.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 253 029** (51) ***H01L 41/12***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 253 103** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 253 162** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 253 243** (51) ***A46D 9/02***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 253 255** (51) ***A47J 43/044***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 01.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 253 364** (51) ***B01D 19/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 253 375** (51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 253 376** (51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 253 398** (51) ***B22F 9/08***
(84) BE 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 28.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 253 452** (51) ***B29C 49/36***
(84) BE 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 253 530** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016

LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 253 669** (51) ***C08L 71/00***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LI 31.05.2016, LT 24.02.2016, LU 20.05.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 253 745** (51) ***C30B 25/10***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 253 816** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.05.2016, LT 10.02.2016, LU 20.05.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 253 824** (51) ***F01M 13/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***
(84) BE 31.05.2016, CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 11.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, FR 02.05.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LU 30.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 253 946** (51) ***G01K 13/00***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 254 106** (51) ***G09F 15/00***
(84) CH 31.05.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 31.05.2016, LT 06.01.2016, LU 20.05.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 254 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 254 385** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, FR 07.03.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IE 09.02.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, PL 06.01.2016, SE 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 254 409** (51) ***A01N 37/02***
(84) AT 27.01.2016, IE 20.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DE 01.09.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 254 474** (51) ***A61B 5/18***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, IE 05.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 254 483** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, IE 16.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 254 493** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LI 31.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 254 506** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 23.12.2015, BE 29.02.2016, IE 25.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 25.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 254 509** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, IE 06.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 254 512** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 31.01.2016, GB 06.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 254 539** (51) ***A61G 7/14***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 254 582** (51) ***A61K 31/675***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 254 959** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 10.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 254 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 27.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 27.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 255 066** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 12.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DE 01.10.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 255 191** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 06.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 255 456** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 255 470** (51) ***H04H 60/46***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 255 496** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 255 839** (51) ***A61M 1/12***
(84) AT 06.01.2016
IE 22.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 256 032** (51) ***B64C 3/48***
(84) BE 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 256 092** (51) ***C02F 3/04***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 256 177** (51) ***C09K 11/61***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 256 193** (51) ***C12N 15/09***

(84)			(84)	
AT	16.12.2015		BE	16.12.2015
IE	20.02.2016		CH	29.02.2016
GB	16.03.2016		CZ	16.12.2015
DK	16.12.2015		EE	16.12.2015
ES	16.12.2015		FI	16.12.2015
FR	29.02.2016		GR	17.03.2016
HR	16.12.2015		IS	16.04.2016
IT	16.12.2015		LI	29.02.2016
LT	16.12.2015		LU	20.02.2016
LV	16.12.2015		MC	16.12.2015
NL	16.12.2015		NO	16.03.2016
PL	16.12.2015		PT	18.04.2016
RO	16.12.2015		SE	16.12.2015
SI	16.12.2015		SK	16.12.2015

(11) **2 256 320** (51) ***F02C 9/26***

(84)			(84)	
AT	13.01.2016		BE	13.01.2016
CH	30.04.2016		CZ	13.01.2016
DK	13.01.2016		EE	13.01.2016
ES	13.01.2016		FI	13.01.2016
GR	14.04.2016		HR	13.01.2016
BG	13.04.2016		IS	13.05.2016
IT	13.01.2016		LI	30.04.2016
LT	13.01.2016		LU	29.04.2016
LV	13.01.2016		NL	13.01.2016
NO	13.04.2016		PL	13.01.2016
PT	13.05.2016		RO	13.01.2016
SE	13.01.2016		SI	13.01.2016
SK	13.01.2016		SM	13.01.2016

(11) **2 256 456** (51) ***G01C 7/06***

(84)			(84)	
CZ	23.12.2015		DK	23.12.2015
EE	23.12.2015		ES	23.12.2015
FI	23.12.2015		GR	24.03.2016
HR	23.12.2015		IS	23.04.2016
LT	23.12.2015		LU	18.05.2016
LV	23.12.2015		NO	23.03.2016
PL	23.12.2015		PT	26.04.2016
RO	23.12.2015		SE	23.12.2015
SI	23.12.2015		SK	23.12.2015
SM	23.12.2015			

(11) **2 256 491** (51) ***G01N 31/00***

(84)			(84)	
AT	27.01.2016		BE	27.01.2016
IE	04.03.2016		GB	27.04.2016
CZ	27.01.2016		DE	01.10.2016
FR	31.03.2016		DK	27.01.2016
EE	27.01.2016		ES	27.01.2016
FI	27.01.2016		GR	28.04.2016
HR	27.01.2016		BG	27.04.2016
IS	27.05.2016		IT	27.01.2016
LT	27.01.2016		LU	04.03.2016
LV	27.01.2016		MC	27.01.2016
NL	27.01.2016		NO	27.04.2016
PL	27.01.2016		PT	27.05.2016
RO	27.01.2016		SE	27.01.2016
SI	27.01.2016		SK	27.01.2016

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***

(84)			(84)	
AT	16.12.2015		BE	16.12.2015
IE	18.03.2016		CH	31.03.2016
CZ	16.12.2015		DK	16.12.2015
EE	16.12.2015		ES	16.12.2015
FI	16.12.2015		GR	17.03.2016
HR	16.12.2015		IS	16.04.2016
LI	31.03.2016		LT	16.12.2015
LU	18.03.2016		LV	16.12.2015
MC	16.12.2015		NL	16.12.2015
NO	16.03.2016		PL	16.12.2015
PT	18.04.2016		RO	16.12.2015
SE	16.12.2015		SI	16.12.2015
SK	16.12.2015			

(11) **2 257 046** (51) ***H04N 5/232***

(84)			(84)	
AT	02.03.2016		BE	02.03.2016
IE	31.03.2016		CH	31.03.2016
CZ	02.03.2016		DK	02.03.2016
EE	02.03.2016		ES	02.03.2016
FI	02.03.2016		GR	03.06.2016
HR	02.03.2016		BG	02.06.2016
IS	02.07.2016		IT	02.03.2016
LI	31.03.2016		LT	02.03.2016
LV	02.03.2016		NL	02.03.2016
NO	02.06.2016		PL	02.03.2016
PT	04.07.2016		RO	02.03.2016
SE	02.03.2016		SI	02.03.2016
SK	02.03.2016		SM	02.03.2016

(11) **2 257 109** (51) ***H04W 52/00***

(84)			(84)	
AT	06.01.2016		BE	06.01.2016
IE	18.03.2016		CH	31.03.2016
CZ	06.01.2016		DK	06.01.2016
EE	06.01.2016		ES	06.01.2016
FI	06.01.2016		GR	07.04.2016
HR	06.01.2016		BG	06.04.2016
IS	06.05.2016		IT	06.01.2016
LI	31.03.2016		LT	06.01.2016
LU	18.03.2016		LV	06.01.2016
MC	06.01.2016		NL	06.01.2016
NO	06.04.2016		PL	06.01.2016
PT	06.05.2016		RO	06.01.2016
SE	06.01.2016		SI	06.01.2016
SK	06.01.2016			

(11) **2 257 171** (51) ***C07D 471/04***

(84)			(84)	
AT	10.02.2016		BE	10.02.2016
IE	11.02.2016		CH	29.02.2016
CZ	10.02.2016		DK	10.02.2016
EE	10.02.2016		ES	10.02.2016
FI	10.02.2016		GR	11.05.2016
HR	10.02.2016		BG	10.05.2016
IS	10.06.2016		IT	10.02.2016
LI	29.02.2016		LT	10.02.2016
LV	10.02.2016		NL	10.02.2016
NO	10.05.2016		PL	10.02.2016
PT	13.06.2016		RO	10.02.2016
SE	10.02.2016		SI	10.02.2016
SK	10.02.2016			

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***

(84)			(84)	
AT	13.01.2016		BE	13.01.2016
IE	06.03.2016		CH	31.03.2016
DE	01.10.2016		CZ	13.01.2016
DK	13.01.2016		EE	13.01.2016
ES	13.01.2016		FR	31.03.2016
GB	13.04.2016		GR	14.04.2016
HR	13.01.2016		BG	13.04.2016
IS	13.05.2016		IT	13.01.2016
LI	31.03.2016		LT	13.01.2016
LU	06.03.2016		LV	13.01.2016
MC	13.01.2016		NL	13.01.2016
PL	13.01.2016		PT	13.05.2016
RO	13.01.2016		SI	13.01.2016
SK	13.01.2016			

(11) **2 257 524** (51) ***C07C 235/34***

(84)			(84)	
AT	06.01.2016		BE	06.01.2016
IE	29.01.2016		CH	31.01.2016
CZ	06.01.2016		DK	06.01.2016
EE	06.01.2016		FI	06.01.2016
GR	07.04.2016		HR	06.01.2016
BG	06.04.2016		IS	06.05.2016
LI	31.01.2016		LT	06.01.2016
LV	06.01.2016		MC	06.01.2016
NL	06.01.2016		NO	06.04.2016
PL	06.01.2016		PT	06.05.2016
RO	06.01.2016		SE	06.01.2016
SI	06.01.2016		SK	06.01.2016

(11) **2 257 619** (51) ***C12N 1/19***

(84)			(84)	
IE	13.03.2016		CH	31.03.2016
EE	16.12.2015		FI	16.12.2015
GR	17.03.2016		HR	16.12.2015
IS	16.04.2016		LI	31.03.2016
LT	16.12.2015		LU	13.03.2016
LV	16.12.2015		MC	16.12.2015
NO	16.03.2016		RO	16.12.2015
SE	16.12.2015		SI	16.12.2015
SK	16.12.2015			

(11) **2 257 761** (51) ***F28D 7/16***

(84)			(84)	
BE	31.03.2016		IE	14.03.2016
CH	31.03.2016		CZ	06.01.2016
EE	06.01.2016		FI	06.01.2016
GR	07.04.2016		HR	06.01.2016
BG	06.04.2016		IS	06.05.2016
IT	06.01.2016		LI	31.03.2016
LT	06.01.2016		LU	14.03.2016
LV	06.01.2016		MC	06.01.2016
NO	06.04.2016		PL	06.01.2016
PT	06.05.2016		RO	06.01.2016
SE	06.01.2016		SI	06.01.2016
SK	06.01.2016			

(11) **2 257 808** (51) ***A61K 39/12***

(84)			(84)	
AT	16.12.2015		IE	27.02.2016
CH	29.02.2016		CZ	16.12.2015
EE	16.12.2015		FI	16.12.2015
GR	17.03.2016		HR	16.12.2015
IS	16.04.2016		LI	29.02.2016
LT	16.12.2015		LU	27.02.2016
LV	16.12.2015		MC	16.12.2015
NO	16.03.2016		PL	16.12.2015
PT	18.04.2016		RO	16.12.2015
SE	16.12.2015		SI	16.12.2015
SK	16.12.2015			

(11) **2 257 959** (51) ***H01H 33/00***

(84)			(84)	
AT	13.01.2016		BE	13.01.2016
IE	17.02.2016		CH	29.02.2016
CZ	13.01.2016		DK	13.01.2016
EE	13.01.2016		ES	13.01.2016
FI	13.01.2016		GR	14.04.2016
HR	13.01.2016		BG	13.04.2016
IS	13.05.2016		LI	29.02.2016
LT	13.01.2016		LV	13.01.2016
MC	13.01.2016		NL	13.01.2016
NO	13.04.2016		PL	13.01.2016
PT	13.05.2016		RO	13.01.2016
SE	13.01.2016		SI	13.01.2016
SK	13.01.2016			

(11) **2 257 991** (51) ***H01L 31/18***

(84)			(84)	
AT	27.01.2016		BE	27.01.2016
CZ	27.01.2016		DK	27.01.2016
EE	27.01.2016		ES	27.01.2016
FI	27.01.2016		GR	28.04.2016
HR	27.01.2016		BG	27.04.2016
IS	27.05.2016		LT	27.01.2016
LV	27.01.2016		NO	27.04.2016
PL	27.01.2016		PT	27.05.2016
RO	27.01.2016		SE	27.01.2016
SI	27.01.2016		SK	27.01.2016

(11) **2 258 083** (51) ***H04L 12/70***

(84)			(84)	
AT	17.02.2016		BE	17.02.2016
IE	17.03.2016		CH	31.03.2016
CZ	17.02.2016		DK	17.02.2016
EE	17.02.2016		ES	17.02.2016
FI	17.02.2016		GR	18.05.2016
HR	17.02.2016		BG	17.05.2016
IT	17.02.2016		LI	31.03.2016
LT	17.02.2016		LV	17.02.2016
NL	17.02.2016		NO	17.05.2016
PL	17.02.2016		PT	17.06.2016

RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 258 244**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***B05B 1/18***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 31.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 258 319**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61F 2/32***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 258 395**
(84) CZ 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61K 47/10***
(84) EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 258 451**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A62C 37/14***
(84) IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 258 641**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B65H 3/12***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 258 676**
(84) AT 17.02.2016
IE 27.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016

(51) ***C07C 251/30***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 258 926**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***F01D 17/16***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 258 999**
(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***F28D 19/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 259 057**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01N 33/487***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 259 116**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 259 332**
(84) AT 06.01.2016
IE 26.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 259 729**
(84) AT 06.01.2016
IE 04.03.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 259 785**
(84) AT 23.12.2015
IE 03.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***A61K 31/225***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 259 787**
(84) AT 23.12.2015
IE 25.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***A61K 31/4184***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 25.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 259 839**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61M 39/22***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 259 911**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B29C 49/78***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 260 170**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016

(51) ***E06C 1/39***
(84) CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016

LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 260 238** (51) ***F23C 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
IE 12.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 260 320** (51) ***G01S 19/42***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
LI 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 260 496** (51) ***H01H 13/52***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 01.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 260 528** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 260 620** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 260 739** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 05.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 260 934** (51) ***B01F 11/02***
(84) AT 17.02.2016
IE 27.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 261 013** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 09.02.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 09.02.2016
LI 29.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 261 039** (51) ***B41J 2/36***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 261 057** (51) ***B44F 1/04***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 261 178** (51) ***C02F 1/52***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 261 274** (51) ***C08G 77/395***
(84) AT 02.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 261 290** (51) ***C09D 11/322***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 261 366** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 261 511** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 261 570** (51) ***F24D 17/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 262 008** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 31.01.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 27.01.2016, IT 16.12.2015, LI 31.01.2016, LU 27.01.2016, MC 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 262 135** (51) ***H04B 17/00***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 262 227** (51) ***H04N 5/44***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IE 28.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 262 300** (51) ***H04W 24/04***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CH 31.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IE 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 262 364** (51) ***A61K 31/5365***

(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 262 373** (51) ***A21C 15/02***

(84) LU 11.04.2016, BE 30.04.2016, CH 30.04.2016, CZ 27.01.2016, FR 02.05.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LI 30.04.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 262 549** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LU 13.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 262 788** (51) ***C07D 317/38***

(84) IE 27.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***

(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, IE 16.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, LU 16.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 263 160** (51) ***G06F 15/16***

(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IE 26.03.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LT 13.01.2016, LU 26.03.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 263 268** (51) ***H01L 33/62***

(84) LU 01.04.2016, BE 06.01.2016, CH 30.04.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 30.04.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 263 518** (51) ***A61B 1/06***

(84) BE 30.06.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 263 534** (51) ***A61B 5/11***

(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, MC 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 263 748** (51) ***A61N 1/368***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 264 038** (51) ***C07D 491/16***

(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LU 08.04.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 264 137** (51) ***C11D 3/386***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 264 271** (51) ***E06B 3/02***

(84) BE 30.06.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 264 473** (51) ***G01R 31/28***

(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 264 605**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
IE 07.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 264 913**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 264 940**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 27.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 265 047**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 265 219**
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 03.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 265 316**
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 265 396**
(51) ***B21D 51/24***
(84) AT 16.12.2015
IE 30.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 265 412**
(51) ***B25B 21/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 265 482**
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 265 514**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 10.02.2016
IE 25.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 265 589**
(51) ***C07D 231/06***
(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
SK 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 17.03.2016
MC 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 265 646**
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 265 743**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 16.12.2015
IE 26.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 265 767**
(51) ***E01F 1/00***
(84) LU 14.04.2016
FR 02.05.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 30.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 266 196**
(51) ***H02M 7/08***
(84) LU 16.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 16.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 221**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 27.01.2016
IE 05.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 266 367** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 266 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 10.02.2016
IE 17.03.2016
DE 01.10.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 266 438** (51) ***A47C 3/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 266 439** (51) ***A61M 21/02***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 07.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
LU 07.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 23.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 266 677** (51) ***B03C 3/12***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
LU 26.04.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LI 30.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 267 287** (51) ***F02B 73/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 267 305** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 267 350** (51) ***F16L 27/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 267 488** (51) ***G01V 3/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 267 638** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 268 218** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 268 350** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 01.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 268 435** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 28.04.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 28.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 268 469** (51) ***B29C 70/50***
(84) AT 17.02.2016
IE 25.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 268 471**
(51) ***B29C 33/50***
(84) AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 268 502**
(51) ***B60N 2/68***
(84) LU 17.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 268 508**
(51) ***B60R 21/013***
(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 268 515**
(51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 24.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 268 544**
(51) ***B64D 13/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 268 734**
(51) ***C08L 77/12***
(84) LU 14.04.2016
BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 268 935**
(51) ***F16D 25/08***
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 03.04.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 268 984**
(51) ***F25B 39/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 268 994**
(51) ***F41A 17/06***
(84) AT 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 20.04.2016
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 269 088**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
DE 01.10.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 269 175**
(51) ***G07F 11/16***
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 269 281**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 17.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 17.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 269 320**
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 24.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
GB 24.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 269 353**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 269 375**
(51) ***H04N 19/61***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 31.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 269 383**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 16.12.2015
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
LU 20.04.2016
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016

RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 269 594** (51) ***A61L 15/44***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 269 739** (51) ***B02B 1/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 269 903** (51) ***B62K 25/04***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 269 960** (51) ***C03C 10/00***
(84) EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
MC 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 269 965** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 269 999** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 270 033** (51) ***C07K 14/32***
(84) BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 270 101** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 270 140** (51) ***C12N 9/18***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 30.04.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
CH 30.04.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 29.04.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 270 182** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016
EE 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 270 245** (51) ***C22C 33/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 270 273** (51) ***D06F 37/04***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 270 418** (51) ***F41A 9/60***
(84) BE 30.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 270 445** (51) ***G01F 23/26***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 07.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 270 563** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 270 594** (51) ***G03F 7/105***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LI 31.03.2016
IE 11.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 270 710** (51) ***G06F 21/83***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 270 775** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 21.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 270 813** (51) ***G11C 23/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016

FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 270 832**
(51) ***H01J 37/073***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 270 892**
(51) ***H01L 41/09***
(84) AT 24.02.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) LU 17.04.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 271 033**
(51) ***H04W 8/12***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 271 220**
(51) ***A21D 2/18***
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 09.03.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 09.03.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 271 326**
(51) ***A61K 31/137***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 27.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 271 439**
(51) ***B06B 1/06***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 271 531**
(51) ***B60W 20/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LU 28.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 271 673**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 26.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 271 937**
(51) ***G01N 15/02***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 20.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 272 127**
(51) ***G02B 6/44***
(84) AT 17.02.2016
IE 27.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 272 263**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 272 967**
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 273 323**
(51) ***G04B 17/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 273 472**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 273 474**
(51) ***G09F 9/00***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 02.03.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 273 490**
(51) ***G10L 15/183***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 273 519**
(51) ***H01H 1/12***
(84) EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016

PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 273 524** (51) ***H01H 31/00***

(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 05.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 273 715** (51) ***H04N 21/234***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 02.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 273 834** (51) ***H04W 8/20***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 273 850** (51) ***H05B 33/08***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 273 867** (51) ***A01D 34/416***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 273 911** (51) ***A61B 1/00***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LI 31.03.2016
IE 19.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***

(84) BE 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) IE 24.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 24.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) LU 01.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 274 087** (51) ***B01F 7/08***

(84) LU 14.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
(84) LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 14.04.2016
HR 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 274 180** (51) ***B60N 2/50***

(84) AT 13.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 398** (51) ***C09K 8/584***

(84) LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 07.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 274 415** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) LU 17.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 274 428** (51) ***C12N 15/55***

(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 274 437** (51) ***C12P 21/08***

(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 10.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 10.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016

RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 274 449**
(84) AT 23.12.2015
IE 27.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 274 535**
(84) BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LU 08.05.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F16G 11/12***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 274 791**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 274 836**
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LU 21.04.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 274 866**
(84) AT 16.12.2015
BE 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LU 21.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 275 054**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 275 114**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 275 229**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 275 252**
(84) CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B31B 19/84***
(84) EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015

(11) **2 275 287**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B60D 1/58***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 275 531**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) LI 31.03.2016
IE 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 31.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 275 774**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***F42C 15/44***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 275 806**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 276 117**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 13.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01R 4/62***
(84) LI 31.03.2016
IE 13.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 276 365**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A43B 13/16***
(84) LU 28.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 276 375**
(84) LU 28.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 276 416**
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LU 16.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016

LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 276 723**
(51) ***C07C 211/61***
(84) CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IE 05.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 276 757**
(51) ***C07D 513/18***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LU 10.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 276 758**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 277 112**
(51) ***G06F 11/10***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CH 31.03.2016
BE 27.01.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 26.03.2016
IT 27.01.2016
LU 26.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 277 234**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LU 29.04.2016
BE 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 277 299**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LI 31.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 277 323**
(51) ***H04R 3/00***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 277 459**
(51) ***A61B 17/115***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 277 543**
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 277 626**
(51) ***B02C 13/28***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 277 716**
(51) ***B44C 3/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 278 071**
(51) ***E01F 1/00***
(84) BE 30.06.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 278 137**
(51) ***F02B 25/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 278 372**
(51) ***G02B 6/38***
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 10.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 278 571**
(51) ***G08C 19/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 278 847**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
DE 01.09.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 10.02.2016
LI 29.02.2016
LU 10.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 278 876**
(51) ***A01N 25/32***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IE 09.03.2016
DK 23.12.2015

EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 278 909**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) LU 22.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 278 942**
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61F 2/68***
(84) BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 279 078**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 279 119**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.05.2016
LU 30.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B64D 1/02***
(84) CH 31.05.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 279 148**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) LU 15.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 279 243**
(84) AT 06.01.2016
IE 17.03.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 279 388**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F42B 3/22***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 24.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 279 441**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) LU 23.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 279 497**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) LU 14.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 279 502**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 279 562**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) LU 22.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 279 792**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B05B 1/30***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 279 797**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 21.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***B05B 7/14***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 21.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 279 832**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 279 954**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 279 996**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***C07C 213/04***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 280 309**
(84) AT 24.02.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G03F 7/075***
(84) LU 28.04.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016

FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 280 448** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 472** (51) ***H02K 15/12***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 280 532** (51) ***H04M 11/06***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 280 630** (51) ***A47L 9/06***
(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 280 672** (51) ***A61F 5/445***
(84) LU 21.04.2016
LT 06.01.2016
RO 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 280 728** (51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
LU 26.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 280 745** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 12.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 280 862** (51) ***B63H 5/125***
(84) CH 31.05.2016
CZ 23.12.2015
FI 13.05.2016
HR 23.12.2015
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 31.05.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 31.05.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 280 946** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 280 989** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***
(84) BE 31.05.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.03.2016
IT 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 281 615** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 281 616** (51) ***A63C 9/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 281 650** (51) ***B23B 45/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 281 677** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
BE 23.12.2015
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 20.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 281 722** (51) ***B60R 21/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 281 731** (51) ***F16D 3/06***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 281 733** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 281 757** (51) ***A61F 13/551***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 281 826** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 02.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 281 959** (51) ***E04B 1/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 282 053** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 282 228** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 282 292** (51) ***G06T 5/40***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 282 466** (51) ***H04L 27/26***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 282 504** (51) ***H04M 19/02***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 282 505** (51) ***H04M 19/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 282 519** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 282 945** (51) ***B65C 3/16***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 13.01.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 11.03.2016
IT 13.01.2016
LU 11.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 282 980** (51) ***C07B 35/02***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 12.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 283 048** (51) ***C08F 4/642***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 283 101** (51) ***C09K 3/30***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 14.05.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 283 189** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 283 194** (51) ***A47K 10/32***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 04.04.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016

(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 283 244** (51) ***F16C 33/44***

(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 05.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 283 262** (51) ***F16K 11/085***

(84) BE 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 19.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 283 308** (51) ***G01B 11/02***

(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) BE 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 283 447** (51) ***G06F 21/51***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 283 724** (51) ***A01N 1/02***

(84) CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 283 949** (51) ***B22D 11/00***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 284 148** (51) ***C07C 43/225***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 284 197** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 284 352** (51) ***A47B 47/00***

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 284 363** (51) ***F01D 5/18***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 392** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 26.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 284 403** (51) ***F15B 13/04***

(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 606** (51) ***G02F 3/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 284 616** (51) ***G03G 5/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 708** (51) ***G06F 11/36***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 284 873** (51) ***H01L 21/306***

(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) LU 10.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 284 910** (51) ***H02S 40/44***

(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 284 984** (51) ***H02N 2/16***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 285 024** (51) ***H04H 60/43***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 285 185** (51) ***H05B 33/10***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 285 209** (51) ***A01G 23/00***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 285 212** (51) ***A01N 25/02***

(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LU 29.04.2016
LI 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 285 263** (51) ***A47K 3/30***

(84) LU 08.04.2016
LI 30.04.2016
GB 08.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
(84) CH 30.04.2016
BE 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 285 318** (51) ***A61F 2/82***

(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
IE 18.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CH 31.03.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 285 381** (51) ***C12Q 1/34***

(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 285 496** (51) ***B05B 7/02***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 285 537** (51) ***B25J 9/16***

(84) BE 31.05.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 285 611** (51) ***B60J 7/12***

(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 285 626** (51) ***B60R 11/02***

(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 285 867** (51) ***C08G 65/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 285 873** (51) ***C08J 3/24***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 285 930** (51) ***C09K 3/30***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 285 954** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 286 039** (51) ***E04B 1/94***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 20.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 286 066** (51) ***F01D 11/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 22.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 286 085** (51) ***F03D 1/06***

(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
FR 02.05.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 286 222** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(84) LU 08.04.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 286 240** (51) ***G01N 33/68***

(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SI 06.01.2016

(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 286 312** (51) ***G05G 1/36***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016

(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

SI 06.01.2016

(11) **2 286 523** (51) ***H04B 7/212***

(84) AT 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 286 551** (51) ***H04L 12/403***

(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) BE 31.05.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 287 238** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 287 253** (51) ***C08L 67/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 287 366** (51) ***H01F 6/04***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016

(84) CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 287 472** (51) ***F15B 11/05***

(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 287 477** (51) ***F16B 39/24***

(84) BE 31.08.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 287 580** (51) ***G01J 3/28***

(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 287 703** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 27.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(84) LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 02.05.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 27.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 287 851** (51) ***G21C 3/32***

(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
GB 16.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.02.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 287 886** (51) ***H01J 37/32***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
LI 30.04.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LU 15.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 287 948** (51) ***H01M 4/73***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LU 22.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 025** (51) ***H03H 3/10***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LU 30.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 288 074** (51) ***H04L 12/10***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 288 246** (51) ***H05K 7/14***

(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 288 319** (51) ***A61F 13/53***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 18.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 288 328** (51) ***A61J 19/00***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 16.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 288 430** (51) ***B01D 61/00***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 288 450** (51) ***B06B 3/00***

(84) BE 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 288 456** (51) ***B22D 7/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 288 468** (51) ***B23K 9/09***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 288 669** (51) ***C09J 103/06***

(84) BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 14.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 288 783** (51) ***E21B 19/16***

(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
BE 17.02.2016
FR 02.05.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
LU 24.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 289 311** (51) ***A01H 5/00***

(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 289 547** (51) ***A61K 39/12***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 289 608** (51) ***B01D 45/02***

(84) BE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 289 677** (51) ***B27N 9/00***

(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 289 799** (51) ***B64D 31/08***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016

HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 290 017** (51) ***C09D 4/00***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 290 077** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 01.03.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 290 150** (51) ***D06F 39/02***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 290 279** (51) ***F21K 99/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 290 290** (51) ***F24C 7/00***

(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 290 419** (51) ***G02B 7/10***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 290 588** (51) ***G06K 19/07***

(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 290 931** (51) ***G06F 3/038***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 290 937** (51) ***H04M 3/00***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 291 223** (51) ***A61N 1/40***

(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
GB 09.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 291 316** (51) ***B65D 85/804***

(84) LU 13.04.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
SI 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 291 317** (51) ***B65H 51/10***

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 20.05.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 291 375** (51) ***C07D 471/04***

(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 291 386** (51) ***C07F 9/6561***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 291 433** (51) ***C08G 63/20***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 291 559** (51) ***D01F 11/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 291 840** (51) ***G10K 11/168***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 292 034** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 02.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 292 096** (51) ***A01N 59/00***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 292 138** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 292 341** (51) ***B21B 13/14***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 292 364** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 292 412** (51) ***B33Y 10/00***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 292 429** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 292 442** (51) ***B42C 1/12***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 292 599** (51) ***C07D 201/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 19.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 292 604** (51) ***C07D 209/90***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 292 691** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 292 910** (51) ***F02C 9/20***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 292 946** (51) ***F16H 1/32***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 292 981** (51) ***F24C 15/20***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 293 149** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 293 374** (51) ***H01M 10/10***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
BG 10.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 293 413** (51) ***H04L 12/40***

(84) BE 31.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 293 512** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 293 568** (51) ***H04N 19/172***

(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 293 776** (51) ***A61K 9/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 293 833** (51) ***A61M 15/00***

(84) EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 293 994** (51) ***B65D 90/00***

(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CH 30.04.2016
GB 27.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 02.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 294 053** (51) ***C07D 231/56***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 078** (51) ***C07K 14/175***

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 116** (51) ***A61L 9/12***

(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 294 198** (51) ***C12N 15/29***

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 26.05.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 294 392** (51) ***G01N 27/07***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 479** (51) ***G02F 1/155***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) LU 22.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 294 563** (51) ***G08B 21/22***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 294 704** (51) ***H04B 1/707***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 294 707**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04B 1/7097***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 729**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 772**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) CH 31.03.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 294 792**
(84) EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 294 804**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 294 849**
(84) AT 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) CH 30.04.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 02.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 294 960**
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 294 962**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 295 024**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 295 056**
(84) EE 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 295 096**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 295 157**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 295 207**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 295 216**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B29L 31/60***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 295 416**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***C07D 249/12***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 295 536**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 295 563**
(84) LU 21.04.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 295 720**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F01C 1/356***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 295 835**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(51) ***F16J 15/36***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 295 909**
(51) ***F26B 21/04***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 296 028**
(51) ***G02B 23/24***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 296 044**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 296 045**
(51) ***G03G 9/087***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 196**
(51) ***H01L 33/20***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 296 201**
(51) ***H01L 41/29***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 296 238**
(51) ***H02B 1/46***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 296 269**
(51) ***H03F 1/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 313**
(51) ***H04W 28/02***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 296 546**
(51) ***A61B 5/055***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 296 588**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 296 626**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 26.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 296 642**
(51) ***A61K 31/198***
(84) CZ 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 296 653**
(51) ***C07D 213/22***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 296 693**
(51) ***A61K 38/44***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 07.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 296 726**
(51) ***A61M 1/28***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 296 750**
(51) ***A61N 1/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 296 753**
(51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 296 839**
(84) IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 22.01.2016
SK 16.12.2015
(51) ***B23D 61/02***
(84) CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 297 038**
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 07.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***C01C 1/04***
(84) CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 297 202**
(84) CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 297 212**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 297 232**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***C08J 3/22***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 297 337**
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 27.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CH 31.05.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 297 549**
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 297 573**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/558***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 29.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 297 609**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 297 645**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***H04L 29/14***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 297 719**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 297 736**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G11C 5/02***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 297 761**
(84) BE 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 297 881**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 29.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***H04N 21/2365***
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 297 888**
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 298 090**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A23L 3/358***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 298 115**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
(51) ***A45D 2/48***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 298 255** (51) ***A61F 9/01***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 298 399** (51) ***A61M 16/01***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 298 477** (51) ***B23B 51/04***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 31.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 25.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 298 601** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 298 626** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 298 819** (51) ***C08F 2/04***
(84) CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 23.03.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 298 970** (51) ***D01H 4/08***
(84) BE 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 299 261** (51) ***G01N 27/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 299 290** (51) ***G01S 5/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 299 438** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
CH 31.03.2016
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 24.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 299 615** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 299 641** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 299 667** (51) ***H04M 1/66***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 299 813** (51) ***C07D 471/20***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 299 873** (51) ***A47B 95/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 299 897**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 300 041**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) LU 16.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 300 088**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A61M 16/16***
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LU 27.05.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 300 160**
(84) AT 23.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***B01J 29/40***
(84) BE 23.12.2015
GB 23.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 300 177**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 27.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B22C 3/00***
(84) LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 300 280**
(84) BE 31.07.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B60R 25/021***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 300 346**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(51) ***B66B 9/187***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 300 431**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07D 213/75***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 300 450**
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***C07D 311/28***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 491**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C07K 5/12***
(84) LU 28.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 300 544**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

(51) ***C08J 7/12***
(84) BE 31.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 300 707**
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LU 13.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(51) ***F03B 13/18***
(84) CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 300 711**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***F04B 17/05***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 300 727**
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***F16C 33/78***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 300 783**
(84) BE 31.07.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***G01D 5/42***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 300 836**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***G01R 19/25***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 300 859**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016

(51) ***G02B 5/18***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 300 864** (51) ***G02B 26/10***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 300 883** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 28.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 300 915** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LU 01.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 300 949** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 301 134** (51) ***H02J 9/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 301 383** (51) ***A47B 13/02***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 426** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 301 555** (51) ***A61K 31/7076***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 301 570** (51) ***A61K 51/10***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 301 637** (51) ***A63G 7/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 301 647** (51) ***B01D 53/50***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 301 784** (51) ***B60J 7/02***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 796** (51) ***B60N 2/66***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 301 830** (51) ***B62J 37/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 946** (51) ***C07H 19/067***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 301 969** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.05.2016
LU 08.05.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 302 092** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 302 118** (51) ***D04B 15/61***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015

RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 302 148** (51) ***E04H 4/14***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 302 197** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 302 211** (51) ***F03D 9/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 302 287** (51) ***F21S 8/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 302 378** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 302 540** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
(84) BE 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 302 557** (51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 302 632** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 302 635** (51) ***G11C 16/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 302 846** (51) ***H04L 12/801***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 303 007** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
LU 25.05.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 303 008** (51) ***A01N 25/10***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 303 056** (51) ***A45C 13/26***
(84) BE 30.06.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 303 212** (51) ***A61G 7/10***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 303 298** (51) ***A61K 36/324***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 303 343** (51) ***A61L 24/06***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 303 428** (51) ***B01D 53/14***
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 303 452** (51) ***C25D 5/18***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016

NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 303 465** (51) ***B05B 7/04***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 303 529** (51) ***B28B 19/00***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 304 036** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 304 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
GB 21.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 304 243** (51) ***F04C 18/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 26.05.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 304 583** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 304 711** (51) ***G09F 9/33***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 304 757** (51) ***H01H 37/54***
(84) BE 30.06.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 05.06.2016
SK 23.12.2015

(11) **2 304 847** (51) ***H01R 4/02***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 08.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 304 862** (51) ***H02K 1/27***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 304 869** (51) ***H02M 7/48***
(84) BE 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 304 994** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 305 017** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 30.06.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 305 048** (51) ***A23L 1/221***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 305 164** (51) ***A61C 5/06***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 305 306** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 305 865** (51) ***D03D 11/00***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 215**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G01R 33/30***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 277**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 306 316**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 306 317**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 31.05.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 306 486**
(84) AT 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IE 30.03.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) CH 31.03.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 306 568**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 569**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01M 8/12***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 306 592**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 306 660**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 307 013**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***A61K 31/4245***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 055**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 47/34***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 307 100**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61Q 5/02***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 110**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A63G 7/00***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 307 171**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 11.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 307 186**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***B29C 63/00***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 307 237**
(84) BE 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60P 3/077***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 307 303**
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(51) ***B67B 3/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 307 337**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07B 59/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 307 514**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 307 726**
(84) BE 31.07.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 307 734**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 058**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 194**
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 308 326**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***C09D 5/03***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***F04C 14/22***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F04C 18/356***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***G11C 7/02***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A23L 3/3517***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 384**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 308 419**
(84) CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 308 501**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 550**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 308 579**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 308 614**
(84) CH 31.05.2016
BE 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 26.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***A61D 19/00***
(84) EE 02.03.2016
BG 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(51) ***A61L 27/12***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(51) ***B22C 1/18***
(84) LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 308 705**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B60G 21/055***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 308 752**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***B64C 13/04***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 308 788**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B66B 5/22***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 308 802**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(51) ***C01G 13/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 308 912**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C08G 61/12***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 308 960**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016

LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 309 077** (51) ***E04G 11/50***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 309 456** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 309 514** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 309 577** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 309 589** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 02.05.2016
BG 27.04.2016
LU 12.04.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 309 605** (51) ***H01R 13/66***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 309 639** (51) ***H02M 7/5395***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 309 669** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 309 788** (51) ***H04W 16/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 309 885** (51) ***A41D 13/05***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 309 943** (51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 05.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 310 057** (51) ***A61L 15/26***
(84) BE 31.07.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 310 146** (51) ***B08B 3/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 310 180** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
CH 31.05.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 14.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 310 185** (51) ***B29C 65/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 310 200** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 310 379** (51) ***C07D 311/26***
(84) GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 310 433** (51) ***C08G 8/28***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 310 446** (51) ***C07F 7/12***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 310 502** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 310 513** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 310 575** (51) ***E02B 17/00***
(84) BE 10.02.2016
MC 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 310 601** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 24.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LU 26.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
CH 31.05.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 310 696** (51) ***F16B 15/06***
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
LI 30.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 16.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 310 701** (51) ***F16C 19/52***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 310 846** (51) ***G01N 30/96***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 311 032** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 311 181** (51) ***H02P 1/44***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 311 257** (51) ***H04N 21/2347***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 311 286** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 311 358** (51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 311 521** (51) ***A61N 1/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 311 528** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 311 608** (51) ***B25H 3/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 311 760** (51) ***B65G 65/48***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 903** (51) ***B32B 27/18***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015

IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 311 930**
(51) ***C11B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 312 004**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 312 029**
(51) ***D04B 1/18***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 312 063**
(51) ***E02D 29/14***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 312 067**
(51) ***E03D 1/32***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 312 088**
(51) ***E04G 15/06***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 312 126**
(51) ***F01D 19/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 312 312**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 312 390**
(51) ***G03B 21/14***
(84) CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 312 555**
(51) ***G09B 23/28***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 312 569**
(51) ***G09G 3/34***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 312 618**
(51) ***H01L 21/306***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 312 631**
(51) ***H01L 25/075***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 312 695**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 312 701**
(51) ***H01R 13/658***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 312 885**
(51) ***H04W 36/14***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 313 144**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 313 315**
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 313 377**
(51) ***C07D 241/08***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016

ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 313 541** (51) ***C25D 3/48***

(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 313 656** (51) ***F04C 2/344***

(84) BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 313 658** (51) ***F04D 13/08***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 313 785** (51) ***G01N 33/86***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 314 108** (51) ***H04W 52/16***

(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 314 200** (51) ***A61B 3/107***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 314 254** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 267** (51) ***A61G 7/012***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 314 383** (51) ***B05C 17/005***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 314 385** (51) ***B05C 19/04***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 393** (51) ***B21D 5/02***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 414** (51) ***B23Q 7/10***

(84) CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 314 679** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 314 839** (51) ***F01N 13/08***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 314 868** (51) ***F03D 7/00***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 314 971** (51) ***F28D 20/00***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 315 005** (51) ***G01N 21/64***

(84) AT 13.01.2016
IE 14.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
MC 13.01.2016

NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 315 007** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 315 199** (51) ***G09G 5/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 315 278** (51) ***H01L 33/50***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 315 427** (51) ***H04N 1/60***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 315 653** (51) ***B29C 49/42***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 315 792** (51) ***C08G 2/06***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 315 803** (51) ***C08K 5/01***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 315 880** (51) ***E02B 3/10***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 02.04.2016
LI 30.04.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 315 960** (51) ***F16D 3/28***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 316 001** (51) ***G01C 19/56***
(84) BE 31.07.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 316 049** (51) ***G02C 5/22***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 316 205** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 316 319** (51) ***A47J 47/14***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 316 375** (51) ***A61C 19/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 316 416** (51) ***A61K 8/26***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 316 453** (51) ***A61K 31/4412***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 316 525** (51) ***A61N 1/36***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 316 680** (51) ***B60J 7/20***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 316 764** (51) ***B65H 5/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 316 811** (51) ***C07C 61/09***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 316 827** (51) ***C07D 237/20***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 316 969** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 15.03.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LI 31.03.2016
IE 15.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 316 999** (51) ***D06F 39/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 317 094** (51) ***F01P 7/16***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 317 268** (51) ***F28D 20/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 317 281** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 317 297** (51) ***G01L 9/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 317 404** (51) ***G03G 21/16***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 317 647** (51) ***G01R 19/175***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 317 755** (51) ***H04N 21/438***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 317 789** (51) ***H04W 16/28***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 317 862** (51) ***A22C 17/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 318 088** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 318 090** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 31.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 19.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 318 135** (51) ***B01J 35/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 318 157** (51) ***F23G 5/00***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 318 260** (51) ***B62B 5/04***

(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 318 403** (51) ***C07D 451/02***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 318 406** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 318 408** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 318 435** (51) ***C07K 14/82***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 318 524** (51) ***C12N 9/42***

(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 318 633** (51) ***E02D 29/14***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 318 837** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 318 842** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 319 017** (51) ***G06T 11/60***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 319 123** (51) ***H01Q 3/26***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 319 137** (51) ***H01R 13/74***

(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 319 255** (51) ***H04W 48/12***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 319 419** (51) ***A61B 17/00***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 319 440** (51) ***A61L 24/04***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 319 441** (51) ***A61L 24/04***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 29.02.2016
IE 22.02.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 319 519** (51) ***C12N 15/113***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016

LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 319 551**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 319 662**
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 319 749**
(51) ***B62K 11/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 319 762**
(51) ***B64D 29/06***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 31.07.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 319 788**
(51) ***B65H 45/18***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 319 840**
(51) ***C07D 333/78***
(84) CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
MC 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 319 937**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 320 089**
(51) ***F04D 13/02***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 320 107**
(51) ***F16F 1/38***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 320 143**
(51) ***F23M 20/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 320 242**
(51) ***H02J 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 320 248**
(51) ***G01S 17/42***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 31.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 320 317**
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 320 458**
(51) ***H01F 27/28***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 320 520**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 320 651**
(51) ***H04N 21/426***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 320 715**
(51) ***H05H 1/48***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 320 823**
(51) ***A61B 18/28***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 320 835**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 07.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 320 872**
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 320 906**
(51) ***A61K 31/535***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 320 909**
(51) ***C07D 498/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 320 943**
(51) ***A61K 39/04***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 320 951**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 321 006**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 321 029**
(51) ***B01D 39/16***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 321 035**
(51) ***B01D 53/86***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 321 060**
(51) ***B05D 3/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 321 247**
(51) ***C07C 45/81***
(84) BE 31.07.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 321 293**
(51) ***C07D 301/26***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 321 299**
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 321 387**
(51) ***C10J 3/46***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 321 836**
(51) ***H01H 71/04***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 321 975**
(51) ***H04R 1/28***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 321 994**
(84) AT 24.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 322 012**
(84) BE 31.07.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 322 395**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 322 438**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 322 729**
(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 322 745**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016

SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***H04W 36/30***
(84) BE 24.02.2016
IE 13.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***H05B 3/14***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B60S 1/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 23.03.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B65D 5/54***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***E03C 1/23***
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***E05C 19/02***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 322 775**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 322 779**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 323 075**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 323 149**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 323 202**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 323 283**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016

PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F02B 31/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01H 3/12***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H01M 4/02***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 323 286**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 323 534**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 323 593**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 27.05.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 323 780**
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 323 924**
(84) BE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 324 027**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(51) ***H04B 10/07***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A47L 15/24***
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61F 2/34***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***B21B 45/02***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B65D 81/38***
(84) EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 324 120** (51) ***C12P 7/64***

(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 324 170** (51) ***E04H 4/16***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 324 175** (51) ***E05D 11/10***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 324 198** (51) ***E21B 47/12***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 324 238** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 324 416** (51) ***G06F 3/16***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 324 507** (51) ***H01L 27/32***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 324 529** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 324 687** (51) ***H05H 1/24***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 324 717** (51) ***A23F 3/32***

(84) BE 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 03.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 324 820** (51) ***A61K 9/20***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 859** (51) ***A61L 15/44***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 324 897** (51) ***B01D 3/00***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 325 023** (51) ***B43M 3/04***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 325 046** (51) ***B60Q 1/26***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 325 424** (51) ***E05D 15/10***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 325 456** (51) ***F02C 3/34***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016

PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 325 469**
(51) ***F02F 1/14***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 325 612**
(51) ***G01D 18/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 325 619**
(51) ***G01N 1/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 325 863**
(51) ***H01J 37/153***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 325 936**
(51) ***H01M 10/052***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 326 134**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 326 135**
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 326 200**
(51) ***A45D 24/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 326 233**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 326 293**
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 15.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
CH 31.05.2016
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 326 401**
(51) ***B01D 39/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 326 430**
(51) ***B05B 15/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 326 489**
(51) ***B29D 11/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 326 633**
(51) ***C07D 307/84***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 326 767**
(51) ***D21D 1/24***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 326 801**
(51) ***F01K 9/00***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 327 186**
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 327 275**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 327 286**
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 31.07.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 327 310**
(51) ***A23B 4/07***
(84) CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 327 321**
(51) ***A43B 3/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 327 348**
(51) ***A47L 11/34***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 374**
(51) ***A61F 2/08***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 327 501**
(51) ***B23K 20/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 327 514**
(51) ***B25B 13/14***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 327 576**
(51) ***B60J 7/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 327 609**
(51) ***B62D 27/02***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 327 612**
(51) ***B62D 57/024***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 328 228**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 328 307**
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 328 359**
(51) ***H04R 17/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 328 475**
(51) ***A61B 5/107***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 328 480**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 328 600**
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 328 649**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 328 707**
(51) ***B23K 1/00***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 328 730**
(51) ***B27B 31/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 328 889**
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 328 923**
(51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 328 927**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 328 962**
(51) ***C08K 5/134***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 329 153**
(51) ***F15B 11/032***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 329 189**
(51) ***F23D 14/22***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 329 223**
(51) ***G01C 21/20***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 329 248**
(51) ***G01N 11/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 329 291**
(51) ***G01S 15/66***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 329 348**
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 329 462**
(51) ***G07D 9/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 329 481**
(51) ***G09F 3/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 329 482**
(51) ***G09F 3/03***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 329 485**
(51) ***G09G 3/30***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 329 486**
(51) ***G09G 3/32***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 329 577**
(51) ***H02H 3/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 329 903** (51) ***B23D 21/14***
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 329 993** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 330 003** (51) ***B60T 7/04***
(84) DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016
EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 330 015** (51) ***B62D 15/02***
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016

(11) **2 330 020** (51) ***B62D 33/02***
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 330 033** (51) ***B64D 13/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016
BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 330 126** (51) ***C07K 14/575***
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
AT 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 330 128** (51) ***C07K 16/18***
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
AT 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, MC 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 330 216** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IT 16.12.2015, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015

(11) **2 330 281** (51) ***F02C 7/22***
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
AT 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 330 382** (51) ***G01C 19/38***
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 330 404** (51) ***G01N 3/36***
(84) AT 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016
CZ 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
RS 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 330 427** (51) ***G01P 3/66***
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
AT 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 330 466** (51) ***G03G 15/20***
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 330 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 330 790** (51) ***H04L 12/911***
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
AT 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, MC 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 330 840** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 330 858** (51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 10.02.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, SI 10.02.2016
EE 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 330 928**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 330 958**
(84) CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 330 961**
(84) BE 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 330 980**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 331 041**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61G 5/06***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 331 089**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 331 141**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 331 157**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 331 189**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 331 297**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B25C 5/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 331 411**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 331 483**
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
(51) ***C04B 35/64***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 331 495**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07C 231/08***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 331 502**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C07D 209/42***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 331 593**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RO 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 331 690**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 331 820**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F04B 39/02***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 331 826**
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(51) ***F04D 29/22***
(84) CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 27.05.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 332 041**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 332 169** (51) ***H01L 21/60***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 332 192** (51) ***H01L 41/047***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 332 209** (51) ***H01Q 1/10***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 332 220** (51) ***H01R 13/66***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 332 231** (51) ***H02J 7/02***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 332 340** (51) ***H04N 13/00***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 332 499** (51) ***A61F 2/90***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 332 748** (51) ***B60C 11/01***

(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 332 847** (51) ***B65C 9/40***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 332 859** (51) ***B65G 1/04***

(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 332 903** (51) ***B01D 17/06***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 332 970** (51) ***C07K 14/195***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 332 971** (51) ***C07K 14/47***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 333 154** (51) ***E01B 9/18***

(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 333 207** (51) ***E05B 85/10***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 14.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 14.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 333 277** (51) ***F02B 67/10***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 333 417** (51) ***F23R 3/50***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 433** (51) ***F24D 19/02***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 333 478**
(84) EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(51) ***F41A 17/36***
(84) GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 333 492**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 714**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 333 831**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 333 868**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 333 935**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 334 108**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 334 121**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 334 184**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 334 300**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 334 304**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 31/727***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 334 318**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 334 320**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 334 327**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 334 358**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 334 439**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B04B 7/14***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 334 527**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 334 547**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 334 577** (51) ***B65G 39/16***
(84) BE 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 20.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 334 640** (51) ***C07C 401/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 334 669** (51) ***A01N 43/80***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 334 695** (51) ***C07K 14/435***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 334 718** (51) ***C08J 9/00***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 334 860** (51) ***D04H 1/44***
(84) DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 334 874** (51) ***E03B 3/15***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 334 887** (51) ***E06B 3/667***
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
(84) EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 334 906** (51) ***F01C 1/44***
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 334 948** (51) ***B60K 6/40***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 335 021** (51) ***G01C 21/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 335 048** (51) ***G01N 21/15***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 335 139** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 335 194** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 335 200** (51) ***G06Q 50/28***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 335 452** (51) ***H05B 3/84***
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 335 521** (51) ***A46B 11/00***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 335 546** (51) ***A47L 15/24***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 335 868** (51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 335 929** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, MC 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 335 968** (51) ***B60N 2/36***
(84) BE 29.02.2016, IE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 10.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 335 970** (51) ***B60N 2/36***
(84) BE 29.02.2016, IE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GB 23.03.2016, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 29.02.2016, LT 23.12.2015, LU 10.02.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015

(11) **2 336 023** (51) ***B64C 13/28***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 336 055** (51) ***B65G 1/00***
(84) BE 17.02.2016, AT 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 336 140** (51) ***C07F 9/22***
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 336 293** (51) ***C12M 1/12***
(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 336 298** (51) ***C12N 5/071***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, MC 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 336 372** (51) ***C21D 1/76***
(84) DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 336 377** (51) ***H01F 1/147***
(84) BE 16.12.2015, AT 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 336 432** (51) ***E03D 1/36***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 336 444** (51) ***G01C 9/24***
(84) DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 336 450** (51) ***E04F 10/06***
(84) EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 336 458** (51) ***E04H 7/30***
(84) CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 336 473** (51) ***E06B 3/46***
(84) BE 06.01.2016, AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 336 581** (51) ***F16C 11/06***
(84) DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 336 845** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 337 037** (51) ***H01F 7/02***
(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 337 157** (51) ***H01R 13/436***
(84) BE 23.12.2015, AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 337 171** (51) ***H01T 4/10***
(84) BE 06.01.2016, AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 208**
(51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 462**
(51) ***A24D 1/02***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 337 516**
(51) ***A61B 18/12***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 337 653**
(51) ***B24D 7/06***
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 337 734**
(51) ***B63C 9/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 337 901**
(51) ***E02D 17/08***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016

BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 337 972**
(51) ***F16H 3/72***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 338 002**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
MC 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 338 111**
(51) ***G06F 11/267***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 338 454**
(51) ***A61G 3/06***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DE 01.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IE 11.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 338 519**
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
SK 17.02.2016
EE 17.02.2016
LV 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 338 587**
(51) ***B01F 3/04***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 338 628**
(51) ***B23K 9/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 338 778**
(51) ***B62L 3/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 338 829**
(51) ***B67B 3/26***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 338 922**
(51) ***C08G 18/66***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 339 300**
(51) ***G01D 5/247***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 339 401**
(51) ***G03F 7/11***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016

PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 339 537**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 339 704**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 339 779**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 339 796**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 339 889**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 339 899**
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(51) ***H01T 13/32***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H04L 12/12***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H05H 7/02***
(84) CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
IT 20.12.2015
HR 16.12.2015
IE 20.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 339 917**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 340 015**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 340 034**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 340 141**
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 340 298**
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 340 565**
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A01N 25/30***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61K 38/39***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B23K 11/30***
(84) EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***C11D 3/12***
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H01L 31/04***
(84) CH 31.05.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 340 628**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016

(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 340 784**
(84) BE 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GB 23.03.2016
IE 29.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 340 823**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***A61K 31/198***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 340 893**
(84) AT 23.12.2015
IE 29.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 29.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B05C 17/01***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 341 009**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B65D 27/34***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 341 053**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016

(51) ***C07D 505/24***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 341 055**
(51) ***C08B 37/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 341 258**
(51) ***F16C 33/20***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 341 313**
(51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 341 579**
(51) ***H01Q 3/46***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IT 17.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 341 736**
(51) ***H04W 92/18***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 341 746**
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 341 797**
(51) ***F16C 33/44***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 341 810**
(51) ***A47L 13/22***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 08.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 341 845**
(51) ***A61B 17/221***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 341 884**
(51) ***A61J 1/10***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 341 949**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 341 950**
(51) ***C08F 220/06***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 341 956**
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 342 097**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 342 100**
(51) ***B60R 19/36***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 342 115**
(51) ***G07F 7/06***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 342 137**
(51) ***B65C 9/18***
(84) DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 342 142**
(51) ***B65D 77/04***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 342 185** (51) ***C07D 239/47***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 342 217** (51) ***C07K 14/25***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 342 247** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 342 327** (51) ***C12N 9/18***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 342 351** (51) ***C12Q 1/56***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 342 404** (51) ***E05B 19/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 342 560** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 342 764** (51) ***H01L 33/22***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 342 780** (51) ***H01R 11/28***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 342 784** (51) ***H01R 33/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 342 923** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 342 999** (51) ***A47K 3/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 343 069** (51) ***A61K 31/4168***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 343 105** (51) ***A62C 37/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 12.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 343 185** (51) ***B32B 27/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 343 214** (51) ***B60P 3/34***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 343 220** (51) ***B60R 16/02***
(84) DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 343 410** (51) ***D06F 58/20***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 343 432** (51) ***E06B 9/58***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) IE 07.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 343 441** (51) ***B22F 3/24***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 343 608** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 343 715** (51) ***H01F 38/30***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 343 770** (51) ***H01M 10/613***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 343 872** (51) ***H04M 1/03***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 343 911** (51) ***H04R 31/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 343 973** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 343 986** (51) ***A23L 2/38***
(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
BE 31.10.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 344 271** (51) ***B01F 5/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 344 280** (51) ***B05B 9/01***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016

NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 344 343** (51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 344 373** (51) ***B62D 35/02***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 344 441** (51) ***C07C 59/42***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 344 493** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 344 506** (51) ***C07D 489/12***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 344 522**
(51) ***C07K 7/08***
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 344 621**
(51) ***C12M 1/107***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 344 663**
(51) ***C12Q 1/14***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 344 693**
(51) ***D06F 67/08***
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 344 714**
(51) ***E05B 73/00***
(84) AT 24.02.2016
CH 31.05.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 344 728**
(51) ***F01D 21/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 31.10.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 344 858**
(51) ***G01N 15/14***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 344 862**
(51) ***G01N 21/03***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 345 008**
(51) ***G07D 7/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 020**
(51) ***G08G 1/08***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 30.09.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 345 053**
(51) ***H01H 9/14***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 345 069**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 345 091**
(51) ***H01L 31/20***
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 345 217**
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 345 234**
(51) ***H04M 1/57***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 345 281**
(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 345 398**
(51) ***A47K 7/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 12.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 420**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
IE 22.03.2016
MC 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LU 22.03.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 446** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LU 22.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 22.03.2016
LI 31.03.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 345 524** (51) ***B29C 49/78***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 525** (51) ***B29C 51/02***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 16.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 345 528** (51) ***B29C 70/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 345 617** (51) ***B66B 11/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 345 660** (51) ***C07H 19/067***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 345 835** (51) ***F16P 3/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 345 944** (51) ***G05D 1/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 346 061** (51) ***H01H 33/66***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 346 114** (51) ***H01Q 1/24***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 346 281** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016

PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 346 393** (51) ***A61B 5/0215***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 346 445** (51) ***A61F 2/30***
(84) EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
SI 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 346 480** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 346 493** (51) ***A61K 9/20***
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 346 516** (51) ***A61K 35/56***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 346 517** (51) ***A61K 36/11***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016

IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 346 529**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61K 39/145***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 346 806**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07C 46/02***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 346 809**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 209/08***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 346 868**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 346 916**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 346 970**
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 346 987**
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C12N 1/34***
(84) CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 346 990**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C12N 7/08***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 346 998**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 347 102**
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F01K 25/06***
(84) EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 347 175**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 347 186**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A47J 37/06***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 347 296**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 21/36***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 347 368**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 347 457**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 347 733**
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 11.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 347 798**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A62C 3/02***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 347 849**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B23H 1/10***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 347 962**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(51) ***B65D 1/16***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015

EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 348 074** (51) ***C09D 5/33***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 348 248** (51) ***F21S 8/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 348 373** (51) ***G05B 19/418***
(84) IE 12.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 348 671** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 348 729** (51) ***H04N 21/2365***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 348 815** (51) ***C07K 14/005***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 348 819** (51) ***A01J 25/11***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 348 824** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 348 857** (51) ***C07F 9/6506***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 349 104** (51) ***A61F 2/26***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 349 105** (51) ***A61F 2/26***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 349 127** (51) ***A61F 2/90***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 349 293** (51) ***A61K 35/60***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 349 475** (51) ***A61N 2/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 349 566** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 349 717** (51) ***B32B 37/10***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 349 738** (51) ***B43K 24/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 349 767** (51) ***B60K 6/30***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 349 797**
(84) BE 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 349 803**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(51) ***B60W 50/16***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 349 826**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B63B 3/56***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 349 999**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07D 209/18***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 035**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 307/20***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 350 077**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07D 471/22***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 143**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 350 166**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 350 271**
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C12N 7/06***
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 338**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C23C 14/12***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 376**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 350 476**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A47G 29/08***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 527**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F21V 25/12***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 350 560**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F42B 3/18***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 593**
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G01L 3/04***
(84) BE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 350 646**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 350 684**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H03C 1/00***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 350 751**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 350 947**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 350 978**
(51) ***G07C 1/10***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 351 019**
(51) ***G10K 11/178***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 351 063**
(51) ***H01J 37/20***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 351 188**
(51) ***H02J 9/06***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 351 248**
(51) ***H04B 7/155***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 351 327**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 351 548**
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 351 588**
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 351 618**
(51) ***A24C 5/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 351 703**
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 351 721**
(51) ***C04B 35/66***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 351 731**
(51) ***C07C 237/44***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 351 733**
(51) ***C07C 263/10***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 351 936**
(51) ***F15B 11/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 352 010**
(51) ***G01N 21/27***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 352 077**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 352 154**
(51) ***G21F 5/08***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 352 213**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 352 258**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 352 267**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 352 389**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 352 420**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 352 631**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H02H 1/04***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H04L 12/741***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A23C 9/123***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B29C 47/34***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 352 638**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 352 692**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 352 781**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 352 817**
(84) CZ 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 352 818**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 352 860**
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B29D 35/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B67C 3/24***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C12N 5/0793***
(84) EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***C23G 1/08***
(84) EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 352 909**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 352 964**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 353 007**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 353 071**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 353 158**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 353 166**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.02.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F01D 25/24***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F42C 11/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G11C 13/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016

CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 353 220** (51) ***H03F 1/02***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 353 361** (51) ***A01D 34/54***

(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 353 428** (51) ***A44C 5/14***

(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 29.02.2016
DE 01.09.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 353 545** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 353 905** (51) ***B60J 7/04***

(84) AT 06.01.2016
IE 27.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 353 952** (51) ***B60T 13/04***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 354 134** (51) ***C07D 403/12***

(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 354 136** (51) ***C07D 413/12***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 354 187** (51) ***C08L 55/00***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 354 286** (51) ***D04B 15/56***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 354 366** (51) ***E04F 11/035***

(84) AT 23.12.2015
IE 01.02.2016
DE 01.09.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 354 397** (51) ***E05B 77/06***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 354 555** (51) ***F04D 13/14***

(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 354 655** (51) ***F23G 7/06***

(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 28.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 354 845** (51) ***G03F 7/00***

(84) BE 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 02.02.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 354 947** (51) ***G06F 11/07***
(84) AT 06.01.2016, BE 06.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, IT 06.01.2016, LI 29.02.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, MC 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, RS 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 355 181** (51) ***H01L 33/10***
(84) BE 10.02.2016, AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 355 215** (51) ***H01M 4/62***
(84) BE 27.01.2016, AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 355 279** (51) ***H02G 15/013***
(84) BE 31.03.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IE 23.03.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 355 428** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, IE 02.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, RS 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 355 553** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, IE 28.01.2016, CH 31.01.2016, CZ 23.12.2015, DE 02.08.2016, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, FR 23.02.2016, GB 23.03.2016, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LI 31.01.2016, LT 23.12.2015, LU 28.01.2016, LV 23.12.2015, MC 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, RS 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 355 581** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT 27.01.2016, CH 31.05.2016, LI 31.05.2016, BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LU 06.05.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 355 749** (51) ***A61F 2/34***
(84) CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, BE 30.09.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 355 765** (51) ***A61G 12/00***
(84) BE 02.03.2016, AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 355 872** (51) ***A61M 5/315***
(84) BE 27.01.2016, AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 355 876** (51) ***A61M 5/32***
(84) BE 27.01.2016, AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 355 962** (51) ***B26F 1/38***
(84) CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, EE 24.02.2016, ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, BE 30.09.2016, GR 25.05.2016, HR 24.02.2016, BG 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, NL 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SI 24.02.2016, SK 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 355 974** (51) ***B31B 3/00***
(84) CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, BE 30.09.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 356 110** (51) ***C07D 403/06***
(84) CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 356 208** (51) ***C12M 1/22***
(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 356 232** (51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 356 249** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 356 375** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 356 439** (51) ***G01N 27/90***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 356 521** (51) ***G03H 1/02***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 356 683** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 356 698** (51) ***H02S 40/34***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 356 752** (51) ***H04B 1/707***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016

RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 356 814** (51) ***H04N 21/239***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 356 982** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 357 374** (51) ***F16C 32/04***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 357 464** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 357 590** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 20.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 357 752** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016

LU 02.05.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 358 206** (51) ***A21C 13/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 358 208** (51) ***A23B 7/015***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 358 300** (51) ***A61F 2/02***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 358 313** (51) ***A61F 5/44***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 358 316** (51) ***A61F 9/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 358 318** (51) ***A61F 13/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016

HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 358 716** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 358 720** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 358 765** (51) ***C08F 8/48***
(84) CZ 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 358 785** (51) ***C08G 63/64***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 358 865** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 358 922** (51) ***C23C 22/10***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 052** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 359 091** (51) ***G01C 15/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 359 112** (51) ***G01J 11/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 359 117** (51) ***G01L 19/08***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 359 123** (51) ***G01N 21/90***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 359 170** (51) ***G02B 5/24***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 359 196** (51) ***H01B 13/34***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 352** (51) ***G08B 13/14***
(84) AT 23.12.2015
IE 06.01.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 06.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 359 427** (51) ***H01M 4/60***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 359 442** (51) ***H01R 13/629***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 601** (51) ***H04N 19/105***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 359 606** (51) ***A63F 13/211***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016

LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 359 757**
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 359 779**
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 359 896**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 359 954**
(51) ***B21D 51/26***
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
BG 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
CH 31.05.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016

(11) **2 360 043**
(51) ***B60J 5/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 360 173**
(51) ***C07K 14/005***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 360 193**
(51) ***C08F 283/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 360 210**
(51) ***H02S 40/34***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 360 322**
(51) ***E04B 2/74***
(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 360 388**
(51) ***F16F 1/373***
(84) BE 29.02.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 11.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 360 420**
(51) ***F21S 2/00***
(84) BE 29.02.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 23.02.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 360 494**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 13.01.2016
IE 14.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 360 834**
(51) ***H03H 11/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 360 855**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 20.01.2016
IE 10.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 360 879**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 360 895**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 360 998** (51) ***H05K 1/02***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, LI 31.03.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 360 999** (51) ***H05K 1/11***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 31.03.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, FR 11.04.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IE 24.03.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LI 31.03.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 361 125** (51) ***A63C 19/06***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 361 130** (51) ***B01D 29/27***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 361 131** (51) ***B01D 33/00***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 361 157** (51) ***B05B 3/10***

(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 361 166** (51) ***B23B 27/16***

(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, HR 06.01.2016, BG 06.04.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SK 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 361 178** (51) ***B29C 67/00***

(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 361 261** (51) ***C07K 14/435***

(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 361 317** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 361 348** (51) ***F02B 53/00***

(84) AT 10.02.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, MC 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 361 358** (51) ***F23G 7/06***

(84) BE 31.07.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, MC 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 361 379** (51) ***G01N 27/22***

(84) AT 17.02.2016, BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, DK 17.02.2016, EE 17.02.2016, ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, GR 18.05.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SI 17.02.2016, SK 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 361 444** (51) ***H01L 51/00***

(84) AT 27.01.2016, IE 16.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 361 462** (51) ***H04L 9/08***

(84) CZ 27.01.2016, GR 28.04.2016, HR 27.01.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, MC 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 361 468** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 23.12.2015, BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, DK 23.12.2015, EE 23.12.2015, ES 23.12.2015, FI 23.12.2015, GR 24.03.2016, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, IT 23.12.2015, MC 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, NO 23.03.2016, PL 23.12.2015, PT 26.04.2016, RO 23.12.2015, SE 23.12.2015, SI 23.12.2015, SK 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 361 592** (51) ***A61F 2/38***

(84) CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 361 685** (51) ***G01N 1/38***

(84) AT 27.01.2016, BE 27.01.2016, IE 17.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, FR 29.03.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IS 27.05.2016, IT 27.01.2016, LI 29.02.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SI 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 361 733** (51) ***B25H 3/00***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 361 739** (51) ***E04H 15/06***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 361 879** (51) ***C01G 49/00***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 01.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 01.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***

(84) AT 27.01.2016
IE 28.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 362 075** (51) ***F01N 1/02***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 362 180** (51) ***G01B 11/02***

(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 05.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 362 201** (51) ***G01L 1/22***

(84) IE 25.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 362 226** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 07.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 362 328** (51) ***G06K 19/07***

(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 362 390** (51) ***G10L 21/0208***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***

(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 362 508** (51) ***H02G 15/013***

(84) BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 362 509** (51) ***H02G 3/22***

(84) AT 10.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 362 563** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 362 749** (51) ***A61B 17/14***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 28.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 362 752** (51) ***A61B 17/32***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 362 882** (51) ***C07K 14/705***
(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 362 924** (51) ***E02D 3/12***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 362 931** (51) ***F24H 9/20***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 362 933** (51) ***F24F 12/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 362 968** (51) ***B01L 1/02***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 363 067** (51) ***A61B 5/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 363 072** (51) ***G01S 7/52***
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 093** (51) ***A61C 17/06***
(84) AT 17.02.2016
IE 04.03.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 124** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 128** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 13.03.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 147** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 363 186** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 187** (51) ***B01D 29/11***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) IE 04.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 363 211** (51) ***G10K 9/122***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) IE 19.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 363 268** (51) ***B29C 47/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 23.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) IE 23.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 363 293** (51) ***B41J 3/60***
(84) AT 23.12.2015
IE 24.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 24.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 363 306**
(51) ***B60D 1/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 02.03.2016
DE 01.10.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 363 310**
(51) ***B60J 1/17***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 15.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 363 357**
(51) ***B65F 1/10***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 03.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 363 467**
(51) ***C12N 15/113***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 363 635**
(51) ***F21S 8/10***
(84) CH 31.03.2016
BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LI 31.03.2016
IE 04.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 363 689**
(51) ***G01C 19/5628***
(84) AT 17.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 363 729**
(51) ***G01S 13/44***
(84) AT 23.12.2015
IE 25.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 363 900**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 363 901**
(51) ***H01L 41/187***
(84) AT 20.01.2016
IE 25.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 363 997**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 364 084**
(51) ***A01N 37/00***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 364 116**
(51) ***A61B 17/68***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 364 179**
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 364 414**
(51) ***F22B 21/34***
(84) CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 364 512**
(51) ***F24H 9/14***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 364 546**
(51) ***H04H 60/80***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 364 575**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016

PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 364 629** (51) ***A47L 9/16***

(84) AT 06.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 364 675** (51) ***A61F 2/90***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 364 762** (51) ***B01D 29/23***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) IE 08.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 364 768** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 17.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
FR 18.04.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 364 769** (51) ***B01F 3/04***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LU 27.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 364 876** (51) ***B60N 2/68***

(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 365 004** (51) ***C07K 16/28***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
NL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 365 133** (51) ***E01C 19/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 17.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) IE 17.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 365 144** (51) ***E03D 11/18***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) IE 16.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 365 335** (51) ***G01N 33/574***

(84) AT 27.01.2016
IE 27.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LI 31.03.2016
LU 27.03.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 365 379** (51) ***G02C 7/02***

(84) AT 27.01.2016
IE 16.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 365 405** (51) ***G04B 19/06***

(84) AT 16.12.2015
IE 22.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 22.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 365 548** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 365 597** (51) ***H02G 3/20***

(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 09.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 365 660** (51) ***H04L 9/08***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 365 674** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 26.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 365 711**
(51) ***H04W 36/08***
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IE 12.03.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 365 871**
(51) ***B01F 17/50***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 365 915**
(51) ***B60K 6/42***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 366 041**
(51) ***C25D 11/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 366 048**
(51) ***D07B 7/14***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 366 119**
(51) ***G01S 7/497***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 366 245**
(51) ***H04M 3/42***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 366 293**
(51) ***A23G 9/40***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 366 313**
(51) ***A47F 1/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 366 370**
(51) ***A61G 5/10***
(84) BE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 14.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 376**
(51) ***A61K 8/34***
(84) BE 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 05.03.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LU 05.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 366 416**
(51) ***A61M 5/34***
(84) CZ 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 27.05.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 366 430**
(51) ***A61N 7/00***
(84) CH 31.03.2016
IE 19.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 366 527**
(51) ***B29C 47/08***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 366 646**
(51) ***B65H 5/36***
(84) AT 16.12.2015
IE 11.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 366 738**
(51) ***C09J 4/06***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 366 757**
(51) ***C10B 31/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 367 136**
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 09.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016

MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 367 238**
(51) ***H01R 13/58***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.02.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 367 256**
(51) ***H02J 3/38***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 367 345**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 27.01.2016
IE 15.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 367 398**
(51) ***H04W 92/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 367 419**
(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 367 477**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 367 604**
(51) ***A63B 69/36***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 367 611**
(51) ***B01D 53/52***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 367 722**
(51) ***B64G 1/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 367 936**
(51) ***C12N 9/26***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 021**
(51) ***F01K 23/10***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 368 056**
(51) ***F16D 33/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 368 190**
(51) ***G06F 12/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 368 338**
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 368 373**
(51) ***H03G 9/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 368 444**
(51) ***A23L 1/28***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 368 453**
(51) ***A41G 5/02***
(84) IE 23.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 368 518** (51) ***A61C 8/00***

(84) BE 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 25.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 690** (51) ***B29C 47/66***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 368 804** (51) ***B65D 1/02***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 368 820** (51) ***B65G 49/06***

(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 09.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 368 858** (51) ***C03C 17/34***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 368 861** (51) ***C03C 23/00***

(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 368 991** (51) ***C12N 15/13***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 24.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 369 177** (51) ***F03D 7/02***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 03.03.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 369 251** (51) ***F24F 3/16***

(84) AT 30.12.2015
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GB 30.03.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 29.02.2016
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 369 302** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 369 415** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 17.02.2016
IE 21.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 369 439** (51) ***G06F 1/16***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 369 476** (51) ***G06F 9/45***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 369 651** (51) ***H01L 33/48***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 369 672** (51) ***H01M 2/10***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 369 691** (51) ***H01R 13/641***

(84) AT 16.12.2015
IE 22.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 369 706**
(51) ***H02G 3/18***
(84) IE 21.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 369 911**
(51) ***A01J 5/017***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 369 950**
(51) ***A43B 5/14***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 370 007**
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 370 226**
(51) ***B23C 5/22***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 370 385**
(51) ***C07C 17/25***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 370 576**
(51) ***C12N 15/10***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 370 731**
(51) ***F23J 15/02***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 370 735**
(51) ***F24C 15/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 370 820**
(51) ***G01N 33/58***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 370 930**
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 370 997**
(51) ***H01L 21/68***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 371 067**
(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 371 068**
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 371 202**
(51) ***A01D 34/90***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 371 221**
(51) ***A01N 59/16***
(84) AT 16.12.2015
IE 21.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 371 276**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 13.01.2016
IE 29.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 371 277**
(51) ***A61B 5/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 29.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 371 382**
(51) ***A61K 39/12***
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
SI 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 371 542**
(51) ***B41F 13/22***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 371 639**
(51) ***B60T 13/22***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 02.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 371 767**
(51) ***C01G 23/04***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 371 834**
(51) ***C07H 21/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 372 052**
(51) ***E05B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 15.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 072**
(51) ***E06B 9/17***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 372 088**
(51) ***F01D 5/14***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 372 151**
(51) ***F03D 11/02***
(84) AT 13.01.2016
LI 31.03.2016
IE 29.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.03.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 372 161**
(51) ***F04D 29/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 15.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 372 165**
(51) ***F04D 29/54***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 372 255**
(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 29.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 372 344**
(51) ***G01N 21/35***
(84) AT 10.02.2016
IE 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 372 359**
(51) ***G01N 33/22***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 383**
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.03.2016
IE 24.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.03.2016
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 597**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015
IE 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 719**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***G21F 3/00***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 372 744**
(84) AT 13.01.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 01.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01J 37/34***
(84) CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 372 837**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 18.03.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 906**
(84) AT 06.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 372 932**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 372 951**
(84) AT 06.01.2016
IE 28.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 28.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04W 40/30***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 373 065**
(84) BE 29.02.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) IE 22.02.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 373 095**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 373 187**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B29C 65/18***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 373 357**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 373 366**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 373 388**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A63C 5/03***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 373 442**
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B21D 28/34***
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 373 463**
(84) BE 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B27D 1/04***
(84) DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 373 541**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 373 542**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 373 550**
(51) ***B65D 47/24***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 373 575**
(51) ***C01B 3/02***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 374 015**
(51) ***G01R 31/34***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 374 046**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 374 215**
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 374 234**
(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 374 313**
(51) ***H04W 68/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 374 434**
(51) ***A61F 2/86***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 374 449**
(51) ***A61K 9/107***
(84) AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 374 759**
(51) ***C01G 23/04***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 374 768**
(51) ***E04F 15/12***
(84) IE 28.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 28.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 374 773**
(51) ***C04B 35/565***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 375 224**
(51) ***G01F 1/66***
(84) BE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 18.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 375 421**
(51) ***G21G 1/00***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 06.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 375 498**
(51) ***H01Q 21/24***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 375 627**
(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 669**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016

SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 687** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 375 846** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 03.02.2016
IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 375 900** (51) ***A61K 31/495***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 376 057** (51) ***A61K 8/44***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 376 181** (51) ***G01N 33/15***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 28.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 376 400** (51) ***C04B 20/10***

(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 376 462** (51) ***C07D 277/46***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 376 487** (51) ***C07D 417/14***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 376 845** (51) ***F22B 1/00***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 377 349** (51) ***H04W 40/22***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 377 375** (51) ***H05K 3/00***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 377 596** (51) ***B01D 53/26***

(84) CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 377 630** (51) ***B21D 43/05***

(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 30.04.2016
LU 05.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 377 673** (51) ***B29C 70/20***

(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 377 943** (51) ***C12P 7/10***

(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LU 18.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 377 994** (51) ***E01C 19/48***

(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 377 996** (51) ***E01C 19/48***

(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 30.04.2016

LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 378 029** (51) ***E04G 5/08***
(84) BE 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 05.04.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.04.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 378 030** (51) ***E04G 11/36***
(84) BE 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
IE 21.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 378 034** (51) ***E04G 25/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IE 15.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 378 040** (51) ***E05B 35/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 19.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 378 347** (51) ***G02B 27/01***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 378 557** (51) ***H01L 29/739***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
GB 19.04.2016
BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 19.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 378 682** (51) ***H04J 1/00***
(84) AT 10.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 378 721** (51) ***H04L 12/819***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 378 813** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **2 378 814** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015

(11) **2 378 883** (51) ***A61K 9/48***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 378 923** (51) ***F25D 23/06***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 379 025** (51) ***A61M 13/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 379 039** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 379 040** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 17.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 379 045** (51) ***A61K 6/08***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 379 046** (51) ***A61K 8/97***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 379 082** (51) ***A61K 31/60***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016

GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 379 124**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A61L 31/16***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 379 135**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***A61M 5/20***
(84) AT 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 379 329**
(84) BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B41F 33/00***
(84) CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 379 472**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C07C 13/62***
(84) BE 16.12.2015
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 379 509**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C07D 237/16***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 379 829**
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***E05C 3/12***
(84) CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 379 842**
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***E21D 20/02***
(84) GB 16.03.2016
EE 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 851**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 11.01.2016
LI 31.01.2016
LU 11.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F01N 3/30***
(84) CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 379 901**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***F16C 13/02***
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 379 984**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***G01C 3/08***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
BE 31.10.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 380 005**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01N 21/3504***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 380 035**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 380 071**
(84) AT 16.12.2015
IE 15.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 15.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 380 202**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 380 288**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 380 389**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 380 452**
(84) AT 20.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(51) ***A44B 11/04***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 20.01.2016

NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 380 466**
(84) AT 20.01.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***A47F 3/04***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 26.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 380 494**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A61B 5/11***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 380 963**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***C11D 3/50***
(84) BE 23.12.2015
LI 30.04.2016
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 23.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 380 993**
(84) AT 23.12.2015
IE 03.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LU 03.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 381 130**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016

(51) ***F16H 1/32***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 15.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016

PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 381 186**
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***F24H 9/18***
(84) CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IE 26.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 381 337**
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 23.04.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 381 449**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***G11B 27/32***
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 381 602**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H04J 11/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 381 767**
(84) AT 20.01.2016
IE 21.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016

(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016

RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 381 951**
(84) AT 23.12.2015
IE 28.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***A61K 36/87***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 381 971**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61L 27/26***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 120**
(84) CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B61L 1/16***
(84) FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 149**
(84) AT 23.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B66B 5/02***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 235**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 382 309**
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 382 459**
(84) AT 20.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 382 625**
(84) AT 06.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G10L 19/022***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 637**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***G11C 16/08***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 382 891**
(84) AT 23.12.2015
IE 22.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 383 005**
(84) BE 31.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) IE 01.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 383 027**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A63F 13/2145***
(84) LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 383 363**
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 20.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***C23C 14/06***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 383 594**
(84) AT 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LU 26.04.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 383 601**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 383 604**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G02F 1/13363***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 383 615**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 383 706**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) LU 29.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 383 805**
(84) AT 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 383 949**
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
GB 29.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 29.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 383 981**
(84) AT 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

GB 21.04.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 384 002** (51) ***H04N 19/186***

(84) AT 13.01.2016
IE 26.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 384 056** (51) ***H04W 48/02***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***

(84) AT 23.12.2015
IE 27.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 384 545** (51) ***H03K 19/177***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 384 556** (51) ***H04B 10/071***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 384 561** (51) ***H04L 7/10***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 384 577** (51) ***H04N 5/44***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 384 640** (51) ***A22C 15/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 06.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 384 696** (51) ***A61B 5/00***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 384 830** (51) ***B21B 37/00***

(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 384 833** (51) ***B21D 24/10***

(84) BE 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LU 03.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 385 354** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 385 369** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 385 409** (51) ***G02B 23/12***

(84) IE 10.03.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 385 541** (51) ***H01H 85/54***

(84) BE 31.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 03.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 385 545** (51) ***H01L 21/66***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 385 570** (51) ***H01M 4/20***
(84) BE 31.05.2016, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, LI 31.05.2016, LU 08.05.2016, NL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) CH 31.05.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 385 576** (51) ***H01Q 1/12***
(84) BE 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LU 21.04.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GB 21.04.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 385 640** (51) ***H04H 60/04***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 385 663** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 07.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(84) BE 31.01.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IE 06.01.2016, IT 16.12.2015, LU 06.01.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 385 852** (51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 385 910** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 23.12.2015, CH 31.01.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IE 05.01.2016, IT 23.12.2015, LT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IS 23.04.2016, LI 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 386 062** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 386 451** (51) ***B60T 8/24***
(84) BE 31.05.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 31.05.2016, LU 13.05.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
(84) CH 31.05.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 386 510** (51) ***B65H 19/29***
(84) AT 20.01.2016, CH 31.05.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, LI 31.05.2016, LU 10.05.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 386 544** (51) ***C07D 211/90***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LU 07.05.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, LI 31.05.2016, DK 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 386 561** (51) ***C07F 7/12***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 386 582** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 17.02.2016, CH 31.05.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016, LI 31.05.2016, DK 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LU 07.05.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 386 636** (51) ***C12N 15/11***
(84) BE 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, GR 28.04.2016, NL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, BG 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 386 644** (51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IT 16.12.2015, LU 01.02.2016, MC 16.12.2015, PT 18.04.2016, SI 16.12.2015
(84) EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 386 836** (51) ***G01F 1/66***
(84) BE 31.05.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) CH 31.05.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LI 31.05.2016, LU 04.05.2016, NL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 386 912** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.01.2016, CH 31.05.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LI 31.05.2016, LU 05.05.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 016**
(51) ***G08B 21/24***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 126**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 261**
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 387 423**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 15.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 438**
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 387 470**
(51) ***D04H 18/04***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.08.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 387 492**
(51) ***B29C 49/20***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IE 14.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 387 576**
(51) ***C07D 495/04***
(84) AT 13.01.2016
IE 15.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 387 680**
(51) ***F16L 3/10***
(84) AT 16.12.2015
IE 18.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 18.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 387 684**
(51) ***F16L 17/06***
(84) AT 23.12.2015
IE 07.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 387 788**
(51) ***H01F 1/153***
(84) AT 13.01.2016
IE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 387 886**
(51) ***A01P 3/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 387 962**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 16.12.2015
IE 12.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 12.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 001**
(51) ***A61K 31/429***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 388 024**
(51) ***A61J 1/14***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 388 044**
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 11.05.2016
NL 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016

PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 388 065**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B01F 3/12***
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 18.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 388 339**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 02.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 388 484**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F15B 15/26***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 388 513**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 20.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***F21V 8/00***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 388 555**
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 17.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 388 717**
(84) AT 16.12.2015
IE 27.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 27.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 769**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 388 861**
(84) AT 23.12.2015
IE 15.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H01R 11/01***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 15.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 388 894**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***H02K 3/28***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 388 895**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015

(51) ***H02K 3/28***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 389 124**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 219**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***A61M 29/00***
(84) CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 389 328**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***B65D 88/52***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 389 347**
(84) CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***C07C 29/80***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 389 488**
(84) BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 22.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***E04F 15/04***
(84) IE 22.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 389 501**
(51) ***F01N 1/08***
(84) AT 13.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 389 519**
(51) ***F16B 11/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 389 558**
(51) ***F41C 23/10***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 389 565**
(51) ***G01D 5/245***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 389 573**
(51) ***G01N 21/21***
(84) AT 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 389 745**
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 389 746**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 389 765**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 389 770**
(51) ***H04M 1/03***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 389 781**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 389 895**
(51) ***A61K 9/10***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 389 990**
(51) ***A63B 53/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 390 026**
(51) ***B22D 27/08***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 28.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 28.01.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 390 049**
(51) ***B23Q 3/12***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 390 090**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 24.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 390 161**
(51) ***B62B 9/12***
(84) AT 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
(84) LI 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 27.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 390 494**
(51) ***F03B 13/20***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 390 514**
(51) ***F16B 33/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 390 522**
(51) ***F16D 23/14***
(84) BE 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 390 538**
(51) ***F16K 1/38***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 390 651**
(51) ***G01R 33/05***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 390 688**
(51) ***G02B 5/128***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 390 712**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 24.05.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 390 722**
(51) ***G03F 7/039***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 31.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 31.05.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 391 071**
(51) ***H04L 12/703***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 391 308**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 26.01.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 391 353**
(51) ***A61K 9/28***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
IE 16.03.2016
IT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DE 01.10.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
SI 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 391 383**
(51) ***A61K 39/29***
(84) BE 31.01.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 391 432**
(51) ***B01D 24/46***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 391 502**
(51) ***B31B 19/10***
(84) BE 31.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CH 31.01.2016
FR 14.03.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IE 14.01.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 391 600**
(51) ***C07C 327/22***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 391 674**
(51) ***C08K 3/00***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 391 776**

(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***E02D 33/00***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 391 860**

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FR 21.03.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***F25D 23/02***

(84) IE 05.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 391 911**

(84) AT 16.12.2015
IE 26.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 26.01.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G01V 1/02***

(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 391 942**

(84) AT 23.12.2015
IE 19.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***H04W 4/00***

(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 391 945**

(84) AT 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***G06F 13/38***

(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 392 004**

(84) AT 30.12.2015
CH 31.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***G10L 19/025***

(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 05.01.2016
LI 31.01.2016
LU 05.01.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 392 106**

(84) AT 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(51) ***H04L 12/24***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IE 29.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 392 109**

(84) AT 16.12.2015
IE 19.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H04W 4/00***

(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 392 357**

(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61L 27/06***

(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 392 375**

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***A61M 16/16***

(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 392 388**

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***A63C 9/085***

(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 392 554**

(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(51) ***C04B 38/00***

(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 392 566**

(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07D 241/16***

(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 392 576**

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C07D 491/056***

(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 392 600**

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***C08F 8/42***

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 392 801**

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

(51) ***F02D 41/00***

(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 393 036**
(51) ***G06K 7/14***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 30.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 393 103**
(51) ***C04B 37/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 393 335**
(51) ***H04W 76/06***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 15.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 393 434**
(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 29.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 393 476**
(51) ***A61K 31/05***
(84) AT 13.01.2016
IE 03.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 393 638**
(51) ***B26D 1/11***
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 393 695**
(51) ***B60T 3/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 22.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 393 731**
(51) ***A45C 11/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 393 896**
(51) ***C09J 7/02***
(84) AT 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 393 920**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 393 990**
(51) ***E02D 3/054***
(84) AT 13.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 394 031**
(51) ***F01K 13/02***
(84) BE 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 394 051**
(51) ***F03D 80/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 394 079**
(51) ***F16K 15/03***
(84) AT 06.01.2016
IE 08.02.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 394 175**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 394 285**
(51) ***H01H 51/22***
(84) AT 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 04.02.2016
LI 29.02.2016
LU 04.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 394 682**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 394 703**
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 394 737**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 394 929**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.05.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 394 963**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 395 130**
(84) AT 27.01.2016
IE 08.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C23F 11/18***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 395 187**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E05D 11/00***
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 395 335**
(84) BE 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 31.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G01L 3/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 395 447**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 395 599**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H01P 7/06***
(84) BE 23.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 08.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 395 666**
(84) AT 06.01.2016
IE 15.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H03L 7/107***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 395 667**
(84) AT 16.12.2015
IE 05.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 05.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 395 680**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 395 764**
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 18.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 395 868**
(84) AT 20.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***A43B 5/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 395 950**
(84) AT 16.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016

LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 395 997** (51) ***A61K 31/415***
(84) EE 10.02.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SM 10.02.2016
(84) HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 396 067** (51) ***A61M 25/09***
(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 396 322** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 396 378** (51) ***B60H 1/32***
(84) AT 13.01.2016
IE 08.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 396 540** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 396 646** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 396 654** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 10.02.2016
IE 12.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 396 658** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 396 668** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 09.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 396 912** (51) ***H04B 10/077***
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 12.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 397 027** (51) ***A01D 43/08***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
(84) LI 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 032** (51) ***A01H 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 12.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 397 110** (51) ***A61F 2/28***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 134** (51) ***A61K 31/27***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 397 287** (51) ***B27D 5/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 397 304** (51) ***B29C 47/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 366** (51) ***B60Q 1/56***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
(84) BE 16.12.2015
CH 31.05.2016

CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 03.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 397 381** (51) ***E05F 15/77***

(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 397 418** (51) ***B65D 47/08***

(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 397 423** (51) ***B65D 88/02***

(84) BE 30.06.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 397 459** (51) ***C07C 231/08***

(84) AT 16.12.2015
IE 12.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 12.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 397 508** (51) ***C08G 59/30***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 397 609** (51) ***E01C 23/06***

(84) BE 30.06.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 660** (51) ***F01L 1/26***

(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 23.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 397 710** (51) ***F16C 19/56***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 397 742** (51) ***F16L 59/00***

(84) AT 02.03.2016
LI 30.04.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 782** (51) ***F24D 11/02***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 16.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 397 798** (51) ***F25D 11/02***

(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 13.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 397 809** (51) ***F41H 13/00***

(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 397 810** (51) ***F42B 15/01***

(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 397 867** (51) ***G01S 15/89***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 397 925** (51) ***G05B 19/414***

(84) BE 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 398 056** (51) ***H01L 27/30***

(84) BE 30.06.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016

MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 398 224**
(51) ***H04N 5/225***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 398 239**
(51) ***H04N 7/24***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 439**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 398 535**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 398 616**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 13.01.2016
IE 11.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 398 619**
(51) ***B23D 77/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 683**
(51) ***B60T 8/32***
(84) AT 17.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 398 746**
(51) ***C03B 33/04***
(84) AT 16.12.2015
IE 15.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 01.03.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 15.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 398 937**
(51) ***C25B 9/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 398 968**
(51) ***E02D 5/46***
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IE 20.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 399 115**
(51) ***G01N 15/06***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 287**
(51) ***H01L 21/8239***
(84) AT 06.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 399 419**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 18.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 399 437**
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 17.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 399 531**
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 399 623**
(51) ***A61M 5/158***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016

IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 656** (51) ***A63F 9/30***

(84) AT 17.02.2016
IE 17.02.2016
DE 01.09.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 686** (51) ***B21D 1/06***

(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 726** (51) ***B29C 70/44***

(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 399 764** (51) ***B60D 1/02***

(84) BE 30.06.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 399 846** (51) ***B65D 83/00***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 400 030** (51) ***C12Q 1/00***

(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LU 18.05.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 400 081** (51) ***E04H 4/00***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 233** (51) ***F24F 9/00***

(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***

(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 400 263** (51) ***G01C 15/00***

(84) BE 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 400 265** (51) ***G01C 15/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 11.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 400 338** (51) ***G02B 27/10***

(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 18.05.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 400 588** (51) ***C07C 317/22***

(84) AT 27.01.2016
IE 12.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 400 665** (51) ***H04B 1/04***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 400 669** (51) ***H04B 7/005***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 400 828** (51) ***H05K 7/20***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BG 10.05.2016
(84) LU 21.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016

IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 400 853**
(84) AT 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A22C 29/02***
(84) BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IE 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 401 130**
(84) IE 22.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B29C 47/38***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 401 232**
(84) AT 06.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C01B 33/12***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 253**
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07D 207/20***
(84) BE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 401 263**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C07D 249/10***
(84) IE 25.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 401 293**
(84) AT 10.02.2016
IE 24.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C07K 14/495***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 401 379**
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
DE 01.09.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 401 450**
(84) AT 06.01.2016
IE 14.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 456**
(84) AT 17.02.2016
IE 26.02.2016
DE 01.09.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***E05B 17/20***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 401 493**
(84) AT 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F02M 21/02***
(84) IE 18.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 401 549**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F22B 1/30***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 401 550**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(51) ***D06F 75/18***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 583**
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 401 681**
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 401 751**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H01F 6/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 809**
(84) AT 06.01.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02N 11/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 883**
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016

CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 401 904** (51) ***A01D 41/127***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 401 905** (51) ***A01D 41/127***
(84) CH 31.03.2016
IE 23.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 401 950** (51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 101** (51) ***B23H 1/02***
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 402 105** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 402 119** (51) ***B25C 1/06***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 13.05.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 402 204** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 402 290** (51) ***C02F 1/469***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 402 354** (51) ***C07F 17/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 493** (51) ***D04H 11/08***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
BE 30.06.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 402 511** (51) ***E02D 13/00***
(84) AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 563** (51) ***F01D 21/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
IE 12.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 12.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 402 689** (51) ***F25D 23/06***
(84) BE 30.06.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 402 776** (51) ***G01R 31/42***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 402 786**
(84) AT 17.02.2016
CH 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01S 19/30***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 402 799**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G02B 6/036***
(84) BE 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 403 147**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 403 276**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 403 433**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 403 465**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61G 17/007***
(84) AT 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 403 478**
(84) AT 02.03.2016
IE 04.03.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 484**
(84) AT 16.12.2015
IE 03.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 403 522**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 03.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 403 556**
(84) EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LU 03.03.2016
NO 23.03.2016
SK 23.12.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 403 557**
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 403 558**
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 677**
(84) AT 24.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 403 727**
(84) IE 03.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
(51) ***B60G 3/20***
(84) CH 31.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 760**
(84) AT 10.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 403 761**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 403 847**
(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 403 905**
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
(51) ***C08K 7/14***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 403 910**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 04.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 403 962**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) IE 08.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 404 064**
(51) ***F04D 25/10***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) IE 18.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 404 192**
(51) ***G01S 7/52***
(84) AT 24.02.2016
IE 25.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 404 332**
(51) ***B82Y 40/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 02.03.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 404 572**
(51) ***A61F 2/14***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 06.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 404 705**
(51) ***B24C 1/10***
(84) AT 27.01.2016
IE 29.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 404 758**
(51) ***B41F 23/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 404 828**
(51) ***B65B 1/30***
(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 405 147**
(51) ***F16B 5/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 405 182**
(51) ***F21S 4/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 405 288**
(51) ***G02B 5/30***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 405 444**
(51) ***G21C 9/004***
(84) AT 17.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FR 18.04.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DE 01.10.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 405 654**
(51) ***G09G 5/00***
(84) AT 20.01.2016
IE 02.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 405 740**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 23.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 405 837**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.12.2015
IE 19.02.2016
CZ 23.12.2015
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015

EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 19.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 405 944** (51) ***C07K 7/06***

(84) AT 27.01.2016
IE 09.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 405 958** (51) ***A61M 1/36***

(84) AT 02.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 405 991** (51) ***B01D 53/50***

(84) IE 23.02.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 406 071** (51) ***B32B 5/12***

(84) AT 02.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 406 240** (51) ***C07D 233/46***

(84) AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 12.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 406 262** (51) ***C07D 471/04***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 406 281** (51) ***C07K 14/51***

(84) AT 17.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 406 377** (51) ***C12N 15/17***

(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 418** (51) ***D04B 3/02***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 406 458** (51) ***E21B 43/11***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 498** (51) ***F04D 3/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
IE 06.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
FR 31.03.2016
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
GB 23.03.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 406 504** (51) ***F16B 2/24***

(84) AT 24.02.2016
IE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 406 507** (51) ***F16B 37/02***

(84) AT 03.02.2016
IE 04.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 406 524** (51) ***F16H 25/22***

(84) AT 06.01.2016
IE 08.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 540** (51) ***F21S 10/00***

(84) AT 06.01.2016
IE 11.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 406 542** (51) ***F21V 14/04***

(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016

CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 406 546** (51) ***F23G 7/06***

(84) AT 23.12.2015
IE 26.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 406 552** (51) ***F24F 12/00***

(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IE 09.03.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 406 570** (51) ***F27B 21/02***

(84) AT 27.01.2016
IE 10.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 10.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 406 666** (51) ***G01V 11/00***

(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 406 675** (51) ***G02B 6/42***

(84) AT 13.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 406 783** (51) ***G09G 3/34***

(84) AT 10.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 406 937** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 17.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 407 003** (51) ***H04W 84/18***

(84) AT 17.02.2016
IE 09.03.2016
DE 01.10.2016
FR 18.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 407 024** (51) ***A01F 15/08***

(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 407 057** (51) ***A47B 88/02***

(84) BE 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
GB 06.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 04.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 109** (51) ***A61B 6/00***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 407 229** (51) ***B01D 53/00***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 310** (51) ***B41J 11/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 407 326** (51) ***B60H 1/00***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 407 361** (51) ***B60T 11/20***

(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016

PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 375** (51) ***B64C 1/40***
(84) BE 30.06.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 466** (51) ***C07D 401/12***
(84) EE 13.01.2016
BG 13.04.2016
LU 08.03.2016
MC 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 407 504** (51) ***C08J 9/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) IE 05.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 407 584** (51) ***D03D 1/00***
(84) BE 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 407 667** (51) ***F04C 2/107***
(84) AT 13.01.2016
IE 04.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 04.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 407 867** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 408 033** (51) ***H01L 37/04***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 408 034** (51) ***C08G 63/08***
(84) AT 23.12.2015
IE 15.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 408 149** (51) ***H04L 12/42***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 408 237** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 408 249** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 02.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 277** (51) ***H05K 1/02***
(84) BE 31.07.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 408 386** (51) ***A61B 17/68***
(84) AT 02.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 408 461** (51) ***A61K 36/324***
(84) IE 17.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 408 483** (51) ***B65B 31/04***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) IE 19.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***
(84) AT 16.12.2015
IE 22.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015

EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 30.04.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 408 643** (51) ***B60N 2/225***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 10.03.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 655** (51) ***B29L 31/00***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 18.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 408 729** (51) ***C07C 15/38***

(84) AT 16.12.2015
IE 12.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 812** (51) ***C07K 14/725***

(84) AT 16.12.2015
IE 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 408 878** (51) ***C10G 11/18***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 408 892** (51) ***C11D 3/20***

(84) AT 06.01.2016
IE 18.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 18.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 409 172** (51) ***G01S 5/02***

(84) AT 10.02.2016
IE 18.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 409 196** (51) ***G03G 5/147***

(84) AT 02.03.2016
IE 17.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 409 279** (51) ***H04N 13/02***

(84) AT 06.01.2016
IE 22.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 409 359** (51) ***H01Q 3/26***

(84) AT 06.01.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 409 385** (51) ***H02K 5/22***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IE 04.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 409 471** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 31.03.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 19.03.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 409 487** (51) ***H04N 5/335***

(84) AT 27.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 409 515** (51) ***H04W 28/06***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 409 665** (51) ***A61C 1/00***

(84) LU 21.04.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(84) BE 30.04.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GB 27.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 409 813** (51) ***B24D 18/00***

(84) CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(84) DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 409 893** (51) ***B62B 9/20***

(84) AT 27.01.2016, IE 15.02.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GB 27.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LI 29.02.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(84) BE 27.01.2016, CH 29.02.2016, DE 01.09.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 409 920** (51) ***B64D 13/00***

(84) AT 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, MC 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 409 948** (51) ***B67C 3/00***

(84) BE 31.07.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, MC 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 410 082** (51) ***C30B 29/38***

(84) AT 16.12.2015, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016

(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LI 30.04.2016, LU 22.04.2016, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 410 093** (51) ***E02D 17/13***

(84) AT 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(84) BE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, MC 17.02.2016, LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 410 247** (51) ***F24D 19/00***

(84) BE 31.07.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 410 266** (51) ***F25B 39/02***

(84) AT 13.01.2016, IE 08.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 13.04.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LI 31.03.2016, LU 08.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 410 297** (51) ***G01D 5/20***

(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 410 452** (51) ***G06F 21/57***

(84) AT 13.01.2016, CH 31.03.2016, IE 21.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016

(84) BE 13.01.2016, LI 31.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016

(84) BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LU 21.03.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 410 470** (51) ***G06K 19/077***

(84) BE 31.07.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, MC 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 410 487** (51) ***G06T 5/00***

(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, MC 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 410 551** (51) ***H01H 9/54***

(84) AT 27.01.2016, CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, MC 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(84) BE 27.01.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 410 570** (51) ***H01L 31/048***

(84) AT 27.01.2016, IE 19.03.2016, CZ 27.01.2016, DK 27.01.2016, FI 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, LI 31.03.2016, LU 19.03.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(84) BE 27.01.2016, CH 31.03.2016, FR 31.03.2016, EE 27.01.2016, GB 27.04.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***

(84) AT 13.01.2016, IE 02.03.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016

(84) BE 13.01.2016, CH 31.03.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016

FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 02.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 410 614** (51) ***H01R 4/24***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 410 620** (51) ***H01R 9/03***
(84) BE 31.07.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 410 624** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 410 679** (51) ***H04H 60/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 410 680** (51) ***H04H 60/04***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 410 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 410 904** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 16.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 410 937** (51) ***A61C 5/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LU 23.03.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 23.03.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 410 962** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 02.03.2016
IE 24.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 411 015** (51) ***A61K 31/58***
(84) CZ 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
LT 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 23.12.2015
IE 26.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 26.03.2016
MC 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 411 242** (51) ***B60N 2/16***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
IE 26.03.2016
DE 01.10.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 411 282** (51) ***B64D 35/06***
(84) AT 23.12.2015
IE 22.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CH 29.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 22.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 411 338** (51) ***C02F 3/28***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 411 443** (51) ***C09D 5/03***
(84) AT 06.01.2016
IE 24.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 24.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 411 681** (51) ***F15B 15/14***
(84) AT 10.02.2016
IE 25.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 411 965**
(51) ***G06T 11/00***
(84) AT 13.01.2016
IE 18.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 411 979**
(51) ***G11B 27/00***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 411 983**
(51) ***G21C 3/324***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 411 994**
(51) ***H01H 37/76***
(84) AT 27.01.2016
IE 23.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 412 065**
(51) ***H01R 4/38***
(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 102**
(51) ***H04W 52/02***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 412 259**
(51) ***A41D 27/10***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 412 294**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 16.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 424**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 425**
(51) ***B01D 53/14***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 443**
(51) ***B05B 9/08***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 412 480**
(51) ***B25B 27/08***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 412 484**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 19.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 412 494**
(51) ***B25H 3/02***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 550**
(51) ***B60D 1/54***
(84) BE 31.07.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 412 565**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016

NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 412 573**
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B60P 7/04***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 31.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 412 597**
(84) AT 06.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B61C 17/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 412 834**
(84) AT 13.01.2016
IE 23.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C22C 23/04***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 412 920**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***E21B 43/01***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 412 980**
(84) AT 06.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F04C 18/52***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 413 032**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F23G 5/24***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 413 157**
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 413 362**
(84) AT 17.02.2016
IE 24.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 413 518**
(84) AT 06.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 413 585**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04N 1/405***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 413 605**
(84) AT 17.02.2016
IE 16.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 413 823**
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) IE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 413 977**
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A61L 2/04***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 414 001**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 414 008**
(84) AT 13.01.2016
IE 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 043**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A61P 19/08***
(84) IE 30.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 070**
(84) AT 10.02.2016
IE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 155**
(84) LU 01.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B31D 5/00***
(84) BE 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 204**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***B60T 11/21***
(84) CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 414 266**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B65H 23/195***
(84) IE 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 271**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) IE 30.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 414 377**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C07J 71/00***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 01.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 414 386**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07K 14/11***
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 414 495**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C11D 1/14***
(84) IE 01.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 414 643**
(84) AT 16.12.2015
IE 29.03.2016
GB 29.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 414 762**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 31.03.2016
HR 13.01.2016
IE 31.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***F27D 11/10***
(84) BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 414 833**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 414 850**
(84) AT 10.02.2016
IE 30.03.2016
DE 01.10.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FR 11.04.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***G01R 31/00***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 415 111**
(84) AT 16.12.2015
IE 29.03.2016
GB 29.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 126**
(84) AT 13.01.2016
IE 29.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 415 198**
(84) AT 06.01.2016
IE 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 415 342** (51) ***A01D 45/02***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 415 347** (51) ***A01N 25/24***
(84) AT 27.01.2016
IE 23.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 23.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 415 403** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 415 443** (51) ***A61G 7/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 19.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 415 463** (51) ***A61K 9/107***
(84) CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 415 570** (51) ***B27B 17/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 415 657** (51) ***B62J 1/08***
(84) BE 30.06.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 415 692** (51) ***B65D 90/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 415 773** (51) ***C07D 209/86***
(84) AT 17.02.2016
IE 29.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 31.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
FR 18.04.2016
BG 17.05.2016
LI 31.03.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 415 887** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 10.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 415 971** (51) ***F01D 11/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 415 974** (51) ***F01D 25/34***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 415 984** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 31.03.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
GB 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 31.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 416 000** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 06.01.2016
IE 15.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 416 021** (51) ***F16B 21/06***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 416 050** (51) ***F16M 13/02***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015

SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 416 156** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 416 476** (51) ***H02M 1/36***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 416 540** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 416 552** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 02.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 416 610** (51) ***H04W 52/24***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 416 631** (51) ***H05K 1/14***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 416 656** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LI 30.04.2016
LU 09.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 416 778** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 416 785** (51) ***A61K 31/715***
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 06.04.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 416 815** (51) ***A61L 33/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 09.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 417 092** (51) ***C07C 37/60***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.03.2016
IE 30.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 417 099** (51) ***C07C 239/20***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 06.04.2016
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 417 128** (51) ***A61K 31/506***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 417 136** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 417 184** (51) ***C08G 65/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016

DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 417 359**
(51) ***F04D 27/02***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 31.03.2016
IE 31.03.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 417 388**
(51) ***F21V 23/04***
(84) BE 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 417 807**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
IE 19.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 417 809**
(51) ***H04W 56/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 417 838**
(51) ***H05B 41/38***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 09.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 417 998**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 418 015**
(51) ***B01J 19/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 418 048**
(51) ***B24B 7/17***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.03.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DE 01.10.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 418 057**
(51) ***B28B 5/04***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 418 184**
(51) ***C04B 11/02***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 418 241**
(51) ***C08K 3/26***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 418 329**
(51) ***E03C 1/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 418 411**
(51) ***F17C 1/04***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 30.04.2016
LU 01.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 418 480**
(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 418 555**
(51) ***G05B 19/4061***
(84) BE 31.05.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 04.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 418 734** (51) ***H01Q 9/42***

(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 418 833** (51) ***H04M 1/725***

(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 418 946** (51) ***A01N 37/10***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 419 025** (51) ***A61B 10/02***

(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 419 033** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 419 317** (51) ***B62D 29/00***

(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 419 333** (51) ***B64D 45/02***

(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 30.04.2016
LU 15.04.2016
NO 10.05.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***

(84) AT 13.01.2016
IE 10.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***

(84) LU 15.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 30.04.2016
GB 15.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 419 587** (51) ***E05B 73/00***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
LU 13.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 14.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 419 634** (51) ***F03G 6/06***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
IE 19.02.2016
DE 01.09.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 419 726** (51) ***G01N 33/48***

(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 419 939** (51) ***H01L 31/042***

(84) AT 02.03.2016
IE 23.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 420 097** (51) ***H04W 52/38***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FR 02.05.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 16.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 420 129** (51) ***A01D 61/00***

(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 420 172** (51) ***A47L 9/10***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 420 173** (51) ***A47L 9/10***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 420 212** (51) ***A61F 2/66***

(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 420 231** (51) ***A61K 31/41***

(84) EE 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 420 232** (51) ***A61K 31/41***

(84) EE 06.01.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SK 06.01.2016
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 420 233** (51) ***A61P 3/10***

(84) CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
(84) EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 420 306** (51) ***A63C 9/08***

(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 420 307** (51) ***A63F 13/31***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 420 397** (51) ***B60D 1/02***

(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 420 541** (51) ***C09D 151/08***

(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 420 642** (51) ***E05B 79/20***

(84) BE 31.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 420 746** (51) ***F24D 3/18***

(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 420 893** (51) ***G03G 9/09***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 420 917** (51) ***G06F 3/01***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 421 002** (51) ***G11C 11/4091***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 421 080** (51) ***H01M 10/052***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 421 100** (51) ***H01R 13/66***

(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 421 495** (51) ***A61K 8/91***

(84) AT 10.02.2016
BE 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
(84) LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 421 762**
(51) ***B65D 8/02***
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 421 840**
(51) ***C07D 301/10***
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 20.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 421 846**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 21.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 422 059**
(51) ***F01N 3/28***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 30.04.2016
GB 20.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 20.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 422 173**
(51) ***G01L 1/24***
(84) BE 30.04.2016
CH 30.04.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 22.04.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 422 332**
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 14.01.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 422 352**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 422 405**
(51) ***H01R 4/50***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 422 408**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 422 558**
(51) ***H04W 52/32***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
LU 23.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 422 748**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 31.08.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 422 779**
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 30.04.2016
LU 22.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 422 865**
(51) ***B01D 36/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 422 868**
(51) ***F02M 35/08***
(84) AT 30.12.2015
IE 30.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.03.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
FR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 422 938**
(51) ***B62D 57/032***
(84) AT 16.12.2015
IE 26.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 26.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 422 941**
(51) ***B26D 1/143***
(84) BE 31.08.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 423 096**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B62M 6/90***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 423 136**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B65H 23/185***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 423 228**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 20.04.2016
NO 16.03.2016
SK 16.12.2015

(11) **2 423 292**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 21.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) BE 16.12.2015
GB 21.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 423 582**
(84) AT 20.01.2016
IE 25.01.2016
GB 20.04.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***F22B 35/00***
(84) BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 423 641**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 423 818**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 07.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 423 923**
(84) BE 31.07.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 423 942**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 423 964**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 424 122**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 424 157**
(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) BE 10.02.2016
IE 29.03.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 424 168**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 424 177**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 424 321**
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 22.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 424 366**
(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 17.02.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 424 394** (51) ***A47D 15/00***

(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 424 472** (51) ***A61F 2/24***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.03.2016
LU 08.03.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 424 482** (51) ***A61F 13/64***

(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 30.04.2016
LU 23.04.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 424 484** (51) ***A61G 13/10***

(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 424 530** (51) ***A61K 31/4025***

(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 30.04.2016
LU 30.04.2016
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 424 683** (51) ***B05D 7/24***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 424 697** (51) ***B23B 51/02***

(84) AT 17.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 08.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 424 756** (51) ***B60T 8/88***

(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CH 30.04.2016
GB 19.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 424 775** (51) ***B63B 21/50***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
DE 01.11.2016
FR 02.05.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 424 875** (51) ***C07K 1/16***

(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 425 023** (51) ***C12Q 1/70***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 26.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 425 082** (51) ***E06B 9/02***

(84) AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) LU 08.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 425 118** (51) ***F02P 5/152***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 08.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 425 258** (51) ***G01N 33/68***

(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 425 285** (51) ***G02B 6/00***

(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 425 344** (51) ***G06F 12/00***

(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
(84) BE 17.02.2016
CH 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 22.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016

SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 425 434** (51) ***G11C 11/14***
(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 30.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 425 516** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 23.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 28.04.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 425 531** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) LU 19.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 425 664** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 05.04.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 425 705** (51) ***A01D 34/62***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.03.2016
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IE 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GB 31.03.2016
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 31.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 425 949** (51) ***B28B 7/02***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 425 972** (51) ***B41F 31/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 426 021** (51) ***B60T 15/60***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 426 133** (51) ***C07D 491/052***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 30.04.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 426 146** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 426 362** (51) ***F04D 29/28***
(84) AT 27.01.2016
IE 23.02.2016
GB 27.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 426 415** (51) ***F24B 1/189***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 426 461** (51) ***G01C 23/00***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 426 510** (51) ***G01S 19/27***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 426 514** (51) ***G01S 19/49***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 426 518**
(51) ***G01W 1/14***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 426 605**
(51) ***G06F 11/20***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 426 664**
(51) ***G11B 17/34***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 29.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 426 768**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 426 832**
(51) ***H04B 7/15***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 426 872**
(51) ***H04L 12/707***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 426 878**
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 426 993**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 21.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 427 004**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 427 018**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 427 375**
(51) ***B64D 9/00***
(84) BE 31.03.2016
IE 06.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 427 384**
(51) ***B65D 17/00***
(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 07.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 427 444**
(51) ***C07D 307/88***
(84) AT 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 29.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 427 513**
(51) ***C08L 71/03***
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 04.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 427 598**
(51) ***D21C 11/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 06.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 427 621**
(51) ***E06B 5/16***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 427 628**
(51) ***E21B 21/10***
(84) BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 07.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 427 692**
(51) ***F21V 9/10***
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
GB 28.04.2016
FR 02.05.2016
BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016

EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 28.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 427 817** (51) ***G06F 3/06***

(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 05.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 428 080** (51) ***H04W 60/04***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 04.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 081** (51) ***H04W 68/00***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 07.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 091** (51) ***H04W 72/12***

(84) EE 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
SK 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 238** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 428 240** (51) ***A61M 16/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 428 251** (51) ***A61N 7/00***

(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 428 261** (51) ***B01D 29/96***

(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 428 355** (51) ***B31B 1/84***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 428 378** (51) ***B60J 7/12***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 428 379** (51) ***B60J 7/185***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 428 646** (51) ***F01D 5/18***

(84) BE 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
IE 16.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 16.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 428 719** (51) ***F21S 2/00***

(84) AT 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
HR 13.01.2016
IE 17.02.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 428 857** (51) ***G04B 23/02***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 428 974** (51) ***H01H 85/20***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 429 007** (51) ***H01L 45/00***

(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 429 037**
(51) ***H01R 4/36***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 429 039**
(51) ***H01R 4/02***
(84) AT 30.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 30.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 429 216**
(51) ***H04R 5/04***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 429 256**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 19.01.2016
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 275**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 429 325**
(51) ***A43B 13/12***
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
LI 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 12.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 429 351**
(51) ***F24H 1/20***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 429 508**
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 566**
(51) ***A61P 35/00***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 429 602**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 05.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 429 620**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 16.12.2015
LI 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 27.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 724**
(51) ***B07C 5/36***
(84) BE 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 05.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 429 803**
(51) ***B29C 70/08***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 06.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 429 880**
(51) ***B62D 53/08***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 14.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 429 903**
(51) ***B65B 11/22***
(84) LU 21.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 430 027**
(51) ***C07D 493/00***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 17.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016

SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 430 032** (51) ***C07H 1/00***

(84) AT 17.02.2016
CH 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
LI 31.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 12.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 430 321** (51) ***F16B 5/02***

(84) AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) LU 13.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 430 322** (51) ***H01H 9/28***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 15.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 430 491** (51) ***G02B 27/09***

(84) CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 12.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 430 799** (51) ***H04L 12/70***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 13.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 431 044** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 431 077** (51) ***A63B 22/06***

(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 153** (51) ***B29C 47/88***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 162** (51) ***B29D 30/08***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 431 164** (51) ***B29D 30/30***

(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 06.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 431 200** (51) ***B60D 1/167***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 431 218** (51) ***B60N 2/02***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 431 280** (51) ***B65B 9/13***

(84) GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
SI 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 431 282** (51) ***B65C 3/06***

(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 431 353** (51) ***C07C 209/26***

(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 431 510** (51) ***D04B 1/28***

(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
GB 19.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 19.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016

RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 431 740** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 11.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 432 029** (51) ***H02S 30/10***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 432 062** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 432 259** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 432 295** (51) ***H05B 1/02***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 432 487** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LU 17.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 432 562** (51) ***A62B 23/02***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
GB 27.04.2016
FR 31.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CH 31.03.2016
IE 22.03.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 22.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 625** (51) ***A01G 3/053***
(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 08.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 432 711** (51) ***B65D 88/74***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 09.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 09.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 432 765** (51) ***C07D 217/24***
(84) CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 19.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 20.05.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 432 894** (51) ***C12Q 1/54***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 17.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 433 143** (51) ***G01N 35/08***
(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 18.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 433 311** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.05.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 21.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 433 484** (51) ***A01D 34/73***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
FI 13.05.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 13.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 433 529** (51) ***A47J 37/06***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 12.04.2016
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 433 545** (51) ***A47L 13/20***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 21.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 433 865** (51) ***B64C 25/26***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016

BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 433 990** (51) ***C09D 11/326***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 434 030** (51) ***C22C 38/44***

(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SK 27.01.2016
(84) LI 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 17.05.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 434 059** (51) ***E02D 29/02***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 434 116** (51) ***F01N 3/08***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 434 261** (51) ***G01D 5/347***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 434 290** (51) ***G01N 33/86***

(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 20.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 434 520** (51) ***H01H 71/02***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 569** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 27.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 15.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 30.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 434 582** (51) ***H01R 4/36***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 434 611** (51) ***H02J 9/00***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 434 670** (51) ***H04B 17/16***

(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
(84) DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
BE 30.09.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 434 689** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 434 790** (51) ***H04W 8/24***

(84) AT 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 29.03.2016
IT 06.01.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 434 900** (51) ***A23D 7/005***

(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 434 901** (51) ***A23D 7/005***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 18.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 434 956** (51) ***G03B 42/04***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LU 27.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016

RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 434 974**
(51) ***A61B 17/92***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 434 984**
(51) ***A61L 31/02***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 30.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 435 150**
(51) ***B01D 1/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 26.05.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 187**
(51) ***B02C 13/18***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 435 311**
(51) ***B64F 5/00***
(84) BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 435 412**
(51) ***C07D 239/49***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 20.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 435 441**
(51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 435 442**
(51) ***C07D 501/04***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 25.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 435 493**
(51) ***C08G 59/02***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 27.05.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 435 748**
(51) ***B29C 63/36***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 31.05.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LU 25.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 435 769**
(51) ***F24J 3/00***
(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 435 781**
(51) ***F42C 9/04***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 436 021**
(51) ***H01H 71/70***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 25.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 436 050**
(51) ***H01L 41/083***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 21.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 436 119**
(51) ***H03L 7/099***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 436 129**
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
CH 31.03.2016
IE 10.03.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 10.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 436 416**
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 436 500**
(51) ***B29C 45/26***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 436 669**
(51) ***C07D 209/60***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 436 679**
(51) ***C07D 307/77***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 436 690**
(51) ***C07K 14/435***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 436 693**
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 436 787**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 436 960**
(51) ***F16K 15/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 437 036**
(51) ***G01F 1/32***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 437 048**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 143**
(51) ***G06F 3/044***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 437 226**
(51) ***G08B 17/10***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 437 255**
(51) ***G10L 25/54***
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 437 275**
(51) ***H01H 13/16***
(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 13.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 333**
(51) ***H01M 4/13***
(84) AT 06.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 13.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 356**
(51) ***H01R 12/58***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 439**
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016

IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 437 481** (51) ***H04N 1/60***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 437 507** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 437 546** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 560** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 19.05.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 437 670** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 437 927** (51) ***B29C 70/32***
(84) AT 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 17.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 437 932** (51) ***B31F 1/07***
(84) BE 30.06.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 437 947** (51) ***B44C 1/10***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 437 988** (51) ***B65D 81/05***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 438 096** (51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 438 135** (51) ***C09K 5/04***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 438 160** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 438 224** (51) ***D03D 15/08***
(84) DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 27.05.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 438 305** (51) ***F04D 29/10***
(84) BE 31.05.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 26.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 438 449** (51) ***G01R 27/04***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
LI 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 18.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 438 458** (51) ***G01S 19/48***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 438 617** (51) ***H01L 29/267***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
CZ 06.01.2016
BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 438 640** (51) ***H01M 2/10***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 438 846** (51) ***A61B 3/14***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 438 877** (51) ***A61B 18/14***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 438 934** (51) ***A61M 1/00***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 439 030** (51) ***B27B 1/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 439 066** (51) ***B32B 17/10***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 439 072** (51) ***B41F 33/00***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 073** (51) ***B41F 35/06***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 439 232** (51) ***C08J 9/06***

(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 25.05.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 439 269** (51) ***C12N 15/09***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 439 346** (51) ***E03C 1/10***

(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 366** (51) ***E05F 11/54***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 439 367** (51) ***E05F 15/42***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 439 393** (51) ***F02D 41/00***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 439 399** (51) ***F02M 51/06***

(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LU 21.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 439 445** (51) ***F21V 19/00***

(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 452** (51) ***F23R 3/04***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016

NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 439 703**
(51) ***G07C 1/24***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 439 788**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IE 24.03.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 439 882**
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 439 900**
(51) ***H04L 29/06***
(84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 440 005**
(51) ***H05B 3/24***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
BE 31.10.2016
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 440 060**
(51) ***A01N 25/04***
(84) AT 17.02.2016
LI 31.05.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 31.05.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016

GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 440 198**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 476**
(51) ***B65D 85/66***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 440 484**
(51) ***B65H 35/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 696**
(51) ***D03D 47/23***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 440 698**
(51) ***D04B 15/48***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 440 703**
(51) ***D21C 11/04***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 25.05.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 440 708**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 440 710**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 440 732**
(51) ***E06B 7/02***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 440 750**
(51) ***F01K 13/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 440 800**
(51) ***F16C 17/06***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 440 814**
(51) ***F16J 15/10***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015

PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 440 949**
(84) BE 30.06.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(51) ***G01S 13/34***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 440 960**
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 441 000**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***G06F 9/48***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 441 017**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***G06F 17/24***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 441 076**
(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***H01B 7/295***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 441 100**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016

(51) ***H01L 43/08***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 441 180**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 441 299**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***H04W 48/14***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 441 335**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A41D 13/002***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 441 575**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***B32B 3/12***
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 441 650**
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 441 689**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***B65B 43/26***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 441 777**
(84) EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 441 882**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***D06F 75/28***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 441 986**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***F16J 3/04***
(84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 442 026**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F23C 7/00***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 442 028**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F23D 14/36***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 442 086**
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015

(51) ***G01M 1/04***
(84) DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015

SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 442 216**
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 442 485**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015

(11) **2 442 767**
(51) ***A61F 6/14***
(84) BE 30.06.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 442 827**
(51) ***A61K 39/155***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 442 867**
(51) ***A61N 1/39***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 442 959**
(51) ***B29C 45/76***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 442 970**
(51) ***B31B 1/62***
(84) BE 31.05.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 26.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 443 186**
(51) ***C08J 9/22***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 443 296**
(51) ***E04D 13/03***
(84) CH 31.05.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 01.05.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 443 345**
(51) ***F04D 25/06***
(84) BE 31.05.2016
LI 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CH 31.05.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 10.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 443 387**
(51) ***F21V 29/70***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 443 394**
(51) ***F25B 30/04***
(84) AT 23.12.2015
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
BE 23.12.2015
IE 18.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 18.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 443 420**
(51) ***G01D 11/30***
(84) BE 31.05.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LU 07.05.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 443 484**
(51) ***G02B 1/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 443 503**
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 30.06.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 443 737**
(51) ***H03B 5/12***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 443 747**
(51) ***H03H 9/46***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 443 979**
(51) ***A47L 9/12***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
BE 10.02.2016
DK 10.02.2016

EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 443 993**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 444 116**
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 444 149**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 444 161**
(51) ***B05B 7/04***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 444 245**
(51) ***B32B 15/08***
(84) AT 16.12.2015
LI 31.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 26.03.2016
IT 16.12.2015
LU 26.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 444 251**
(51) ***B41J 3/407***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 444 316**
(51) ***B64C 11/42***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 31.10.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 444 326**
(51) ***B65D 8/14***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 359**
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 444 395**
(51) ***C07D 217/02***
(84) EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
SM 06.01.2016
LT 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 444 503**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 444 544**
(51) ***D06F 93/00***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 444 560**
(51) ***E04B 1/32***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 611**
(51) ***F01N 13/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 444 625**
(51) ***F02B 37/18***
(84) AT 13.01.2016
IE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 444 650**
(51) ***F02M 51/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 444 757**
(51) ***F24H 9/12***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 444 973** (51) ***G11C 19/00***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 445 062** (51) ***H01R 24/58***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 445 106** (51) ***H03G 9/18***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 445 131** (51) ***H04J 99/00***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 445 166** (51) ***H04L 12/825***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 445 182** (51) ***H04M 1/67***

(84) AT 06.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016

(84) BE 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 445 276** (51) ***H04W 52/22***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 387** (51) ***A61B 3/113***

(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 445 457** (51) ***A61F 2/95***

(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
LI 31.05.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LU 28.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 603** (51) ***B01D 21/24***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 445 611** (51) ***B01D 53/14***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 445 653** (51) ***B05D 1/36***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 445 830** (51) ***C01B 3/38***

(84) BE 30.06.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 445 894** (51) ***C07D 317/30***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 900** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 445 999** (51) ***C10J 3/48***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) BE 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 008** (51) ***C11D 1/722***

(84) CZ 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 446 147** (51) ***F04D 19/04***

(84) BE 30.06.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 446 283** (51) ***H02H 7/26***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 446 344** (51) ***G06F 3/048***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 446 526** (51) ***H02J 7/34***

(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 446 584** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 446 695** (51) ***H04W 28/24***

(84) CZ 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 446 702** (51) ***H05B 6/34***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***

(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.05.2016
LU 03.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 446 878** (51) ***A61K 9/08***

(84) EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.03.2016
MC 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 446 970** (51) ***B05B 11/00***

(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 043** (51) ***B29C 65/18***

(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 447 078** (51) ***B41J 2/175***

(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 079** (51) ***B41J 2/175***

(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 127** (51) ***B60Q 1/10***

(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 447 197** (51) ***B65H 15/02***

(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 30.09.2016
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 198** (51) ***B65H 23/04***

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 209** (51) ***B81B 3/00***

(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 447 244** (51) ***C07C 68/06***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 447 246**
(51) ***C07C 69/96***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 447 281**
(51) ***C07K 16/22***
(84) AT 16.12.2015
IE 24.03.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 24.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 282**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LU 29.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 447 341**
(51) ***C10J 3/84***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 447 420**
(51) ***E02D 27/42***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 447 424**
(51) ***E03C 1/122***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 447 436**
(51) ***E04D 13/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 447 477**
(51) ***F01D 17/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 447 549**
(51) ***F16B 7/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 583**
(51) ***F16L 5/02***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 447 666**
(51) ***G01C 15/00***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 447 763**
(51) ***G02F 1/13***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 447 954**
(51) ***H01B 1/20***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 447 967**
(51) ***H01H 3/20***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 448 063**
(51) ***H01Q 3/08***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 448 076**
(51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 448 153**
(51) ***H04B 10/50***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 448 195**
(51) ***H04L 12/801***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016

IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 448 249** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 448 250** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.01.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
FR 07.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 448 254** (51) ***H04N 5/357***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 448 304** (51) ***H04W 60/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 448 353** (51) ***H04W 72/08***
(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 02.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(84) CZ 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 448 446** (51) ***A46B 3/16***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 448 596** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 448 610** (51) ***A61L 27/52***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 448 629** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) LU 30.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 30.04.2016
LI 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 448 751** (51) ***B29D 30/08***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 448 752** (51) ***B60C 11/02***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 448 867**
(51) ***C02F 1/32***
(84) AT 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LV 17.02.2016, NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LT 17.02.2016, MC 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016

(11) **2 449 011**
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, MC 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 449 044**
(51) ***A61K 9/28***
(84) BE 30.06.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 449 135**
(51) ***C12N 15/63***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 449 249**
(51) ***F03B 13/14***
(84) BE 30.06.2016, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015

(11) **2 449 259**
(51) ***F03G 7/00***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 449 435**
(51) ***G05B 11/32***
(84) BE 30.06.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 449 452**
(51) ***G06F 3/045***
(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, MC 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 449 456**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 449 536**
(51) ***G07C 5/08***
(84) BE 30.06.2016, DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, MC 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016

(11) **2 449 580**
(51) ***H01L 27/02***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LV 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 449 642**
(51) ***H02H 3/093***
(84) BE 30.06.2016, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 449 690**
(51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, MC 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 449 798**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, MC 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 449 808**
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 02.03.2016, CH 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, LI 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 449 887**
(51) ***A23L 1/30***
(84) BE 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, DK 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016

(11) **2 449 956**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 450 149** (51) ***B25B 27/10***
(84) CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 450 156** (51) ***B25H 1/06***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 450 269** (51) ***B62H 5/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 450 309** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 450 434** (51) ***C12N 9/02***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 450 458** (51) ***C12R 1/01***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 450 483** (51) ***D06F 57/12***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 450 487** (51) ***D21H 21/36***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 450 649** (51) ***B05B 5/057***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 450 672** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 450 697** (51) ***G01N 23/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 450 729** (51) ***G02B 6/44***
(84) EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 451 066** (51) ***H02M 3/28***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 089** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 451 111** (51) ***H04L 1/16***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 451 114** (51) ***H04L 12/12***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 451 125** (51) ***H04L 12/70***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 451 178** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 27.01.2016
IE 09.03.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 451 285** (51) ***A01N 57/00***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 451 357** (51) ***A61B 6/10***

(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 451 399** (51) ***A61F 2/32***

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 451 404** (51) ***A61B 17/17***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 451 485** (51) ***A61K 39/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 451 713** (51) ***B65B 11/00***

(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 451 764** (51) ***C07C 45/45***

(84) BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 451 877** (51) ***C09B 67/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 451 950** (51) ***A61K 39/29***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 451 984** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 008** (51) ***D06F 58/24***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 452 090** (51) ***F16C 23/08***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 452 139** (51) ***F25D 27/00***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 452 175** (51) ***G01M 15/10***

(84) BE 30.06.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 452 226** (51) ***G02F 1/1334***

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 452 474** (51) ***H04L 27/26***

(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016
LI 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 629** (51) ***A61B 17/00***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016

PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 648**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 452 697**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 452 731**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 452 773**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 452 813**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 452 910**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016

PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016

(51) ***A61L 9/012***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A63C 9/08***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B23K 20/12***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(51) ***B32B 1/00***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B66D 5/08***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016

NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 453 059**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 453 062**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 084**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 453 102**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 453 139**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 453 144**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***E01H 1/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***E02D 17/04***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***E05B 25/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***E06B 9/17***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***F04D 29/22***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F16C 17/06***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016

IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 453 301**
(84) AT 17.02.2016
IE 22.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 453 449**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 453 660**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 453 818**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 453 840**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 453 845**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016

IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G02F 1/1333***
(84) BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***H01F 1/11***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***A61F 2/12***
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016

EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 453 918** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, MC 16.12.2015, LV 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 454 003** (51) ***B01D 45/14***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, LT 06.01.2016, MC 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 454 095** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
BE 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, MC 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 454 286** (51) ***C08B 37/08***
(84) AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 454 292** (51) ***C08F 210/06***
(84) AT 06.01.2016, CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, MC 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, SK 06.01.2016
BE 06.01.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 454 335** (51) ***B41J 2/01***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, MC 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 454 374** (51) ***C12N 15/74***
(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, MC 10.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
BE 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 454 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 23.12.2015, CZ 23.12.2015, EE 23.12.2015, FI 23.12.2015, HR 23.12.2015, IT 23.12.2015, LV 23.12.2015, NL 23.12.2015, PL 23.12.2015, RO 23.12.2015, SI 23.12.2015, SM 23.12.2015
BE 23.12.2015, DK 23.12.2015, ES 23.12.2015, GR 24.03.2016, IS 23.04.2016, LT 23.12.2015, MC 23.12.2015, NO 23.03.2016, PT 26.04.2016, SE 23.12.2015, SK 23.12.2015

(11) **2 454 499** (51) ***F16C 33/66***
(84) BE 31.07.2016, DK 06.01.2016, ES 06.01.2016, GR 07.04.2016, BG 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, NL 06.01.2016, PL 06.01.2016, RO 06.01.2016, SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016, EE 06.01.2016, FI 06.01.2016, HR 06.01.2016, IS 06.05.2016, MC 06.01.2016, LV 06.01.2016, NO 06.04.2016, PT 06.05.2016, SI 06.01.2016, SM 06.01.2016

(11) **2 454 537** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, NO 13.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, SK 13.01.2016
BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, LT 13.01.2016, NL 13.01.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 454 670** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 17.02.2016, CH 30.04.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016
BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016, EE 17.02.2016, FI 17.02.2016, BG 17.05.2016, LI 30.04.2016, LU 30.04.2016
LV 17.02.2016, NO 17.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, SK 17.02.2016
NL 17.02.2016, PL 17.02.2016, RO 17.02.2016, SI 17.02.2016, SM 17.02.2016

(11) **2 454 780** (51) ***H01P 1/161***
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, MC 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 454 817** (51) ***H03B 19/00***
(84) AT 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, MC 02.03.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
BE 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 454 889** (51) ***H04R 1/10***
(84) BE 31.07.2016, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, MC 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 454 930** (51) ***A01D 34/73***
(84) AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 454 999** (51) ***A61B 10/00***
(84) CZ 27.01.2016, EE 27.01.2016, FI 27.01.2016, HR 27.01.2016, IS 27.05.2016, LT 27.01.2016, NL 27.01.2016, PL 27.01.2016, RO 27.01.2016, SE 27.01.2016, SK 27.01.2016
DK 27.01.2016, ES 27.01.2016, GR 28.04.2016, BG 27.04.2016, IT 27.01.2016, LV 27.01.2016, NO 27.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, SI 27.01.2016, SM 27.01.2016

(11) **2 455 028** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 17.02.2016, CZ 17.02.2016
AT 17.02.2016, DK 17.02.2016

EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 455 030** (51) ***A61B 17/70***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 097** (51) ***A61K 38/00***

(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 455 099** (51) ***A61K 38/17***

(84) IE 31.03.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 31.03.2016
NO 20.04.2016
SK 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 455 105** (51) ***C07K 7/06***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 455 197** (51) ***B25F 5/00***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 455 246** (51) ***B60J 7/043***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 455 255** (51) ***B60N 2/015***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 455 325** (51) ***B67C 3/22***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***

(84) AT 13.01.2016
CH 31.05.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.05.2016
LU 21.05.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 455 367** (51) ***C07D 207/50***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 16.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FR 16.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 455 404** (51) ***C07K 16/28***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 455 417** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 455 450** (51) ***C12N 1/20***

(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 455 496** (51) ***C21D 6/00***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 455 572** (51) ***E05F 5/12***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 455 575** (51) ***E06B 3/82***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 455 597** (51) ***F02C 7/32***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 633**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F16D 23/14***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 455 658**
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F22B 35/00***
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 455 704**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***F42B 15/34***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 455 747**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 455 963**
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 455 987**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01L 33/06***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 456 009**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H01Q 11/08***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 456 014**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01R 9/18***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 456 048**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 456 162**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 24.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 456 230**
(84) AT 03.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 456 283**
(84) AT 16.12.2015
IE 25.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H05B 6/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 456 302**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 456 309**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 456 473**
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 456 474**
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 456 529**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 456 652**
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 456 678**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65D 5/48***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 456 709**
(84) BE 31.07.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B66B 25/00***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 456 755**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07C 309/17***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 776**
(84) BE 31.07.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 456 788**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***C07K 14/65***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 456 886**
(84) AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 23.12.2015
GR 24.03.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 457 150**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G06F 5/06***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 293**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01R 13/518***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 457 333**
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 356**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 457 357**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 457 362**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 457 365**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H04M 1/65***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 375**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04N 21/235***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 457 476**
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 02.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 500**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 457 567**
(51) ***A61K 31/20***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 457 665**
(51) ***B05B 7/24***
(84) AT 16.12.2015
IE 07.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 29.02.2016
LU 07.02.2016
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 457 667**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 457 740**
(51) ***B44C 1/175***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 457 826**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 457 863**
(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 457 903**
(51) ***C07D 277/46***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 457 923**
(51) ***C07J 73/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 457 933**
(51) ***C08F 220/42***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 457 961**
(51) ***C09D 7/02***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 457 992**
(51) ***C12N 1/20***
(84) EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 458 015**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015

(11) **2 458 023**
(51) ***C21D 9/40***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 458 025**
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 12.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 458 060**
(51) ***H05K 1/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 458 122**
(51) ***E05D 5/02***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 458 126**
(51) ***E05G 1/14***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 458 210**
(51) ***F04B 9/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 458 328**
(51) ***G01C 15/10***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016

FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 458 331**
(51) ***G01C 21/30***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 458 337**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 458 361**
(51) ***G01L 19/06***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 458 370**
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 458 476**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 458 642**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 458 710**
(51) ***H02J 17/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 020**
(51) ***A41C 3/00***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 459 091**
(51) ***A61B 18/02***
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 459 106**
(51) ***A61C 8/00***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 459 263**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 10.02.2016
MC 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 459 311**
(51) ***B01J 23/42***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 459 323**
(51) ***B07B 1/46***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 459 399**
(51) ***B60C 19/00***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 435**
(51) ***B62D 53/06***
(84) BE 31.07.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 636**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 459 661**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016

PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 459 812** (51) ***E04C 5/06***
(84) CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 813** (51) ***E04C 5/06***
(84) CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 825** (51) ***E05B 47/06***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 459 958** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 460 067** (51) ***G01K 7/42***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 460 167** (51) ***H01H 3/30***
(84) BE 31.07.2016
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 460 182** (51) ***H01L 35/18***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 460 214** (51) ***H01M 4/04***
(84) BE 31.07.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 460 258** (51) ***H02J 13/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 460 547** (51) ***A61M 5/145***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 593** (51) ***B08B 9/20***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 460 652** (51) ***B32B 3/24***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 460 723** (51) ***B64C 25/42***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 460 746** (51) ***B65G 29/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 786** (51) ***C07D 319/18***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
NL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 460 803** (51) ***C07D 409/04***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 460 867** (51) ***C09K 11/77***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 949** (51) ***E04F 11/18***
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 460 993** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.05.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016

BG 02.06.2016
LI 31.05.2016
LU 20.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 460 996**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 461 040**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 461 055**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***F16C 33/10***
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 461 108**
(84) DK 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) EE 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 461 185**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 461 236**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 461 424**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01Q 7/06***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 461 446**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 461 680**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A01N 37/18***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 461 697**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A23J 3/04***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 461 710**
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 461 772**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 461 795**
(84) CZ 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) EE 27.01.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 461 829**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 461 843**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 461 998**
(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***B60K 13/04***
(84) BE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 462 115**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C07D 211/00***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 462 177**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 462 203**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 462 252**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***C22C 38/04***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 462 451**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 462 466**
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.05.2016
LU 07.05.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***G01S 19/24***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 462 880**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 462 926**
(84) AT 30.12.2015
CH 31.05.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
(51) ***A61K 9/24***
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LI 31.05.2016
LU 04.05.2016
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 462 941**
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***A61K 36/88***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 462 953**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 463 178**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 463 250**
(84) AT 27.01.2016
LI 31.05.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C03B 19/14***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 11.05.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 463 473**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***E06B 9/327***
(84) DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 463 521**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 463 594**
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) CH 31.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IE 08.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 463 655**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 463 692**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 463 899**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 463 923** (51) ***H01L 33/48***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 463 984** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 30.04.2016
LU 28.04.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016

(11) **2 464 186** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 464 193** (51) ***H05B 3/06***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 314** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 464 332** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 464 335** (51) ***A61P 9/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 464 409** (51) ***A61M 25/06***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 464 411** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 464 470** (51) ***B21B 13/14***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 464 545** (51) ***B60R 19/24***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 464 550** (51) ***B60T 13/72***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 464 603** (51) ***C02F 1/10***
(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 464 711** (51) ***C09K 21/14***
(84) BE 31.08.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 464 739** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 464 775** (51) ***D04H 13/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 464 780** (51) ***D06F 39/02***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 464 842**
(51) ***F02B 37/00***
(84) BE 30.06.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) MC 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 465 019**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 465 028**
(51) ***G06F 7/08***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 465 094**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 119**
(51) ***H01F 1/01***
(84) BE 31.07.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 465 134**
(51) ***H01K 1/14***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 465 153**
(51) ***H01R 31/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 160**
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 465 165**
(51) ***H01R 4/24***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 465 251**
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 286**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
LI 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LU 28.04.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 465 370**
(51) ***A41H 3/04***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 465 424**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LU 14.05.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 465 440**
(51) ***A61B 8/14***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 465 518**
(51) ***A61K 36/896***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 598**
(51) ***B01D 53/50***
(84) EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 639**
(51) ***B23Q 17/09***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 465 814**
(51) ***B65G 47/84***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 465 820**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C01B 33/38***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 465 868**
(84) AT 17.02.2016
ES 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 466 143**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 30.04.2016
LU 29.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F04D 17/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 466 163**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***F16D 41/10***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 466 406**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 466 586**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 466 588**
(84) AT 13.01.2016
IE 03.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***G11C 16/26***
(84) BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FR 14.03.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 466 843**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 466 935**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 467 048**
(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 467 221**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 467 291**
(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 467 341**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***C03C 3/12***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 467 342**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***C03C 3/12***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 467 353**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C07C 25/22***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 467 379**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 467 471**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C12N 7/02***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016

SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 467 479** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 467 502** (51) ***C08H 1/06***
(84) BE 31.07.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 467 637** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 467 650** (51) ***F24F 7/06***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 467 904** (51) ***H01R 13/187***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 467 914** (51) ***H02G 3/30***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 468 414** (51) ***B05C 17/005***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 468 570** (51) ***B60Q 11/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 468 608** (51) ***B62D 21/15***
(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 468 621** (51) ***B63B 23/32***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 468 627** (51) ***B64C 27/82***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 468 662** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 468 959** (51) ***E01H 4/02***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 468 968** (51) ***E03D 3/10***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 234** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 275** (51) ***G01N 29/02***
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 24.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 469 303**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 469 754**
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 469 794**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 469 836**
(51) ***H04N 1/60***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 469 902**
(51) ***H04W 12/06***
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 23.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 006**
(51) ***A01N 25/04***
(84) BE 31.08.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 015**
(51) ***A01N 43/42***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 470 078**
(51) ***A61B 7/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 085**
(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 470 114**
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 120**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 125**
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 470 204**
(51) ***A61K 39/095***
(84) BE 31.08.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 470 211**
(51) ***C07K 16/18***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 470 264**
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 470 310**
(51) ***B08B 3/10***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 416**
(51) ***B62K 1/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 488** (51) ***C07C 29/04***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 496** (51) ***C07C 227/42***

(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 601** (51) ***C08L 23/02***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 470 637** (51) ***C12N 1/00***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 470 764** (51) ***F02M 31/20***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***

(84) BE 31.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 470 922** (51) ***G01R 33/383***

(84) BE 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 470 952** (51) ***G02F 1/13357***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 471 040** (51) ***G06T 3/40***

(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 471 079** (51) ***H01G 2/16***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 471 147** (51) ***H01R 13/6471***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 471 148** (51) ***H01R 13/02***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 471 564** (51) ***A61M 5/32***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 471 650** (51) ***B29D 30/30***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 471 797** (51) ***C07D 498/18***

(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
MC 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(11) **2 471 927** (51) ***C07K 14/415***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 472 021** (51) ***E04B 2/96***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016

GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 472 076**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***F01N 1/08***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 472 185**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***F24C 7/06***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 472 364**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 472 367**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 472 506**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 472 507**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
(51) ***G09G 5/02***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016

(11) **2 472 644**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 472 710**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 472 723**
(84) AT 16.12.2015
IE 04.01.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 472 768**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 25.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 472 839**
(84) AT 23.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 23.12.2015
CH 31.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 472 846**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04N 1/32***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 472 858**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 472 916**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 472 996**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 473 051**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***C07D 249/04***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 473 086** (51) ***A47L 15/00***

(84) BE 31.08.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 473 184** (51) ***C07K 14/705***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 473 261** (51) ***B01D 69/12***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 473 448** (51) ***C02F 1/32***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 473 529** (51) ***C07K 16/28***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 473 564** (51) ***C09B 47/04***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 473 713** (51) ***F01D 11/24***

(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 473 749** (51) ***F16C 17/02***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 473 802** (51) ***F25D 23/02***

(84) BE 31.08.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 473 989** (51) ***G09F 21/02***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 474 275** (51) ***A61B 17/32***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 31.05.2016
LU 29.05.2016
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 474 466** (51) ***B63B 25/00***

(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.01.2016
LU 07.01.2016
MC 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) IE 07.01.2016
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 474 567** (51) ***C08J 3/12***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 474 619** (51) ***C12P 19/34***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 474 642** (51) ***C23C 14/46***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 474 643** (51) ***C23C 16/22***

(84) AT 06.01.2016
IE 11.01.2016
GB 06.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) BE 06.01.2016
CH 31.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 474 751** (51) ***F16C 3/03***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.05.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.05.2016
LU 28.05.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 475 335** (51) ***A61F 2/848***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 475 377** (51) ***A61K 38/16***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 468** (51) ***B05D 7/14***

(84) BE 31.08.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 475 512** (51) ***B29C 49/48***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 475 593** (51) ***B65D 75/36***

(84) CZ 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 475 621** (51) ***C02F 1/24***

(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 679** (51) ***C07K 14/195***

(84) AT 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
BE 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
MC 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 475 736** (51) ***C09K 5/04***

(84) BE 31.08.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 475 951** (51) ***F42B 12/32***

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 992** (51) ***G01N 33/50***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 475 998** (51) ***G01N 33/68***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 476 168** (51) ***H01R 13/68***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 476 183** (51) ***H02J 7/14***

(84) BE 31.07.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 476 210** (51) ***H03M 13/25***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 476 215** (51) ***H04B 17/00***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 476 489** (51) ***G09G 3/34***

(84) AT 13.01.2016
IE 18.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 476 515** (51) ***B25B 13/46***

(84) AT 27.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LU 14.04.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
BE 27.01.2016
LI 30.04.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 476 721** (51) ***A61K 9/00***

(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 476 726**
(51) ***C08L 5/08***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 476 943**
(51) ***F21V 13/00***
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 477 193**
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 477 243**
(51) ***H01L 33/60***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 477 361**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 477 459**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GB 13.04.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 477 579**
(51) ***A61F 2/28***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 477 647**
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 477 749**
(51) ***B03C 3/013***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 477 773**
(51) ***B23B 31/22***
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 477 918**
(51) ***B65H 3/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 477 927**
(51) ***B63B 27/10***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 478 110**
(51) ***C07K 16/30***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 478 154**
(51) ***E01B 9/30***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 478 155**
(51) ***E01B 9/40***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 190**
(51) ***F01L 11/02***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 478 226**
(51) ***F04D 25/02***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 478 243**
(51) ***F16D 23/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016

PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 478 397** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 478 577** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 31.07.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 478 621** (51) ***H02K 11/04***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 478 656** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 478 678** (51) ***H04L 12/66***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 478 709** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 478 791** (51) ***A44C 27/00***
(84) BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 25.01.2016
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(84) IE 25.01.2016
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 478 931** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
SI 30.12.2015
(84) CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 478 968** (51) ***B24C 5/02***
(84) IE 19.01.2016
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
(84) EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 479 093** (51) ***B62J 99/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 101** (51) ***B63B 9/06***
(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 31.01.2016
LU 03.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 479 140** (51) ***B82B 3/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 479 158** (51) ***F24J 2/28***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 479 198** (51) ***C08G 10/02***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 479 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 06.01.2016
IE 17.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 17.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 479 360** (51) ***E04G 1/15***
(84) BE 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 17.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 479 370** (51) ***E04B 7/18***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 479 470** (51) ***B60T 17/04***
(84) BE 30.06.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 479 658**
(84) AT 16.12.2015
IE 21.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 479 662**
(84) AT 06.01.2016
IE 19.03.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 479 876**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 480 031**
(84) AT 03.02.2016
IE 26.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 480 070**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 480 135**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***G06F 9/38***
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H02K 1/14***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(51) ***A61N 7/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 480 192**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 480 254**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 480 260**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 480 315**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 480 339**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 480 447**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***A61K 8/26***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***A61L 15/16***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B01D 53/86***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***B62M 11/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 480 550**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***C07D 475/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 480 655**
(84) CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) EE 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 480 887**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 010**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 016**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 481 084**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016

(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016

IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 182**
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 481 302**
(51) ***A24C 5/02***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 481 309**
(51) ***A41B 11/00***
(84) CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 481 351**
(51) ***A61B 5/097***
(84) AT 06.01.2016
IE 01.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 360**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 481 428**
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
SI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LV 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 481 435**
(51) ***A61M 16/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 481 439**
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
NL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 481 461**
(51) ***B01D 29/62***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 554**
(51) ***B29C 67/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 585**
(51) ***B41F 13/02***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GB 16.03.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IE 23.01.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 481 635**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) AT 27.01.2016
IE 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
EE 27.01.2016
GB 27.04.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 481 660**
(51) ***B62K 9/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 481 675**
(51) ***B65C 1/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 481 702**
(51) ***B67D 7/16***
(84) AT 06.01.2016
IE 10.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 481 815**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 27.01.2016
CH 31.05.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LI 31.05.2016
LU 11.05.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 481 839**
(51) ***D01G 15/24***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
IE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
FR 21.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016

GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 481 870**
(84) AT 13.01.2016
IE 19.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 13.01.2016
GB 13.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 481 979**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***F21V 9/02***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 482 046**
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G01F 23/296***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 482 060**
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***G01V 5/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 482 593**
(84) AT 13.01.2016
LI 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 13.01.2016
CH 30.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 27.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 482 602**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 482 654**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A01N 37/40***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 482 663**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 482 767**
(84) EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
SI 16.12.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 482 889**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 482 897**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 483 117**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
(51) ***B60T 15/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 483 143**
(84) AT 16.12.2015
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B63B 35/32***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 483 151**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 483 196**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 483 211**
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C03B 5/04***
(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 483 213**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***C03C 15/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 483 249**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
(51) ***C07D 239/47***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015

FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 483 291** (51) ***C07K 14/00***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 483 303** (51) ***C07K 14/725***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 483 377** (51) ***C10M 143/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 483 423** (51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(84) GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 483 429** (51) ***C12R 1/41***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 483 555** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 483 565** (51) ***F04D 29/32***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 483 632** (51) ***G01C 3/08***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 484 048** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 484 190** (51) ***H05K 7/20***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 484 319** (51) ***A61F 11/08***
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 484 344** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 10.02.2016
CH 31.05.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
BG 10.05.2016
LI 31.05.2016
LU 09.05.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 484 351** (51) ***A61K 31/18***
(84) EE 24.02.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016
MC 24.02.2016
LV 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 31.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) IE 02.02.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 484 691** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(84) BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 484 718**
(51) ***C08J 9/10***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 485 031**
(51) ***G01M 7/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 03.02.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 03.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
FR 29.02.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 485 229**
(51) ***H01H 1/58***
(84) AT 13.01.2016
IE 17.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 485 411**
(51) ***H04B 7/14***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 485 433**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 06.01.2016
IE 03.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 485 491**
(51) ***H04N 13/00***
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 485 610**
(51) ***A24B 13/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 485 692**
(51) ***A61F 9/08***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 485 930**
(51) ***B60T 13/74***
(84) BE 31.08.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
MC 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 485 943**
(51) ***B64D 31/04***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 485 960**
(51) ***B65D 71/24***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 485 969**
(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 155**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 486 158**
(51) ***C22B 1/26***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 486 159**
(51) ***C22B 1/26***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 486 160**
(51) ***C22B 1/26***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.09.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 195**
(51) ***E03D 11/14***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 486 203**
(51) ***E04F 19/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016

NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 486 209**
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 486 274**
(84) BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(51) ***F16H 39/02***
(84) AT 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 486 288**
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***F16B 19/00***
(84) DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 31.10.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 486 332**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
MC 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F24F 1/01***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 486 370**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***G01C 15/00***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 486 407**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 486 747**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 486 884**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61B 18/12***
(84) EE 17.02.2016
HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 486 947**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61L 15/28***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 486 981**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 487 054**
(84) AT 03.02.2016
IE 08.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B60C 25/05***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 487 073**
(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***B60R 13/02***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 487 097**
(84) AT 27.01.2016
IE 11.02.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B62M 3/08***
(84) BE 27.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 487 115**
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(51) ***B65D 5/489***
(84) IE 09.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 487 116**
(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B65D 85/60***
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 487 118**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***B65D 47/06***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 487 146**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016

(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 487 160**
(51) ***C07D 261/12***
(84) BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SI 03.02.2016
AT 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 487 374**
(51) ***F16B 13/08***
(84) BE 31.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
IE 25.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 487 383**
(51) ***F16F 13/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 487 544**
(51) ***G03G 9/08***
(84) AT 20.01.2016
IE 07.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 487 594**
(51) ***G06F 11/36***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 487 699**
(51) ***H01H 3/12***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IE 11.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 487 740**
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 487 810**
(51) ***H04B 10/00***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 487 845**
(51) ***H04L 12/707***
(84) AT 27.01.2016
CH 29.02.2016
FR 29.03.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IE 23.02.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 487 979**
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 488 081**
(51) ***A47L 5/28***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 488 194**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 488 196**
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 232**
(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 300**
(51) ***C08F 2/22***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 488 339**
(51) ***B29B 17/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 355** (51) ***B29D 30/02***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 409** (51) ***B64B 1/02***

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 488 425** (51) ***B65D 83/00***

(84) BE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) CZ 23.12.2015
HR 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 430** (51) ***B65H 45/22***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 488 436** (51) ***B66B 7/06***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 488 447** (51) ***B67D 7/84***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 488 492** (51) ***C07D 207/40***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 488 539** (51) ***C07F 9/145***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 488 574** (51) ***C08J 7/04***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 595** (51) ***C09J 7/02***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 488 637** (51) ***C12N 9/16***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 488 752** (51) ***F03G 6/06***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016

(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 488 759** (51) ***F04D 25/08***

(84) BE 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(84) EE 10.02.2016
BG 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 488 772** (51) ***F16G 3/16***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 488 828** (51) ***G01C 21/16***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 488 844** (51) ***G01L 11/06***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 488 888** (51) ***G01S 7/495***

(84) AT 23.12.2015
MC 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 489 038** (51) ***G10L 19/008***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 489 084** (51) ***H01L 51/42***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015

(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015

FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 091** (51) ***H01M 8/24***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 489 114** (51) ***H02K 7/08***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 489 156** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 224** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 239** (51) ***H04W 88/10***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 489 366** (51) ***A61K 38/55***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 489 496** (51) ***B29C 65/16***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 489 504** (51) ***B32B 3/30***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 489 514** (51) ***B41F 21/12***

(84) AT 03.02.2016
IE 13.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 489 555** (51) ***B60R 13/10***

(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 730** (51) ***C12N 9/10***

(84) AT 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
MC 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 489 746** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016
BE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
MC 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 489 766** (51) ***D01G 15/88***

(84) BE 29.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***

(84) AT 20.01.2016
IE 21.02.2016
DE 01.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 489 803** (51) ***E04B 1/00***

(84) AT 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 489 849** (51) ***F02B 33/00***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 489 935** (51) ***F23N 1/00***

(84) AT 17.02.2016
IE 20.02.2016
CZ 17.02.2016
BE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
FI 17.02.2016
HR 17.02.2016
LI 29.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 489 949** (51) ***F24H 1/10***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
IE 21.02.2016
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 29.02.2016
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 489 973** (51) ***F28D 20/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 490 056** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT 10.02.2016
IE 17.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 490 364** (51) ***H04L 7/033***
(84) AT 13.01.2016
IE 13.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 408** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 463** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 16.12.2015
IE 16.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 16.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 490 474** (51) ***H04W 24/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 490 475** (51) ***H04W 24/04***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 490 568** (51) ***A47B 13/08***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 490 718** (51) ***A61K 39/395***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 490 931** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 490 943** (51) ***B65B 13/04***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 490 948** (51) ***B65B 35/04***
(84) BE 31.08.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 491 013** (51) ***C07C 303/34***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 491 048** (51) ***C07F 5/06***
(84) AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 066** (51) ***C08G 8/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 491 112** (51) ***C12N 1/12***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 491 120** (51) ***C12N 9/16***
(84) CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 235** (51) ***F02B 67/06***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 615** (51) ***H01Q 13/02***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 491 647** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 491 694** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 491 741** (51) ***H04W 36/22***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 491 782** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT 06.01.2016
IE 27.02.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GB 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 491 788** (51) ***A21B 3/13***
(84) AT 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
IE 25.02.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LU 25.02.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 491 820** (51) ***A47C 7/40***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 492 035** (51) ***B23C 5/06***
(84) AT 13.01.2016
IE 24.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 492 043** (51) ***B23K 37/02***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 28.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 492 049** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AT 03.02.2016
IE 23.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 492 098** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 16.12.2015
IE 28.02.2016
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016

DE 01.09.2016
FR 29.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 29.02.2016
LU 28.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 492 180** (51) ***B62K 25/04***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 29.02.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, FR 14.03.2016, GB 13.04.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, LI 29.02.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, MC 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 492 233** (51) ***B66B 13/14***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, CH 13.01.2016, CZ 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, HR 13.01.2016, BG 13.04.2016, IS 13.05.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RO 13.01.2016, SE 13.01.2016, SI 13.01.2016, SK 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 492 253** (51) ***C04B 7/36***
(84) AT 02.03.2016, BE 02.03.2016, CH 02.03.2016, CZ 02.03.2016, DK 02.03.2016, EE 02.03.2016, ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, GR 03.06.2016, HR 02.03.2016, BG 02.06.2016, IS 02.07.2016, IT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, PT 04.07.2016, RO 02.03.2016, RS 02.03.2016, SE 02.03.2016, SI 02.03.2016, SK 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 492 282** (51) ***C07K 14/72***
(84) AT 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 27.02.2016, CZ 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, FR 21.04.2016, GB 20.04.2016, GR 20.04.2016, HR 20.01.2016, BG 20.04.2016, IS 20.05.2016, IT 20.01.2016, LI 29.02.2016, LT 20.01.2016, LU 20.01.2016, LV 20.01.2016, MC 20.01.2016, NL 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SI 20.01.2016, SK 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 492 296** (51) ***C08G 18/32***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 29.02.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, EE 16.12.2015, ES 16.12.2015, FI 16.12.2015, FR 29.02.2016, GR 17.03.2016, HR 16.12.2015, IS 16.04.2016, IT 16.12.2015, LI 29.02.2016, LT 16.12.2015, LU 17.02.2016, LV 16.12.2015, MC 16.12.2015, NL 16.12.2015, NO 16.03.2016, PL 16.12.2015, PT 18.04.2016, RO 16.12.2015, RS 16.12.2015, SE 16.12.2015, SI 16.12.2015, SK 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, CZ 03.02.2016, DK 03.02.2016, EE 03.02.2016, ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, FR 04.04.2016, GR 04.05.2016, HR 03.02.2016, BG 03.05.2016, IE 09.02.2016, IS 03.06.2016, IT 03.02.2016, LI 29.02.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, NL 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RO 03.02.2016, RS 03.02.2016, SE 03.02.2016, SI 03.02.2016, SK 03.02.2016, SM 03.02.2016

(11) **2 492 435** (51) ***E06B 11/02***
(84) AT 10.02.2016, CZ 10.02.2016, DK 10.02.2016, EE 10.02.2016, ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, GR 11.05.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, NL 10.02.2016, NO 10.05.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RO 10.02.2016, RS 10.02.2016, SE 10.02.2016, SI 10.02.2016, SK 10.02.2016, SM 10.02.2016

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***
(84) BE 29.02.2016, CH 29.02.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GB 13.04.2016, HR 13.01.2016, IE 08.02.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, NO 13.04.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, LI 29.02.2016, LV 13.01.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016

(11) **2 492 474** (51) ***F02D 29/02***
(84) BE 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015, AT 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 492 552** (51) ***F16K 5/06***
(84) AT 20.01.2016, IE 10.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) BE 31.01.2016, CH 31.01.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015, IE 26.01.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, LI 31.01.2016, LU 26.01.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SK 30.12.2015

(11) **2 492 705** (51) ***G01R 33/48***
(84) AT 30.12.2015, CH 29.02.2016, DK 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015, LV 30.12.2015, NL 30.12.2015, PL 30.12.2015, RO 30.12.2015, SE 30.12.2015, SK 30.12.2015, BE 30.12.2015, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, GR 31.03.2016, IE 24.02.2016, LI 29.02.2016, LU 24.02.2016, MC 30.12.2015, NO 30.03.2016, PT 02.05.2016, RS 30.12.2015, SI 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 492 740** (51) ***G02C 7/02***
(84) AT 10.02.2016, IE 22.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IS 10.06.2016, LI 29.02.2016, LV 10.02.2016, NO 10.05.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016, SI 10.02.2016, SM 10.02.2016, BE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 493 031** (51) ***H01R 13/627***
(84) AT 20.01.2016, IE 16.02.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, GB 20.04.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LI 29.02.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016, BE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, FR 21.03.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, MC 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 493 187** (51) ***H04N 7/15***
(84) AT 10.02.2016, CH 31.03.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, BG 10.05.2016, IS 10.06.2016, LI 31.03.2016, BE 10.02.2016, CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, IE 25.03.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016

LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 493 211** (51) ***H04R 1/40***
(84) AT 13.01.2016
IE 25.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 293** (51) ***A61K 31/015***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 493 321** (51) ***A21D 13/06***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 332** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 348** (51) ***A44B 11/25***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 359** (51) ***A47L 9/00***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016

IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 493 362** (51) ***A47L 13/14***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 493 383** (51) ***A61B 6/04***
(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 493 397** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 493 398** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 421** (51) ***A61F 2/16***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 493 461** (51) ***A61K 31/745***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 493 522** (51) ***A61L 27/36***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 575** (51) ***A61K 8/29***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 493 633** (51) ***B08B 9/093***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 493 748** (51) ***B62D 25/14***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 493 762** (51) ***B65B 19/22***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***

(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 493 953** (51) ***C08G 18/80***

(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 494 014** (51) ***C10M 169/04***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 494 020** (51) ***C11D 3/37***

(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 494 065** (51) ***C12Q 1/68***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 084** (51) ***C22C 45/10***

(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 494 103** (51) ***D06F 33/02***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 118** (51) ***E04B 1/76***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 494 220** (51) ***F16C 19/18***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 494 227** (51) ***F16D 23/14***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 315** (51) ***G01D 21/00***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 485** (51) ***G06F 21/00***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.09.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 494 499** (51) ***G06K 13/08***

(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 554** (51) ***G11C 11/56***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 494 598** (51) ***H01L 23/66***

(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 494 641** (51) ***H01M 8/04***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 494 645** (51) ***H01M 8/04***

(84) CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016

HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 494 737**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 494 755**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 494 814**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 494 934**
(84) AT 16.12.2015
IE 04.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 04.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 495 109**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
(51) ***B44C 1/175***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 495 155**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 495 204**
(84) AT 06.01.2016
IE 20.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GB 06.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B65H 67/06***
(84) BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 495 402**
(84) AT 03.02.2016
IE 03.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F01D 21/04***
(84) BE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 495 433**
(84) AT 02.03.2016
IE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 495 564**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 495 663**
(84) BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 495 747**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***H01J 35/16***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 496 004**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 496 012**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 496 055**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 496 107**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***A43B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016

BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 496 117**
(51) ***A47J 27/21***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 496 123**
(51) ***A47L 11/10***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 496 164**
(51) ***A61B 18/14***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 307**
(51) ***A61N 7/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 323**
(51) ***A63F 3/00***
(84) AT 27.01.2016
IE 09.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LI 31.03.2016
LU 09.03.2016
MC 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 348**
(51) ***B01J 23/889***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 496 367**
(51) ***B08B 3/10***
(84) BE 10.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
CH 31.03.2016
IE 15.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 407**
(51) ***B29D 30/30***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 496 546**
(51) ***C07C 67/60***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 711**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 496 715**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 743**
(51) ***D03D 15/12***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 496 760**
(51) ***F04C 19/00***
(84) BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 496 797**
(51) ***F01K 17/04***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 496 832**
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 496 849**
(51) ***F16B 39/22***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 496 853**
(51) ***F16D 3/74***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 497 173**
(51) ***H02G 3/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 497 200**
(51) ***H04B 7/155***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 497 227**
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 31.07.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
MC 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 497 449**
(51) ***A61F 5/443***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 05.03.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 497 554**
(51) ***A63H 19/18***
(84) AT 24.02.2016
IE 07.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 497 660**
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
IE 14.02.2016
DK 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 497 669**
(51) ***B60K 26/02***
(84) AT 20.01.2016
IE 12.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 12.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 497 673**
(51) ***B60K 37/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 497 677**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 30.12.2015
IE 29.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 29.02.2016
LU 29.02.2016
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 497 682**
(51) ***B60N 2/01***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 497 723**
(51) ***B65D 85/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
IE 07.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
GB 20.04.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
FI 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 497 737**
(51) ***B66B 1/46***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 497 762**
(51) ***C07C 69/653***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 497 784**
(51) ***C07K 7/06***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 497 787**
(51) ***C08F 14/06***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 497 834**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016

RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 498 066**
(51) ***G01D 5/244***
(84) AT 03.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 498 094**
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 498 117**
(51) ***G02B 27/09***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 155**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 11.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 11.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 498 157**
(51) ***G05B 19/418***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
IE 07.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 498 258**
(51) ***G11C 16/10***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 498 343**
(51) ***H01R 13/03***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 498 344**
(51) ***H01R 13/03***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 498 345**
(51) ***H01R 13/03***
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 498 408**
(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 31.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
IE 23.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 498 434**
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 30.12.2015
IE 04.01.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 31.01.2016
LU 04.01.2016
MC 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
BE 30.12.2015
CH 31.01.2016
FR 29.02.2016
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 498 513**
(51) ***H04R 19/04***
(84) AT 06.01.2016
IE 11.02.2016
GB 06.04.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 07.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 498 590**
(51) ***A01G 9/02***
(84) CZ 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
EE 27.01.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 498 600**
(51) ***A01N 33/18***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 607**
(51) ***A01N 43/54***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 498 750**
(51) ***A61K 8/97***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 498 786** (51) ***A61K 33/00***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 498 856** (51) ***A61M 16/16***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 876** (51) ***A62B 1/14***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 939** (51) ***B23B 51/00***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 498 979** (51) ***B29C 70/34***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 498 983** (51) ***B31B 19/98***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 498 999** (51) ***B42D 25/324***

(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 499 021** (51) ***B60N 2/58***

(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 499 064** (51) ***B65D 83/14***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 075** (51) ***B65H 18/02***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 119** (51) ***C07D 251/60***

(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
BE 30.09.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 499 125** (51) ***C07D 401/12***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 145** (51) ***C07D 487/10***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 499 375** (51) ***F04D 7/04***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 499 390** (51) ***F16D 3/46***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 499 397** (51) ***F16H 25/20***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 401** (51) ***F16H 61/421***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 30.09.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 499 472**
(51) ***G02B 6/36***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 499 544**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 499 545**
(51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 499 547**
(51) ***G01D 5/244***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 499 642**
(51) ***G11C 16/34***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 499 708**
(51) ***H01R 13/187***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 499 773**
(51) ***H04L 9/00***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 499 837**
(51) ***H04R 1/04***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
BE 30.09.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 499 968**
(51) ***A61B 5/042***
(84) AT 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
IE 15.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 499 971**
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 30.12.2015
IE 02.02.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 29.02.2016
LU 02.02.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 499 984**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 31.05.2016
LU 18.05.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 500 022**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 500 137**
(51) ***B25B 5/08***
(84) AT 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 500 141**
(51) ***B25D 17/11***
(84) AT 06.01.2016
IE 23.02.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 500 267**
(51) ***B64C 13/50***
(84) AT 02.03.2016
IE 08.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 500 296**
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 29.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 07.02.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 500 308**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B66B 1/18***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 500 332**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C04B 35/583***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 500 392**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C09J 167/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 500 440**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 500 468**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***E01B 25/28***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 500 537**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 500 565**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
MC 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 500 596**
(84) AT 03.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***F16D 27/112***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 500 743**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
(51) ***G01S 5/04***
(84) IE 13.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 501 068**
(84) AT 10.02.2016
IE 14.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 501 084**
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 501 109**
(84) AT 16.12.2015
IE 07.03.2016
CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 501 250**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***A43B 7/20***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 501 265**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***A47K 10/16***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 501 304**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 501 317**
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 501 339**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016

NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 501 377**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 380**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 386**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 503**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 522**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 501 607**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016

NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***A61K 31/34***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***A61K 31/4025***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***A61K 31/551***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B21D 7/025***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B24C 5/06***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***B63B 43/02***
(84) AT 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 501 735**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 501 765**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 501 839**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 876**
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 501 940**
(84) CH 31.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
RO 13.01.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(51) ***C08G 8/04***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***C09D 129/04***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***C23C 16/04***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***E04F 11/18***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***F04D 29/60***
(84) IE 16.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 16.03.2016
MC 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

SK 13.01.2016

(11) **2 501 966**
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F16K 31/04***
(84) EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 501 974**
(84) BE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***F16L 15/06***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 501 993**
(84) CZ 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***F21L 4/02***
(84) EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 502 021**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***F42B 4/20***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 502 036**
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***G01J 1/04***
(84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 502 068**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(51) ***G01N 33/493***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 502 378**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015

FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 502 460**
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 31.10.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 502 466**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 502 580**
(84) AT 13.01.2016
IE 07.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 581**
(84) AT 13.01.2016
IE 07.03.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 685**
(84) AT 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) IE 08.03.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 08.03.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 502 727**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***B29C 65/74***
(84) IE 15.03.2016
GB 30.03.2016
FR 31.03.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 502 783**
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) IE 22.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 502 828**
(84) AT 20.01.2016
IE 01.02.2016
GB 20.04.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(51) ***B64D 47/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DE 01.09.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 29.02.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 502 842**
(84) AT 17.02.2016
CH 31.03.2016
IE 21.03.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***B65D 19/31***
(84) BE 17.02.2016
LI 31.03.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 502 868**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 502 936**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 502 939**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 503 023**
(84) AT 24.02.2016
IE 11.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
(51) ***C23C 16/511***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 503 024**
(84) AT 13.01.2016
IE 20.03.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
(51) ***C23C 16/54***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 20.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 503 111**
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F01K 3/18***
(84) BE 02.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016

NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 503 189**
(51) ***F16H 47/04***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 503 292**
(51) ***G01C 21/36***
(84) AT 06.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
IE 22.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FR 31.03.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 22.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 503 313**
(51) ***G01M 1/04***
(84) BE 06.01.2016
LI 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
CH 31.03.2016
IE 25.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 25.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 503 846**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 02.03.2016
IE 06.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 503 883**
(51) ***A01N 37/36***
(84) BE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
SI 02.03.2016
EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 503 887**
(51) ***A01N 43/00***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 503 973**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 503 976**
(51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 036**
(51) ***A61L 15/00***
(84) EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 044**
(51) ***A61M 1/34***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
BE 30.11.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 064**
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 160**
(51) ***B31B 19/74***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 504 205**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 504 241**
(51) ***B65B 9/04***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 260**
(51) ***B65H 19/30***
(84) BE 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 504 273**
(51) ***B81B 3/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 283**
(51) ***C02F 1/26***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 422**
(51) ***C12N 1/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016

IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 439** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 504 480** (51) ***D06F 37/20***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 504 545** (51) ***F23R 3/34***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 504 546** (51) ***F23R 3/36***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 504 547** (51) ***F02C 9/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 504 548** (51) ***F02C 9/20***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 504 659** (51) ***G01B 11/25***
(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 504 676** (51) ***G01L 1/10***
(84) AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 504 742** (51) ***G05B 19/409***
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 504 839** (51) ***G11C 16/04***
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 504 845** (51) ***H01B 5/08***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 504 853** (51) ***H01J 61/35***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 504 930** (51) ***H04B 1/7115***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 504 986** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 504 993** (51) ***H04N 5/353***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 505 037** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 31.10.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 153** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT 20.01.2016
CH 31.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LI 31.03.2016

LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 505 286** (51) ***B23B 31/12***
(84) BE 31.03.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 29.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
(84) IE 29.03.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 505 296** (51) ***B23K 20/12***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 19.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 409** (51) ***B60K 6/442***
(84) AT 17.02.2016
LI 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LU 01.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) CH 30.04.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***
(84) AT 06.01.2016
IE 30.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 505 475** (51) ***B62K 25/00***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 505 539** (51) ***B66B 1/24***
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 505 545** (51) ***B67D 1/00***
(84) BE 30.04.2016
GB 02.04.2016
FR 02.05.2016
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
IS 30.04.2016
LI 30.04.2016
LU 02.04.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(84) CH 30.04.2016
CZ 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 505 596** (51) ***C08F 292/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 662** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 505 698** (51) ***D01F 1/10***
(84) AT 23.12.2015
IE 08.01.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 08.01.2016
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 505 721** (51) ***E02D 29/14***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) IE 30.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***
(84) AT 06.01.2016
IE 29.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
(84) BE 06.01.2016
CH 31.03.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 505 826** (51) ***F03D 1/06***
(84) LU 20.04.2016
CH 30.04.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
(84) BE 30.04.2016
CZ 13.01.2016
FI 13.01.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 505 872** (51) ***F16H 3/00***
(84) AT 24.02.2016
IE 27.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 505 902** (51) ***F16L 59/22***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016

NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 505 927**
(51) ***F24D 19/10***
(84) IE 25.02.2016
CZ 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
GB 16.03.2016
EE 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 25.02.2016
MC 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 505 962**
(51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 506 098**
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.03.2016
LI 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
CH 31.03.2016
IE 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 506 216**
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 10.02.2016
IE 29.03.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 31.03.2016
FR 11.04.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 506 238**
(51) ***G09G 3/20***
(84) AT 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
MC 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
BE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 506 285**
(51) ***H01J 37/28***
(84) AT 16.12.2015
IE 29.03.2016
GB 29.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 31.03.2016
LU 29.03.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
FR 31.03.2016
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 506 368**
(51) ***H01R 13/436***
(84) AT 16.12.2015
IE 06.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LI 31.03.2016
LU 06.03.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 31.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 506 541**
(51) ***H04M 1/60***
(84) AT 13.01.2016
IE 15.02.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 29.02.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 506 660**
(51) ***H05B 3/50***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IE 31.03.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 31.03.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 506 664**
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
IE 05.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 506 673**
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
FI 03.02.2016
BG 03.05.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
IE 27.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 506 755**
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 506 807**
(51) ***A61F 2/72***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 507 050**
(51) ***B32B 3/18***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
AT 23.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 507 130**
(51) ***B64C 29/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
BE 30.11.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 507 139**
(51) ***B65D 5/48***
(84) CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SK 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
SI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 507 155** (51) ***B65H 29/00***

(84) CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 507 252** (51) ***C07F 13/00***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***

(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 507 535** (51) ***F16H 57/02***

(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 507 586** (51) ***G01C 21/12***

(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 507 672** (51) ***G05B 19/418***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 507 745** (51) ***H04N 1/21***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.05.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LI 31.05.2016
LU 14.05.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 507 885** (51) ***H02H 9/02***

(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
BE 31.10.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 508 025** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***

(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 30.04.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 508 246** (51) ***B01D 53/62***

(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***

(84) LU 04.04.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
LI 30.04.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 508 303** (51) ***B25D 11/10***

(84) AT 24.02.2016
IE 01.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***

(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GB 07.04.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 07.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 508 428** (51) ***B64G 1/10***

(84) LU 10.04.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 508 523** (51) ***C07D 417/12***

(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
BG 17.05.2016
NO 17.05.2016
SK 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
SI 17.02.2016

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***

(84) AT 06.01.2016
IE 30.03.2016
DE 01.10.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 31.03.2016
LU 30.03.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 821**
(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 831**
(84) AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 16.12.2015
ES 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LU 07.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 508 957**
(84) AT 24.02.2016
IE 28.03.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) BE 24.02.2016
CH 31.03.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 31.03.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 508 978**
(84) BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) AT 30.12.2015
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 508 991**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 508 995**
(84) AT 06.01.2016
BE 06.01.2016
GB 06.04.2016
FR 02.05.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***G06F 11/32***
(84) LU 05.04.2016
CH 30.04.2016
CZ 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LI 30.04.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 509 142**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01M 4/525***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 509 262**
(84) AT 03.02.2016
IE 29.03.2016
CZ 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LI 31.03.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 03.02.2016
CH 31.03.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 509 332**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LI 30.04.2016
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***H04N 17/04***
(84) LU 04.04.2016
CH 30.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 509 344**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 509 367**
(84) AT 16.12.2015
CH 30.04.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 16.12.2015
LI 30.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
IT 16.12.2015
LU 08.04.2016
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 509 423**
(84) AT 27.01.2016
IE 28.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 509 611**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61K 36/05***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 509 626**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 509 654**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 509 699**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016

SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 509 700** (51) ***B01D 53/10***
(84) CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
BE 30.11.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 509 796** (51) ***B41M 5/50***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 509 967** (51) ***C07D 273/00***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 509 985** (51) ***C07F 5/06***
(84) AT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
LT 23.12.2015
NO 30.04.2016
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) CZ 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LV 23.12.2015
PL 23.12.2015
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 510 018** (51) ***C08F 2/00***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 510 178** (51) ***E06B 9/264***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015

SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 510 191** (51) ***E21D 11/05***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 203** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 510 207** (51) ***F02C 6/12***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
(84) DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 510 285** (51) ***H05B 6/64***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 510 475** (51) ***G06F 21/12***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LI 29.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(84) IE 15.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 510 583** (51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
BE 30.09.2016
HR 10.02.2016

BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 510 608** (51) ***H04B 3/56***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 510 642** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 510 745** (51) ***H05B 3/84***
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
SM 17.02.2016
(84) EE 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 510 933** (51) ***A61P 7/02***
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016

RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 511 016**
(84) AT 30.12.2015
BE 30.12.2015
DK 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
RS 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 511 022**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 511 064**
(84) AT 13.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 30.04.2016
LU 11.04.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SI 13.01.2016

(11) **2 511 173**
(84) BE 31.08.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
MC 03.02.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016

(11) **2 511 184**
(84) AT 02.03.2016
IE 10.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 200**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***B08B 3/02***
(84) LU 12.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(51) ***B21D 53/44***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 13.01.2016
GB 13.04.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(51) ***B64B 1/36***
(84) EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SI 03.02.2016

(51) ***B65B 31/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***B65G 1/137***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 511 215**
(84) AT 13.01.2016
IE 07.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 511 228**
(84) BE 30.04.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 288**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 310**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 321**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***B65H 63/00***
(84) BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LI 31.03.2016
LU 07.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(51) ***B67D 7/64***
(84) CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07K 1/22***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C08F 214/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C08G 64/18***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 487**
(84) AT 02.03.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 30.04.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***F01K 23/10***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 511 568**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(51) ***F16H 1/32***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 511 603**
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F21V 3/00***
(84) AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 511 610**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(51) ***F23L 15/04***
(84) LU 11.04.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 511 736**
(84) BE 30.04.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***G01V 3/10***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LU 15.04.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 511 824** (51) ***G06F 21/56***

(84) AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 511 849** (51) ***G06K 7/00***

(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LV 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 511 930** (51) ***H01H 37/54***

(84) BE 31.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LI 31.03.2016
LU 21.03.2016
MC 20.01.2016
NO 20.04.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
IE 21.03.2016
GB 20.04.2016
FR 31.03.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 511 932** (51) ***H01H 83/04***

(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
LT 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***

(84) AT 13.01.2016
IE 19.03.2016
GB 13.04.2016
FR 31.03.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LI 31.03.2016
LU 19.03.2016
MC 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SI 13.01.2016
SM 13.01.2016
BE 13.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 511 995** (51) ***H01S 5/34***

(84) BE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LV 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
RO 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 512 160** (51) ***H04W 48/16***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 190** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 512 304** (51) ***A47J 31/40***

(84) AT 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
CZ 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 512 323** (51) ***A61B 3/12***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 451** (51) ***A61K 9/14***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 469** (51) ***A61K 31/404***

(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 512 490** (51) ***A61K 31/7076***

(84) AT 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
BE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
MC 27.01.2016
LV 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 512 516** (51) ***A61K 47/30***

(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 512 767** (51) ***B29C 41/28***

(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 512 780** (51) ***B29C 70/08***

(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 512 840** (51) ***B60D 1/56***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 512 845**
(84) BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 512 866**
(84) CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 512 943**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***B65D 25/54***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 512 965**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 513 016**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C07B 53/00***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 513 094**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(51) ***C07D 409/14***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 513 149**
(84) AT 27.01.2016
IE 15.03.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SK 27.01.2016
(51) ***C08B 15/08***
(84) BE 27.01.2016
CH 31.03.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FR 31.03.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 31.03.2016
LU 15.03.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 513 208**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C08J 7/18***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 217**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 513 336**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 513 345**
(84) BE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NO 27.04.2016
RS 27.01.2016
SM 27.01.2016
(51) ***C21B 9/00***
(84) DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SI 27.01.2016

(11) **2 513 511**
(84) CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
(51) ***F16H 3/00***
(84) DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 513 593**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***F41G 11/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 513 810**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 513 906**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 513 939**
(84) AT 16.12.2015
IE 08.02.2016
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 29.02.2016
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***H01H 47/04***
(84) BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LI 29.02.2016
LU 08.02.2016
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 513 945**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 514 113** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 514 331** (51) ***A43B 13/18***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 514 383** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 03.02.2016, BE 03.02.2016, CZ 03.02.2016, EE 03.02.2016, FI 03.02.2016, HR 03.02.2016, IS 03.06.2016, LI 30.04.2016, LV 03.02.2016, NO 03.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, SI 03.02.2016, SM 03.02.2016
(84) LU 12.04.2016, CH 30.04.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, GR 04.05.2016, BG 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PL 03.02.2016, RO 03.02.2016, SE 03.02.2016, SK 03.02.2016

(11) **2 514 386** (51) ***A61C 1/00***
(84) BE 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 514 471** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 13.01.2016, BE 13.01.2016, DK 13.01.2016, FI 13.01.2016, BG 13.04.2016, PL 13.01.2016, RO 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) LU 30.04.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, GR 14.04.2016, NL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SI 13.01.2016

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 16.12.2015, IE 13.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015
(84) BE 16.12.2015, CH 31.03.2016, DK 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, LI 31.03.2016, LU 13.03.2016, MC 16.12.2015, NO 16.03.2016, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015

(11) **2 514 556** (51) ***B23Q 35/28***
(84) AT 24.02.2016, BE 24.02.2016, CZ 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, GR 25.05.2016, BG 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, PL 24.02.2016, RO 24.02.2016, SE 24.02.2016, SK 24.02.2016
(84) LU 20.04.2016, CH 30.04.2016, FR 02.05.2016, EE 24.02.2016, FI 24.02.2016, HR 24.02.2016, LI 30.04.2016, LV 24.02.2016, NO 24.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, SI 24.02.2016, SM 24.02.2016

(11) **2 514 674** (51) ***B64G 1/22***
(84) AT 20.01.2016, BE 30.04.2016, DK 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NO 20.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SK 20.01.2016
(84) LU 12.04.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, LT 20.01.2016, NL 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016

(11) **2 514 689** (51) ***B65F 1/10***
(84) BE 29.02.2016, GB 13.04.2016, DK 13.01.2016, ES 13.01.2016, GR 14.04.2016, BG 13.04.2016, IT 13.01.2016, LV 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, SK 13.01.2016
(84) IE 09.02.2016, CZ 13.01.2016, EE 13.01.2016, FI 13.01.2016, HR 13.01.2016, IS 13.05.2016, LT 13.01.2016, MC 13.01.2016, RO 13.01.2016, SI 13.01.2016, SM 13.01.2016

(11) **2 514 829** (51) ***G01N 33/66***
(84) AT 02.03.2016, LI 31.03.2016, CH 31.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, IE 28.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 514 837** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.02.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016, IS 10.06.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, BG 10.05.2016, IT 10.02.2016, MC 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SI 10.02.2016

(11) **2 514 853** (51) ***C23C 22/52***
(84) CH 30.04.2016, DK 10.02.2016, ES 10.02.2016, GR 11.05.2016
(84) CZ 10.02.2016, EE 10.02.2016, FI 10.02.2016, HR 10.02.2016, BG 10.05.2016, LI 30.04.2016, LU 05.04.2016, NL 10.02.2016, PL 10.02.2016, RO 10.02.2016, SE 10.02.2016, SK 10.02.2016

(11) **2 514 940** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 16.12.2015, BE 16.12.2015, CH 30.04.2016, CZ 16.12.2015, DK 16.12.2015, ES 16.12.2015, GR 17.03.2016, IS 16.04.2016, LT 16.12.2015, NL 16.12.2015, PL 16.12.2015, RO 16.12.2015, SE 16.12.2015, SK 16.12.2015
(84) LU 12.04.2016, LI 30.04.2016, GB 12.04.2016, FR 02.05.2016, EE 16.12.2015, FI 16.12.2015, HR 16.12.2015, IT 16.12.2015, LV 16.12.2015, NO 16.03.2016, PT 18.04.2016, RS 16.12.2015, SI 16.12.2015, SM 16.12.2015

(11) **2 514 982** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT 02.03.2016, LI 30.04.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LT 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, RS 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016
(84) BE 02.03.2016, CH 30.04.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, IT 02.03.2016, LV 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016

(11) **2 515 005** (51) ***F16H 61/662***
(84) BE 02.03.2016, CZ 02.03.2016, EE 02.03.2016, FI 02.03.2016, HR 02.03.2016, IS 02.07.2016, LV 02.03.2016, NO 02.06.2016, PT 04.07.2016, SE 02.03.2016, SK 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, DK 02.03.2016, ES 02.03.2016, GR 03.06.2016, BG 02.06.2016, LT 02.03.2016, NL 02.03.2016, PL 02.03.2016, RO 02.03.2016, SI 02.03.2016, SM 02.03.2016

(11) **2 515 068** (51) ***F42B 12/38***
(84) BE 31.03.2016, CZ 20.01.2016, EE 20.01.2016, FI 20.01.2016, HR 20.01.2016, IS 20.05.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, SI 20.01.2016, SM 20.01.2016
(84) IE 27.03.2016, DK 20.01.2016, ES 20.01.2016, GR 21.04.2016, BG 20.04.2016, IT 20.01.2016, LU 27.03.2016, MC 20.01.2016, PL 20.01.2016, RO 20.01.2016, SE 20.01.2016, SK 20.01.2016

(11) **2 515 074** (51) ***G01C 1/00***
(84) AT 30.12.2015, LI 31.05.2016, CZ 30.12.2015, EE 30.12.2015, FI 30.12.2015, HR 30.12.2015, IT 30.12.2015
(84) BE 30.12.2015, CH 31.05.2016, DK 30.12.2015, ES 30.12.2015, GR 31.03.2016, IS 30.04.2016, LT 30.12.2015

LU 02.05.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 515 222**
(84) AT 03.02.2016
LI 31.03.2016
CH 31.03.2016
FR 04.04.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PL 03.02.2016
RO 03.02.2016
SE 03.02.2016
SK 03.02.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) BE 03.02.2016
IE 09.03.2016
CZ 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
GR 04.05.2016
BG 03.05.2016
IT 03.02.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
SI 03.02.2016
SM 03.02.2016

(11) **2 515 305**
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SI 06.01.2016

(11) **2 515 336**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 515 337**
(84) BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) AT 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 515 450**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 18.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 515 467**
(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CH 30.04.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) LU 21.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 515 613**
(84) AT 10.02.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LU 13.04.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 515 779**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 515 782**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 21.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***A61B 19/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 515 852**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 515 876**
(84) BE 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
SI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SK 06.01.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 515 990**
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016

(11) **2 516 031**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 516 122**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
(51) ***B29B 17/04***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 516 123**
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 516 135**
(84) CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016

RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 516 150**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 516 178**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RS 16.12.2015
SI 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 516 340**
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 516 374**
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 516 389**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 516 579**
(84) EE 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
SM 02.03.2016

RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***B32B 7/04***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SI 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***B60C 9/00***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***C03C 3/06***
(84) AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(51) ***C07C 45/52***
(84) CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***C07C 311/09***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 516 599**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
SI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 516 708**
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 516 710**
(84) BE 27.01.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 517 000**
(84) AT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 20.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 517 110**
(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 517 112**
(84) BE 13.01.2016
CZ 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016

(51) ***B01J 3/02***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
FR 16.02.2016
GR 17.03.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SK 16.12.2015

(51) ***D02G 3/02***
(84) AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(51) ***D04H 1/42***
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***G01N 30/56***
(84) BE 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(51) ***G06F 21/57***
(84) AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
SI 13.01.2016
GR 14.04.2016
BG 13.04.2016
IT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
RO 13.01.2016
SE 13.01.2016
SM 13.01.2016

HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LT 13.01.2016
NO 13.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
SK 13.01.2016

(11) **2 517 215**
(84) AT 16.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IE 16.12.2015
IT 16.12.2015
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015

(51) ***H01F 3/08***
(84) BE 16.12.2015
GB 16.03.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IS 16.04.2016
LI 31.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 517 281**
(84) AT 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 517 300**
(84) CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(51) ***H01P 5/18***
(84) DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 517 307**
(84) AT 17.02.2016
EE 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(51) ***H01R 12/72***
(84) DK 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 517 316**
(84) AT 27.01.2016
EE 27.01.2016
SI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LT 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SM 27.01.2016

(51) ***H01R 43/24***
(84) DK 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LV 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SK 27.01.2016

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
FR 23.02.2016
GR 24.03.2016
IE 23.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 572** (51) ***A23L 7/113***

(84) AT 02.03.2016
IE 03.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 595** (51) ***A44B 19/36***

(84) AT 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 23.12.2015
FI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
SE 23.12.2015
SK 23.12.2015
BE 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SI 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 517 609** (51) ***A47G 33/08***

(84) AT 02.03.2016
LI 31.05.2016
CZ 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LU 02.05.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 31.05.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 517 623** (51) ***A61B 5/145***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
MC 02.03.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***

(84) AT 10.02.2016
BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SK 10.02.2016
LU 27.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LI 30.04.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SI 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 517 718** (51) ***A61P 37/06***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LU 14.05.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 722** (51) ***A61K 38/12***

(84) AT 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LU 14.05.2016
PT 04.07.2016
SI 02.03.2016
BE 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
BG 02.06.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 517 761** (51) ***A63C 9/084***

(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
CZ 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
HR 27.01.2016
IS 27.05.2016
LI 29.02.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
PL 27.01.2016
RO 27.01.2016
SE 27.01.2016
SK 27.01.2016
IE 02.02.2016
GB 27.04.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
BG 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
MC 27.01.2016
NO 27.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
SI 27.01.2016
SM 27.01.2016

(11) **2 517 769** (51) ***B01D 33/23***

(84) LU 11.04.2016
LI 30.04.2016
GB 20.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***

(84) AT 20.01.2016
BE 20.01.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
LT 20.01.2016
NL 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016
LU 26.04.2016
LI 30.04.2016
CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016

(11) **2 517 895** (51) ***C08L 33/08***

(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PL 17.02.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***

(84) AT 02.03.2016
LI 30.04.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016
BE 02.03.2016
CH 30.04.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 518 077** (51) ***C07H 15/252***

(84) CZ 06.01.2016
FI 06.01.2016
IE 20.03.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
SK 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.01.2016
MC 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***

(84) AT 16.12.2015
IE 21.02.2016
CZ 16.12.2015
FI 16.12.2015
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
PT 18.04.2016
SE 16.12.2015
SK 16.12.2015
BE 16.12.2015
CH 29.02.2016
EE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LI 29.02.2016
LU 21.02.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SI 16.12.2015

(11) **2 518 239** (51) ***E04G 21/32***

(84) AT 24.02.2016
BE 24.02.2016
CZ 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
LI 30.04.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
LU 28.04.2016
CH 30.04.2016
FR 02.05.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016

RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016

(11) **2 518 297**
(51) ***F02D 41/00***
(84) BE 29.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
BG 24.05.2016
LI 29.02.2016
LV 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
SI 24.02.2016
SM 24.02.2016
IE 28.02.2016
CZ 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PL 24.02.2016
RO 24.02.2016
SE 24.02.2016
SK 24.02.2016

(11) **2 518 347**
(51) ***F16C 29/06***
(84) LU 20.04.2016
GB 20.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 518 351**
(51) ***F16C 33/38***
(84) LU 20.04.2016
GB 20.04.2016
DK 30.12.2015
ES 30.12.2015
GR 31.03.2016
IS 30.04.2016
LT 30.12.2015
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
RO 30.12.2015
SE 30.12.2015
SK 30.12.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
FI 30.12.2015
HR 30.12.2015
IT 30.12.2015
LV 30.12.2015
NO 30.03.2016
PT 02.05.2016
RS 30.12.2015
SI 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 518 477**
(51) ***G01N 23/02***
(84) BE 17.02.2016
CZ 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NO 17.05.2016
RO 17.02.2016
SE 17.02.2016
SM 17.02.2016
AT 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
SI 17.02.2016
BG 17.05.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
SK 17.02.2016

(11) **2 518 482**
(51) ***G01N 27/414***
(84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
SI 06.01.2016
SM 06.01.2016
BE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
BG 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
RO 06.01.2016
SE 06.01.2016
SK 06.01.2016

(11) **2 518 575**
(51) ***G05B 19/4062***
(84) AT 20.01.2016
CZ 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
IS 20.05.2016
LT 20.01.2016
NO 20.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
SI 20.01.2016
SM 20.01.2016
LU 27.04.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
BG 20.04.2016
IT 20.01.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
RO 20.01.2016
SE 20.01.2016
SK 20.01.2016

(11) **2 518 738**
(51) ***H01F 1/24***
(84) AT 02.03.2016
CH 31.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LI 31.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SI 02.03.2016
SM 02.03.2016
BE 02.03.2016
IE 26.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SK 02.03.2016

(11) **2 519 097**
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 139**
(51) ***A47L 15/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 170**
(51) ***A61B 17/3205***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
SI 02.03.2016
BG 02.06.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SK 02.03.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
FI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 178**
(51) ***A61B 90/00***
(84) BE 02.03.2016
CZ 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
GR 03.06.2016
BG 02.06.2016
AT 02.03.2016
DK 02.03.2016
ES 02.03.2016
SI 02.03.2016
HR 02.03.2016
IS 02.07.2016
IT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NO 02.06.2016
PT 04.07.2016
RS 02.03.2016
SK 02.03.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
PL 02.03.2016
RO 02.03.2016
SE 02.03.2016
SM 02.03.2016

(11) **2 519 190**
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 519 370**
(51) ***B23B 27/04***
(84) BE 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
IS 16.04.2016
LT 16.12.2015
NL 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SE 16.12.2015
SM 16.12.2015
AT 16.12.2015
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
SI 16.12.2015
HR 16.12.2015
IT 16.12.2015
LV 16.12.2015
NO 16.03.2016
PT 18.04.2016
RS 16.12.2015
SK 16.12.2015

(11) **2 519 390**
(51) ***B29C 41/08***
(84) BE 31.12.2015
GB 23.03.2016
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IS 23.04.2016
LI 31.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
SE 23.12.2015
SM 23.12.2015
CH 31.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IE 30.12.2015
IT 23.12.2015
LT 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015
SK 23.12.2015

(11) **2 519 402**
(51) ***B29D 7/01***
(84) BE 10.02.2016
CZ 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
BG 10.05.2016
IT 10.02.2016
LV 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
SK 10.02.2016
AT 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
SI 10.02.2016
HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PL 10.02.2016
RO 10.02.2016
SE 10.02.2016
SM 10.02.2016

(11) **2 519 428**
(51) ***B60T 8/36***
(84) CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
IS 23.04.2016
LT 23.12.2015
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
RO 23.12.2015
DK 23.12.2015
ES 23.12.2015
SI 23.12.2015
HR 23.12.2015
IT 23.12.2015
LV 23.12.2015
NO 23.03.2016
PT 26.04.2016
RS 23.12.2015

SE 23.12.2015 SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 519 488** (51) ***C07C 29/60***

(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015 CZ 16.12.2015
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
SI 16.12.2015 GR 17.03.2016
HR 16.12.2015 IE 29.12.2015
IS 16.04.2016 IT 16.12.2015
LI 31.12.2015 LT 16.12.2015
LV 16.12.2015 MC 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***

(84) AT 16.12.2015 (84) BE 16.12.2015
CH 31.12.2015 GB 16.03.2016
CZ 16.12.2015 DE 01.07.2016
DK 16.12.2015 EE 16.12.2015
ES 16.12.2015 FI 16.12.2015
FR 16.02.2016 SI 16.12.2015
GR 17.03.2016 HR 16.12.2015
IE 29.12.2015 IS 16.04.2016
IT 16.12.2015 LI 31.12.2015
LT 16.12.2015 LV 16.12.2015
MC 16.12.2015 NL 16.12.2015
NO 16.03.2016 PL 16.12.2015
PT 18.04.2016 RO 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
SK 16.12.2015 SM 16.12.2015

(11) **2 519 723** (51) ***F02C 6/08***

(84) BE 06.01.2016 (84) AT 06.01.2016
CZ 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016 ES 06.01.2016
FI 06.01.2016 SI 06.01.2016
GR 07.04.2016 HR 06.01.2016
BG 06.04.2016 IS 06.05.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
LV 06.01.2016 NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 RO 06.01.2016
RS 06.01.2016 SE 06.01.2016
SK 06.01.2016 SM 06.01.2016

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 295 673** (51) ***B23K 37/00***
(45) 08.06.2016
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
01 *08.03.2017*
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **1 379 833** (51) ***G01B 11/00***
(45) 01.06.2016
(73) Mapvision OY, Ruosilantie 10, 00390 Helsinki, FI
01 *21.02.2017*
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **1 470 018** (51) ***B60L 11/16***
(45) 08.06.2016
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 *06.03.2017*
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(74) *Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE*

(11) **1 737 587** (51) ***B21C 51/00***
(45) 08.06.2016
(73) Parsytec Computer GmbH, Auf der Hüls 183, 52068 Aachen, DE
01 *03.03.2017*
Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(74) *Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI*
02 *08.03.2017*
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) *ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*

(11) **1 803 435** (51) ***A61Q 17/04***
(45) 08.06.2016
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *03.03.2017*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 812 264** (51) ***B60R 13/08***
(45) 08.06.2016
(73) Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE
01 *03.03.2017*
Sontech International AB, Energivägen 6, 196 37 Kungsängen, SE
(74) *Stein, Jan, Ipracraft AB P.O. Box 24166, 104 51 Stockholm, SE*

(11) **1 874 397** (51) ***A61N 1/36***
(45) 01.06.2016
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, 3025, Los Angeles, CA 90033, US
01 *01.03.2017*
Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
(74) *Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE*

(11) **1 926 813** (51) ***C12N 5/0783***
(45) 08.06.2016
(73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
01 *08.03.2017*
Müller, Christian, c/o ZSP Patantanwälte PartG Radlkoferstr. 2, 81373 Munich, DE

(11) **2 004 646** (51) ***C07D 471/10***
(45) 08.06.2016
(73) OPKO Health, Inc., 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
01 *08.03.2017*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 007 682** (51) ***B01J 37/03***
(45) 04.05.2016
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
01 *06.02.2017*
Neo Chemicals & Oxides (Europe) Ltd., Unit 3, The Quadrant Barton Lane, Abingdon, Oxfordshire, OX14 3YS, GB
(74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **2 060 457** (51) ***B60T 8/17***
(45) 08.06.2016
(73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
01 *07.03.2017*
Haldex Brake Products Limited, MIRA Drive, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
(74) *Lawson, Alison Christina, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*

(11) **2 066 611** (51) ***C07C 51/43***
(45) 22.06.2016
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 *07.03.2017*
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) *Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 093 417** (51) ***F03D 13/10***
(45) 08.06.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *07.03.2017*
XEMC Darwind BV, Franciscusweg 219-f, 1216 SE Hilversum, NL
(74) *Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
02 *08.03.2017*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*

(11) **2 159 360** (51) ***E05D 15/526***
(45) 08.06.2016
(73) Siegenia-Aubi KG, Patentabteilung Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
Siegenia-Aubi KG, Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE
01 *07.03.2017*
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
(74) *Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*

(11) **2 166 069** (51) ***C11B 1/02***
(45) 08.06.2016
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *08.03.2017*
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
(74) *Pernot, Pierre, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR*

(11) **2 189 220** (51) ***B01L 3/14***
(45) 08.06.2016

(73) PreAnalytiX GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH
01 *03.03.2017*
Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(74) *Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE*

(11) **2 218 798** (51) ***C22C 19/05***
(45) 14.09.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 *01.03.2017*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 258 853** (51) ***C12N 15/55***
(45) 08.06.2016
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 *06.03.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 258 945** (51) ***F03D 9/00***
(45) 15.06.2016
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
01 *09.03.2017*
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 297 307** (51) ***C12N 5/10***
(45) 01.06.2016
(73) CELLULAR DYNAMICS INTERNATIONAL, INC., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
01 *01.03.2017*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 319 606** (51) ***C04B 35/195***
(45) 18.05.2016
(73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 *18.02.2017*
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB*

(11) **2 338 030** (51) ***G01D 5/14***
(45) 22.06.2016
(73) Moving Magnet Technologies (MMT), ZAC La Fayette 1 rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
01 *08.03.2017*
Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
(74) *Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR*

(11) **2 344 292** (51) ***B23B 27/04***
(45) 01.06.2016
(73) Simtek Präzisionswerkzeuge GmbH, Christophstrasse 18, 72116 Mössingen, DE
01 *28.02.2017*
Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH, Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **2 358 418** (51) ***A61M 11/04***
(45) 01.06.2016
(73) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
01 *01.03.2017*
JT International S.A., 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
(74) *Karl, Christof, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*

(11) **2 375 174** (51) ***F24D 3/18***
(45) 08.06.2016
(73) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE
01 *07.03.2017*
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
02 *08.03.2017*
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE

(11) **2 421 698** (51) ***B32B 5/18***
(45) 08.06.2016
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 *08.03.2017*
Taghleef Industies L.L.C., Jebel Ali Industrial Area 1, Dubai, AE
(74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*

(11) **2 422 944** (51) ***B27B 5/06***
(45) 15.06.2016
(73) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
01 *03.03.2017*
HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(74) *Hofmann, Dirk, Dürr AG Corporate Intellectual Property Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*

(11) **2 424 620** (51) ***A61Q 5/10***
(45) 08.06.2016
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 *07.03.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 442 148** (51) ***G02B 5/124***
(45) 08.06.2016
(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 *07.03.2017*
IMOS Gubela GmbH, Kniebisstrasse 1, 77871 Renchen, DE
(74) *Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE*

(11) **2 451 973** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 11.05.2016
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
01 *14.02.2017*
Ropes & Gray International LLP, 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(74) *Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB*

(11) **2 453 014** (51) ***C12N 9/42***
(45) 08.06.2016
(73) Roal Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
01 *06.03.2017*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 462 934** (51) ***A61K 31/436***
(45) 08.06.2016
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *07.03.2017*
Accord Healthcare, Sage House, 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) *Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE*
02 *07.03.2017*
Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10 9UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 467 495** (51) ***C12Q 1/56***
(45) 01.06.2016
(73) Augusta University Research Institute, Inc., 1120 15th Street, Augusta, GA 30912, US
01 *28.02.2017*
Diagnostica Stago, 3 allée Thérésa, 92600 Asnières sur Seine, FR
(74) *Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR*

(11) **2 469 074** (51) ***F03D 1/00***
(45) 08.06.2016
(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
01 *06.03.2017*
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 475 735** (51) ***C09K 5/04***
(45) 25.05.2016
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 17.02.2017
The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
02 *24.02.2017*
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 492 496** (51) ***F03D 1/06***
(45) 08.06.2016
(73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
01 *08.03.2017*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **2 494 361** (51) ***G01N 33/574***
(45) 08.06.2016
(73) Externautics S.p.A., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
01 *08.03.2017*
Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **2 496 769** (51) ***D21H 27/00***
(45) 08.06.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *07.03.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 515 658** (51) ***A01N 43/82***
(45) 08.06.2016
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 *07.03.2017*
Rotam Limited, 26/F, E-Trade Plaza 24 Lee Chung Street, Chai Wan Hong Kong, CN
(74) *Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB*

(11) **2 535 550** (51) ***F02M 35/024***
(45) 08.06.2016
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 *08.03.2017*
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE*
02 *08.03.2017*
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street PO Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(74) *Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE*

(11) **2 535 570** (51) ***F03D 7/02***
(45) 08.06.2016
(73) Availon GmbH, Jacksonring 2, 48429 Rheine, DE
01 *07.03.2017*
Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg, DE
(74) *Aspacher, Karl-Georg, Siemens Wind Power GmbH & Co. KG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*

(11) **2 545 193** (51) ***C22B 7/02***
(45) 01.06.2016
(73) Aurubis AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
01 *01.03.2017*
Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 548 862** (51) ***C07D 201/04***
(45) 08.06.2016
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
01 *08.03.2017*
Evonik Degussa GmbH, CI-IPM-PAT Rellinghauser Straße 1-11, 45128, DE

(11) **2 558 140** (51) ***A61M 1/00***
(45) 15.06.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *03.03.2017*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 568 033** (51) ***C10L 1/18***
(45) 27.07.2016
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
01 *21.02.2017*
UPM-Kymmene Corp., Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 586 855** (51) ***C11D 3/04***
(45) 08.06.2016
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *08.03.2017*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 591 114** (51) ***C12N 15/86***
(45) 08.06.2016
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
01 *07.03.2017*
Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(74) *Jones, Rachel Ann, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
02 *07.03.2017*
Bayer Intellectual Property GmbH/Bayer Pharma Aktiengesellschaft/Bayer Animal Health GmbH, Alfred-Noble-Str. 10/Müllerstr. 178/ Kaiser-Wilhelm-Allee 10/ 40789 Monheim am Rhein/13353 Berlin/, 51373 Leverkusen/DE, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
03 *08.03.2017*
Müller, Christian, C/o ZSP Patantanwälte PartG mbB Radlkoferstr. 2, 81373 Munich, DE

(11) **2 654 453** (51) ***A23K 20/174***
(45) 01.06.2016
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
01 *01.03.2017*
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **2 654 454** (51) ***A23K 20/174***
(45) 01.06.2016
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
01 *01.03.2017*
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE*

(11) **2 683 964** (51) ***F16G 13/12***
(45) 08.06.2016
(73) Pewag Austria GmbH, Mariazeller Straße 143, 8605 Kapfenberg, AT
01 *08.03.2017*
Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
(74) *Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE*

(11) **2 684 186** (51) ***G10K 9/122***
(45) 18.05.2016
(73) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
01 *20.02.2017*
Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **2 700 683** (51) ***C09J 5/06***
(45) 08.06.2016
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 *06.03.2017*
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, DE
(74) *Heins, Matthias, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE*

(11) **2 712 634** (51) ***A61L 31/04***
(45) 08.06.2016
(73) Synergy Biosurgical AG, Gubelstrasse 5, 6301 Zug, CH
01 *06.03.2017*
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(74) *Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH*

(11) **2 727 880** (51) ***B81B 3/00***
(45) 08.06.2016
(73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE
Diamaze Microtechnology S.A., Rue des Crêtets 138, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
01 *08.03.2017*
ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 739 715** (51) ***C11D 3/48***
(45) 08.06.2016
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 14.02.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 *08.03.2017*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 743 564** (51) ***F21S 4/10***
(45) 01.06.2016
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
01 28.02.2017
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
02 *28.02.2017*
HARTING AG & Co. KG, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **2 786 750** (51) ***A61K 31/198***
(45) 08.06.2016
(73) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
01 *07.03.2017*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 787 825** (51) ***A01P 1/00***
(45) 08.06.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *07.03.2017*
FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 GENEVA 8, CH
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **2 789 555** (51) ***B65G 1/04***
(45) 08.06.2016
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer Straße 190, 33703 Bielefeld, DE
01 *03.03.2017*
SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustr. 27, 8051 Graz, AT
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE*
02 *07.03.2017*
Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(74) *CMSRK Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH*

(11) **2 794 288** (51) ***B60C 1/00***
(45) 08.06.2016
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
01 *08.03.2017*
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) *Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR*

(11) **2 794 836** (51) ***C11D 3/33***
(45) 01.06.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *01.03.2017*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*

(11) **2 814 890** (51) ***C09D 5/00***
(45) 08.06.2016
(73) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
01 *08.03.2017*
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 815 857** (51) ***B26D 1/08***
(45) 08.06.2016
(73) Karl Eugen Fischer GmbH, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8, 96224 Burgkunstadt, DE
01 *07.03.2017*
Konstrukta - TireTech. a.s., K Vystavisku 107/13, 91101 Trencin, SK
(74) *Andera, Jiri, Rott, Ruzicka Guttmann Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ*

(11) **2 822 407** (51) ***A24B 15/12***
(45) 18.05.2016
(73) HT Nutri Sàrl, Rue du Môle 1, 2000 Neuchâtel, CH
01 *20.02.2017*
Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft, Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE
(74) *Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE*

(11) **2 830 557** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.06.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *07.03.2017*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
02 *08.03.2017*
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 836 694** (51) ***F02C 7/36***
(45) 08.06.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *08.03.2017*
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 842 079** (51) ***G06K 19/073***
(45) 01.06.2016
(73) Zwipe AS, Rådhusgata 24, 0151 Oslo, NO
01 13.01.2017
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 17.02.2017
Bundesdruckerei GmbH, T IP Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
03 *28.02.2017*
IDEX ASA, Martin Linges vei 25, 1364 Fornebu, NO
(74) *Fenwick, Rosalind Katherine, Slingsby Partners LLP 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB*

(11) **2 843 637** (51) ***G08C 17/02***
(45) 08.06.2016
(73) Wacker Neuson Production Americas LLC, N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls WI 53051, US
01 *07.03.2017*
BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(74) *Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE*

(11) **2 848 112** (51) ***A01F 12/40***
(45) 08.06.2016
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 *07.03.2017*
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, IL 61265/US/68163 Mannheim/ DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*

(11) **2 855 578** (51) ***C08L 23/10***
(45) 08.06.2016
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/ A, 20127 Milano, IT
01 *06.03.2017*
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*

(11) **2 857 491** (51) ***C11D 11/00***
(45) 08.06.2016
(73) Christeyns N.V., Afrikalaan 182, 9000 Gent, BE
01 *07.03.2017*
ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*

(11) **2 887 164** (51) ***G05B 19/042***
(45) 08.06.2016
(73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
01 *06.03.2017*
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) *Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*

(11) **2 922 516** (51) ***A61F 13/02***
(45) 15.06.2016
(73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., Keizersgracht 64, 1015 CS Amsterdam, NL
01 *07.03.2017*
Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3C, 402 52 Göteborg, SE
(74) *Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 981 601** (51) ***C11D 3/37***
(45) 17.08.2016
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 *09.03.2017*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*

(11) **2 997 550** (51) ***G07C 9/00***
(45) 08.06.2016
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
01 *08.03.2017*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 175 080** (51) ***H04N 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 191 310** (51) ***G01F 1/115***
(45) 04.05.2016

(11) **1 207 414** (51) ***G02B 21/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 215 722** (51) ***H01L 21/68***
(45) 04.05.2016

(11) **1 279 750** (51) ***C23C 18/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 306 729** (51) ***G03G 15/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 370 962** (51) ***G06F 15/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 383 336** (51) ***H04N 21/43***
(45) 04.05.2016

(11) **1 403 294** (51) ***C08F 10/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 405 189** (51) ***G06F 11/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 433 643** (51) ***B60K 6/26***
(45) 04.05.2016

(11) **1 435 345** (51) ***C04B 35/19***
(45) 04.05.2016

(11) **1 458 337** (51) ***A61K 8/42***
(45) 04.05.2016

(11) **1 464 032** (51) ***G06T 17/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 470 162** (51) ***C08B 15/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 507 064** (51) ***F01D 5/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 517 436** (51) ***H03D 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 527 311** (51) ***F28F 1/12***
(45) 04.05.2016

(11) **1 548 522** (51) ***G03G 15/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 551 507** (51) ***G06T 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 554 439** (51) ***E03C 1/086***
(45) 04.05.2016

(11) **1 559 539** (51) ***B32B 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 569 580** (51) ***A61F 2/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 571 752** (51) ***H02M 3/337***
(45) 04.05.2016

(11) **1 587 699** (51) ***B60C 23/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 588 198** (51) ***G02B 5/28***
(45) 04.05.2016

(11) **1 593 910** (51) ***F23N 5/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 602 228** (51) ***H04N 5/913***
(45) 04.05.2016

(11) **1 603 044** (51) ***G06F 12/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 603 740** (51) ***B31D 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 614 579** (51) ***B60L 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 616 128** (51) ***F23D 14/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 617 751** (51) ***G01J 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 620 590** (51) ***D04B 9/38***
(45) 04.05.2016

(11) **1 633 193** (51) ***A01N 65/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 648 385** (51) ***A61B 18/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 648 595** (51) ***H01J 49/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 655 417** (51) ***E02F 3/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 656 633** (51) ***G06K 15/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 671 900** (51) ***B65F 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 673 908** (51) ***H04L 12/64***
(45) 04.05.2016

(11) **1 674 970** (51) ***G06F 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 679 980** (51) ***A23L 33/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 683 813** (51) ***C08F 2/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 691 064** (51) ***F02K 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 692 624** (51) ***H04W 16/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 693 068** (51) ***A61K 39/39***
(45) 04.05.2016

(11) **1 693 185** (51) ***B31B 19/88***
(45) 04.05.2016

(11) **1 693 885** (51) ***H01L 21/027***
(45) 04.05.2016

(11) **1 694 391** (51) ***A61M 5/50***
(45) 04.05.2016

(11) **1 698 837** (51) ***F24F 12/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 705 361** (51) ***F02K 1/28***
(45) 04.05.2016

(11) **1 705 671** (51) ***H01F 41/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 705 714** (51) ***H01L 21/335***
(45) 04.05.2016

(11) **1 707 180** (51) ***A61Q 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 707 239** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 708 315** (51) ***H01R 13/58***
(45) 04.05.2016

(11) **1 708 616** (51) ***A61N 1/05***
(45) 04.05.2016

(11) **1 708 725** (51) ***A61K 36/28***
(45) 04.05.2016

(11) **1 708 738** (51) ***A61K 38/28***
(45) 04.05.2016

(11) **1 712 856** (51) ***F25D 23/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 713 115** (51) ***H01L 21/027***
(45) 04.05.2016

(11) **1 714 507** (51) ***H04W 76/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 714 508** (51) ***H04W 8/24***
(45) 04.05.2016

(11) **1 718 360** (51) ***A61N 1/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 719 527** (51) ***A61K 47/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 725 307** (51) ***A63B 23/12***
(45) 04.05.2016

(11) **1 726 408** (51) ***B25D 17/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 727 769** (51) ***C01G 23/053***
(45) 04.05.2016

(11) **1 728 444** (51) ***A43B 7/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 730 260** (51) ***C12N 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 730 309** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **1 732 697** (51) ***B04B 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 737 259** (51) ***H04W 8/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 737 402** (51) ***A61F 9/008***
(45) 04.05.2016

(11) **1 738 678** (51) ***A61B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 739 299** (51) ***F02K 1/76***
(45) 04.05.2016

(11) **1 744 649** (51) ***A46B 3/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 745 329** (51) ***H04N 5/74***
(45) 04.05.2016

(11) **1 747 905** (51) ***B42D 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 755 002** (51) ***G03F 7/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 756 290** (51) ***C12P 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 759 339** (51) ***G06K 19/077***
(45) 04.05.2016

(11) **1 760 986** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 762 538** (51) ***B67C 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 764 886** (51) ***H01S 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 765 214** (51) ***A61C 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 765 520** (51) ***B82Y 30/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 766 646** (51) ***H01H 33/664***
(45) 04.05.2016

(11) **1 769 837** (51) ***B01D 39/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 770 069** (51) ***C02F 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 770 127** (51) ***C08L 83/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 770 184** (51) ***C22C 38/48***
(45) 04.05.2016

(11) **1 771 030** (51) ***H04M 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 773 368** (51) ***A61K 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 774 485** (51) ***G07F 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 778 268** (51) ***A61K 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 780 863** (51) ***H02J 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 788 067** (51) ***C10M 159/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 788 131** (51) ***D04B 15/56***
(45) 04.05.2016

(11) **1 789 250** (51) ***B32B 5/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 790 047** (51) ***H01R 12/70***
(45) 04.05.2016

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 794 513** (51) ***F25B 39/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 795 582** (51) ***C10M 163/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 795 866** (51) ***G01C 21/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 797 765** (51) ***A23C 19/09***
(45) 04.05.2016

(11) **1 803 197** (51) ***H01R 24/38***
(45) 04.05.2016

(11) **1 804 162** (51) ***G06F 9/44***
(45) 04.05.2016

(11) **1 804 531** (51) ***H04W 52/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 804 937** (51) ***A63F 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 806 218** (51) ***B29C 45/27***
(45) 04.05.2016

(11) **1 808 398** (51) ***B66B 5/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 809 889** (51) ***F02K 1/38***
(45) 04.05.2016

(11) **1 809 890** (51) ***F02K 1/38***
(45) 04.05.2016

(11) **1 811 565** (51) ***H01L 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 813 198** (51) ***A61B 17/072***
(45) 04.05.2016

(11) **1 817 203** (51) ***B60N 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 818 131** (51) ***B23K 35/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 820 543** (51) ***A63B 71/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 830 254** (51) ***G06F 9/445***
(45) 04.05.2016

(11) **1 832 332** (51) ***B01D 53/94***
(45) 04.05.2016

(11) **1 833 153** (51) ***H02M 5/458***
(45) 04.05.2016

(11) **1 833 267** (51) ***H04M 3/53***
(45) 04.05.2016

(11) **1 835 255** (51) ***G01B 5/12***
(45) 04.05.2016

(11) **1 835 929** (51) ***A61K 38/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 835 960** (51) ***A61B 5/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 837 604** (51) ***F24D 19/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 839 977** (51) ***B60T 8/17***
(45) 04.05.2016

(11) **1 840 034** (51) ***B65B 55/10***
(45) 04.05.2016

(11) **1 842 840** (51) ***C07C 5/25***
(45) 04.05.2016

(11) **1 844 181** (51) ***C23C 24/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 846 319** (51) ***B81C 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 851 062** (51) ***B41M 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 851 396** (51) ***C04B 28/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 854 065** (51) ***G06T 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 854 714** (51) ***B63B 19/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 854 796** (51) ***C07D 487/10***
(45) 04.05.2016

(11) **1 856 215** (51) ***C09D 5/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 856 247** (51) ***A61K 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 856 512** (51) ***G01T 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 857 682** (51) ***F04C 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 858 577** (51) ***A61M 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 859 247** (51) ***G01M 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 867 174** (51) ***H04N 19/60***
(45) 04.05.2016

(11) **1 867 199** (51) ***H04W 36/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 868 073** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 04.05.2016

(11) **1 868 559** (51) ***A61K 36/185***
(45) 04.05.2016

(11) **1 871 014** (51) ***H04W 52/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 872 144** (51) ***G01R 27/26***
(45) 04.05.2016

(11) **1 873 531** (51) ***G01N 35/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 880 681** (51) ***A61B 17/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 884 179** (51) ***A47J 27/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 885 934** (51) ***D06F 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 886 335** (51) ***H01J 49/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 886 529** (51) ***H04W 72/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 886 883** (51) ***B60R 22/46***
(45) 04.05.2016

(11) **1 888 839** (51) ***D21G 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 890 010** (51) ***F01D 11/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 891 863** (51) ***A23G 9/34***
(45) 04.05.2016

(11) **1 899 574** (51) ***E21B 41/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 900 845** (51) ***C23C 14/58***
(45) 04.05.2016

(11) **1 901 234** (51) ***G06T 15/40***
(45) 04.05.2016

(11) **1 903 556** (51) ***G10H 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **1 904 656** (51) ***C07K 14/39***
(45) 04.05.2016

(11) **1 905 045** (51) ***H01B 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 905 689** (51) ***B64D 27/26***
(45) 04.05.2016

(11) **1 907 337** (51) ***A61L 27/12***
(45) 04.05.2016

(11) **1 908 384** (51) ***A47K 10/48***
(45) 04.05.2016

(11) **1 908 407** (51) ***A61B 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 911 280** (51) ***H04N 5/44***
(45) 04.05.2016

(11) **1 913 667** (51) ***H02G 3/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 913 862** (51) ***A61B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 914 545** (51) ***G01N 33/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 915 922** (51) ***A47B 13/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 920 601** (51) ***H04N 21/418***
(45) 04.05.2016

(11) **1 922 877** (51) ***H04N 21/24***
(45) 04.05.2016

(11) **1 924 749** (51) ***E04B 1/24***
(45) 04.05.2016

(11) **1 925 031** (51) ***H01L 27/146***
(45) 04.05.2016

(11) **1 925 497** (51) ***B60Q 1/076***
(45) 04.05.2016

(11) **1 926 198** (51) ***H02M 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 926 697** (51) ***C07C 31/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 926 721** (51) ***C07D 333/38***
(45) 04.05.2016

(11) **1 926 785** (51) ***C09D 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 927 816** (51) ***F25B 1/10***
(45) 04.05.2016

(11) **1 928 346** (51) ***A61C 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 929 499** (51) ***H01H 50/54***
(45) 04.05.2016

(11) **1 929 661** (51) ***H04W 76/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 931 744** (51) ***C09J 133/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 931 789** (51) ***C12N 15/82***
(45) 04.05.2016

(11) **1 932 932** (51) ***C21D 8/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 933 658** (51) ***A43B 7/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 934 942** (51) ***G06T 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 934 943** (51) ***G06T 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 935 205** (51) ***H04W 36/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 935 684** (51) ***F24H 9/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 936 443** (51) ***G03G 15/01***
(45) 04.05.2016

(11) **1 936 600** (51) ***G09G 3/34***
(45) 04.05.2016

(11) **1 937 114** (51) ***A47J 27/62***
(45) 04.05.2016

(11) **1 937 538** (51) ***B62D 65/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 940 524** (51) ***A63F 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 941 633** (51) ***H04B 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **1 944 656** (51) ***G03G 9/087***
(45) 04.05.2016

(11) **1 944 879** (51) ***H04B 7/005***
(45) 04.05.2016

(11) **1 945 244** (51) ***A61K 38/48***
(45) 04.05.2016

(11) **1 946 337** (51) ***H01F 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 947 417** (51) ***G01B 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 949 966** (51) ***B04B 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **1 950 016** (51) ***B27M 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 951 022** (51) ***H05K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 955 952** (51) ***B65C 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 956 196** (51) ***F01D 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 957 142** (51) ***A61M 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 959 290** (51) ***G02B 21/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 960 899** (51) ***G06F 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 961 626** (51) ***B60R 21/213***
(45) 04.05.2016

(11) **1 963 536** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **1 964 363** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 966 567** (51) ***G01D 11/24***
(45) 04.05.2016

(11) **1 966 811** (51) ***G05G 5/03***
(45) 04.05.2016

(11) **1 966 917** (51) ***H04N 19/30***
(45) 04.05.2016

(11) **1 966 977** (51) ***H04L 29/12***
(45) 04.05.2016

(11) **1 970 390** (51) ***C08G 18/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 971 025** (51) ***H03M 1/80***
(45) 04.05.2016

(11) **1 971 558** (51) ***C03C 3/21***
(45) 04.05.2016

(11) **1 971 713** (51) ***D06B 3/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 972 357** (51) ***A61M 16/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 972 399** (51) ***B23C 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **1 973 993** (51) ***C10G 47/26***
(45) 04.05.2016

(11) **1 975 216** (51) ***C09J 5/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 975 647** (51) ***G01V 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **1 976 456** (51) ***A61F 2/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 981 599** (51) ***A62B 9/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 982 086** (51) ***F16D 55/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 982 149** (51) ***G01D 5/56***
(45) 04.05.2016

(11) **1 983 139** (51) ***E06B 3/667***
(45) 04.05.2016

(11) **1 984 212** (51) ***B60R 19/18***
(45) 04.05.2016

(11) **1 985 195** (51) ***A43B 13/14***
(45) 04.05.2016

(11) **1 989 036** (51) ***B01D 46/00***
(45) 04.05.2016

(11) **1 989 928** (51) ***H05H 1/34***
(45) 04.05.2016

(11) **1 990 910** (51) ***H02P 27/06***
(45) 04.05.2016

(11) **1 992 109** (51) ***H04L 12/70***
(45) 04.05.2016

(11) **1 993 223** (51) ***H04J 14/02***
(45) 04.05.2016

(11) **1 994 599** (51) ***H01M 6/16***
(45) 04.05.2016

(11) **1 996 214** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **1 996 335** (51) ***B04B 9/12***
(45) 04.05.2016

(11) **1 998 576** (51) ***H04W 36/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 002 475** (51) ***H01L 21/78***
(45) 04.05.2016

(11) **2 003 222** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 003 223** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 005 067** (51) ***F23R 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 005 649** (51) ***H04L 12/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 005 855** (51) ***A45D 40/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 005 912** (51) ***A61B 18/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 008 613** (51) ***A61C 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 009 270** (51) ***F02K 3/077***
(45) 04.05.2016

(11) **2 009 671** (51) ***H01L 21/67***
(45) 04.05.2016

(11) **2 009 885** (51) ***H04M 1/247***
(45) 04.05.2016

(11) **2 010 133** (51) ***A61K 31/192***
(45) 04.05.2016

(11) **2 011 480** (51) ***A61K 8/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 014 278** (51) ***A61Q 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 015 337** (51) ***H01H 71/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 016 818** (51) ***A01B 63/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 017 103** (51) ***F24H 9/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 018 021** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 018 419** (51) ***C12N 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 020 612** (51) ***G02B 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 022 699** (51) ***B62D 1/184***
(45) 04.05.2016

(11) **2 023 179** (51) ***F41G 7/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 023 729** (51) ***C07D 487/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 024 937** (51) ***G06T 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 025 648** (51) ***C03B 23/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 026 188** (51) ***G06F 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 028 769** (51) ***H04B 3/54***
(45) 04.05.2016

(11) **2 029 465** (51) ***B65H 67/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 030 358** (51) ***H04L 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 034 631** (51) ***H04B 7/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 035 209** (51) ***B29C 49/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 036 909** (51) ***C07D 487/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 037 896** (51) ***A61K 9/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 038 237** (51) ***C04B 35/478***
(45) 04.05.2016

(11) **2 038 618** (51) ***G01D 5/347***
(45) 04.05.2016

(11) **2 039 398** (51) ***A63F 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 039 819** (51) ***D06F 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 039 932** (51) ***F04C 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 040 127** (51) ***G03G 9/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 041 098** (51) ***C07D 251/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 041 388** (51) ***E06B 9/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 041 795** (51) ***H01L 29/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 042 850** (51) ***G01N 9/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 043 204** (51) ***H01S 3/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 043 454** (51) ***A23K 10/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 043 511** (51) ***A61B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 043 792** (51) ***B08B 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 043 878** (51) ***B42F 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 045 424** (51) ***E05D 15/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 045 774** (51) ***G06T 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 045 882** (51) ***H01R 13/631***
(45) 04.05.2016

(11) **2 046 966** (51) ***C12P 7/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 049 032** (51) ***A61B 17/92***
(45) 04.05.2016

(11) **2 050 509** (51) ***B05C 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 050 927** (51) ***F01D 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 051 209** (51) ***G06T 7/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 054 907** (51) ***H01H 50/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 054 921** (51) ***H01J 61/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 055 111** (51) ***H04N 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 055 336** (51) ***A61M 16/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 055 510** (51) ***B60G 17/044***
(45) 04.05.2016

(11) **2 055 964** (51) ***F04D 29/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 056 162** (51) ***G03F 7/004***
(45) 04.05.2016

(11) **2 057 046** (51) ***F01N 3/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 057 395** (51) ***F16L 11/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 057 641** (51) ***H01B 17/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 060 769** (51) ***F02K 1/60***
(45) 04.05.2016

(11) **2 060 794** (51) ***F04D 17/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 062 548** (51) ***A61C 8/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 062 840** (51) ***B65H 3/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 062 919** (51) ***C07K 16/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 063 662** (51) ***H04R 5/033***
(45) 04.05.2016

(11) **2 064 309** (51) ***C12M 1/107***
(45) 04.05.2016

(11) **2 064 756** (51) ***H01L 45/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 066 303** (51) ***A61K 9/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 066 774** (51) ***C11D 3/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 068 176** (51) ***G01V 3/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 068 484** (51) ***H04L 1/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 071 874** (51) ***H04R 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 072 174** (51) ***B23K 20/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 072 634** (51) ***C23C 24/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 073 250** (51) ***H01J 37/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 073 678** (51) ***A47K 13/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 073 710** (51) ***A61B 6/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 073 746** (51) ***A61C 7/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 075 618** (51) ***G02B 26/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 076 129** (51) ***A01N 43/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 076 560** (51) ***C08J 3/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 076 797** (51) ***G01V 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 078 089** (51) ***C12N 15/82***
(45) 04.05.2016

(11) **2 078 912** (51) ***F28D 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 081 038** (51) ***G01R 31/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 081 435** (51) ***A01N 43/90***
(45) 04.05.2016

(11) **2 081 499** (51) ***A23L 2/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 082 571** (51) ***H04N 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 082 715** (51) ***A61G 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 082 956** (51) ***B64C 25/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 082 992** (51) ***C03B 5/187***
(45) 04.05.2016

(11) **2 086 212** (51) ***H04N 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 087 224** (51) ***F02M 31/125***
(45) 04.05.2016

(11) **2 087 460** (51) ***G06K 19/077***
(45) 04.05.2016

(11) **2 090 335** (51) ***A62B 7/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 091 424** (51) ***A61B 5/0408***
(45) 04.05.2016

(11) **2 092 746** (51) ***H04N 7/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 093 810** (51) ***H01L 33/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 093 939** (51) ***H04L 12/715***
(45) 04.05.2016

(11) **2 093 994** (51) ***H04N 1/387***
(45) 04.05.2016

(11) **2 095 139** (51) ***G01R 27/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 095 248** (51) ***G06F 15/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 095 281** (51) ***A61B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 095 384** (51) ***H01H 19/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 095 603** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 096 703** (51) ***H01P 1/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 097 107** (51) ***A61K 47/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 097 387** (51) ***C07D 233/88***
(45) 04.05.2016

(11) **2 099 101** (51) ***H01R 13/59***
(45) 04.05.2016

(11) **2 099 312** (51) ***A23G 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 101 339** (51) ***H01H 13/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 103 516** (51) ***B64D 27/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 104 570** (51) ***B04B 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 104 688** (51) ***C08F 8/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 104 787** (51) ***F04D 17/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 106 124** (51) ***A61B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 107 359** (51) ***G01N 33/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 107 977** (51) ***B60N 2/225***
(45) 04.05.2016

(11) **2 109 885** (51) ***H01L 23/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 111 244** (51) ***A61M 5/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 114 100** (51) ***H04W 36/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 114 218** (51) ***B65D 85/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 115 206** (51) ***D06F 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 115 254** (51) ***E05B 73/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 116 475** (51) ***B65D 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 117 034** (51) ***H01L 21/027***
(45) 04.05.2016

(11) **2 118 384** (51) ***E02D 17/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 118 408** (51) ***E04H 15/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 118 512** (51) ***F16D 55/2265***
(45) 04.05.2016

(11) **2 118 967** (51) ***H01R 4/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 119 250** (51) ***H04Q 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 120 780** (51) ***A61C 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 121 300** (51) ***B32B 5/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 121 563** (51) ***C07C 68/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 122 569** (51) ***G06T 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 122 705** (51) ***H01L 51/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 122 744** (51) ***H01P 1/213***
(45) 04.05.2016

(11) **2 123 156** (51) ***A01K 63/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 123 292** (51) ***A61K 38/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 124 410** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 127 121** (51) ***H04B 7/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 127 980** (51) ***B60W 10/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 128 600** (51) ***G01N 21/3581***
(45) 04.05.2016

(11) **2 129 093** (51) ***H04M 3/42***
(45) 04.05.2016

(11) **2 129 819** (51) ***D04B 21/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 129 824** (51) ***D06F 39/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 131 011** (51) ***F01D 5/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 131 253** (51) ***G03G 15/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 131 750** (51) ***A61B 17/072***
(45) 04.05.2016

(11) **2 132 674** (51) ***G06F 21/53***
(45) 04.05.2016

(11) **2 133 226** (51) ***B60H 1/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 133 818** (51) ***G06K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 134 224** (51) ***A47K 10/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 134 260** (51) ***A61B 5/154***
(45) 04.05.2016

(11) **2 138 181** (51) ***A61K 35/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 139 457** (51) ***A61K 31/445***
(45) 04.05.2016

(11) **2 140 214** (51) ***F25D 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 140 466** (51) ***H01H 3/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 141 254** (51) ***B22D 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 141 822** (51) ***H04B 1/712***
(45) 04.05.2016

(11) **2 142 976** (51) ***G06F 1/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 145 430** (51) ***H04L 12/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 147 057** (51) ***C09C 1/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 147 631** (51) ***A61B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 148 537** (51) ***H04W 36/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 150 098** (51) ***H05K 7/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 152 258** (51) ***A61K 31/185***
(45) 04.05.2016

(11) **2 152 763** (51) ***C08F 4/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 153 035** (51) ***F01N 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 153 112** (51) ***F21K 99/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 153 429** (51) ***G09F 13/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 153 576** (51) ***H04L 9/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 153 731** (51) ***A23J 3/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 154 171** (51) ***C08G 59/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 154 465** (51) ***F28F 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 155 086** (51) ***A61B 17/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 155 402** (51) ***B05B 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 155 404** (51) ***B05D 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 155 836** (51) ***C10G 2/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 156 519** (51) ***H01R 13/436***
(45) 04.05.2016

(11) **2 156 774** (51) ***A47L 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 157 310** (51) ***F23D 14/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 157 625** (51) ***H01L 35/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 157 811** (51) ***H04W 16/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 157 914** (51) ***A61B 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 160 828** (51) ***H02M 5/45***
(45) 04.05.2016

(11) **2 161 809** (51) ***H02J 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 162 120** (51) ***A61K 9/51***
(45) 04.05.2016

(11) **2 162 145** (51) ***A61K 36/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 162 377** (51) ***B66B 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 164 992** (51) ***C07K 16/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 165 144** (51) ***F28D 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 165 392** (51) ***H01R 13/7195***
(45) 04.05.2016

(11) **2 165 964** (51) ***B66C 23/82***
(45) 04.05.2016

(11) **2 166 188** (51) ***E05F 15/641***
(45) 04.05.2016

(11) **2 166 579** (51) ***H01L 31/107***
(45) 04.05.2016

(11) **2 166 732** (51) ***H04L 29/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 167 648** (51) ***C12N 5/0775***
(45) 04.05.2016

(11) **2 169 865** (51) ***H04L 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 170 844** (51) ***C07D 239/94***
(45) 04.05.2016

(11) **2 170 898** (51) ***C07D 489/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 172 536** (51) ***C11B 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 173 433** (51) ***A61M 39/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 173 467** (51) ***B01D 57/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 174 744** (51) ***B23K 26/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 175 680** (51) ***H04W 40/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 175 961** (51) ***B01D 46/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 177 023** (51) ***H04N 7/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 177 169** (51) ***A61B 17/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 178 500** (51) ***A61K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 179 279** (51) ***G01N 29/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 179 569** (51) ***H04L 29/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 179 777** (51) ***B01D 53/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 179 801** (51) ***B09B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 180 582** (51) ***H02K 7/116***
(45) 04.05.2016

(11) **2 180 824** (51) ***A61B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 180 854** (51) ***A61F 5/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 180 994** (51) ***B23C 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 181 287** (51) ***F23D 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 182 838** (51) ***A61B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 182 977** (51) ***A61K 38/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 183 906** (51) ***H04M 3/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 185 185** (51) ***A61K 38/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 185 346** (51) ***B29C 70/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 185 708** (51) ***C12N 15/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 187 672** (51) ***H04W 36/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 188 059** (51) ***B05C 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 190 186** (51) ***H04N 5/359***
(45) 04.05.2016

(11) **2 190 259** (51) ***H05B 3/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 190 735** (51) ***B29L 31/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 191 974** (51) ***B41M 3/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 192 110** (51) ***C07C 231/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 192 879** (51) ***A61F 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 192 936** (51) ***A61M 5/145***
(45) 04.05.2016

(11) **2 193 718** (51) ***A21C 9/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 194 933** (51) ***A61F 2/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 195 396** (51) ***C09D 11/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 195 416** (51) ***C12N 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 196 615** (51) ***E06B 9/264***
(45) 04.05.2016

(11) **2 197 571** (51) ***B01J 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 197 637** (51) ***B26D 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 197 639** (51) ***B27N 3/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 197 698** (51) ***B60H 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 197 829** (51) ***C07C 209/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 198 103** (51) ***E05F 1/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 199 161** (51) ***B60T 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 200 013** (51) ***H04N 5/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 200 564** (51) ***A61K 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 201 047** (51) ***C08F 10/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 201 426** (51) ***G03F 1/64***
(45) 04.05.2016

(11) **2 202 329** (51) ***C30B 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 203 558** (51) ***C12N 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 205 250** (51) ***A61K 31/716***
(45) 04.05.2016

(11) **2 205 630** (51) ***C07K 16/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 206 292** (51) ***H04B 1/707***
(45) 04.05.2016

(11) **2 206 299** (51) ***H04L 12/801***
(45) 04.05.2016

(11) **2 206 543** (51) ***B01D 35/147***
(45) 04.05.2016

(11) **2 207 196** (51) ***H01L 21/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 207 698** (51) ***B60N 2/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 208 025** (51) ***G01D 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 208 950** (51) ***F25D 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(45) 04.05.2016

(11) **2 209 920** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 210 329** (51) ***H02K 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 211 523** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 211 712** (51) ***A61B 5/0478***
(45) 04.05.2016

(11) **2 211 899** (51) ***A61K 39/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 212 274** (51) ***A61K 31/616***
(45) 04.05.2016

(11) **2 213 006** (51) ***H04N 19/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 213 827** (51) ***E06B 9/382***
(45) 04.05.2016

(11) **2 214 050** (51) ***G02F 1/13***
(45) 04.05.2016

(11) **2 215 431** (51) ***G01D 5/245***
(45) 04.05.2016

(11) **2 215 511** (51) ***G02B 17/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 215 563** (51) ***G06F 17/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 215 565** (51) ***G06F 17/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 199** (51) ***A61K 8/35***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 268** (51) ***A61K 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 271** (51) ***A61K 39/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 360** (51) ***B01J 2/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 424** (51) ***B29C 45/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 766** (51) ***E03D 1/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 217 786** (51) ***E06B 9/174***
(45) 04.05.2016

(11) **2 218 988** (51) ***B05B 5/057***
(45) 04.05.2016

(11) **2 219 537** (51) ***A61B 17/86***
(45) 04.05.2016

(11) **2 220 282** (51) ***D06F 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 221 986** (51) ***H04W 72/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 222 530** (51) ***B62B 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 222 774** (51) ***C08K 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 224 892** (51) ***A61H 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 224 929** (51) ***C07D 473/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 225 933** (51) ***A01G 3/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 226 066** (51) ***A61K 8/49***
(45) 04.05.2016

(11) **2 226 856** (51) ***H01L 33/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 226 976** (51) ***H04L 12/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 227 457** (51) ***C07D 261/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 227 546** (51) ***C12N 15/79***
(45) 04.05.2016

(11) **2 228 268** (51) ***B60R 21/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 228 517** (51) ***F01D 5/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 228 814** (51) ***H01H 77/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 228 886** (51) ***H02K 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 228 982** (51) ***H04N 5/225***
(45) 04.05.2016

(11) **2 229 825** (51) ***A23L 23/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 230 306** (51) ***C12N 15/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 231 169** (51) ***A61K 31/74***
(45) 04.05.2016

(11) **2 231 744** (51) ***C08G 63/199***
(45) 04.05.2016

(11) **2 232 088** (51) ***F16B 37/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 232 806** (51) ***H04L 27/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 233 814** (51) ***F16L 33/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 234 456** (51) ***H05B 6/72***
(45) 04.05.2016

(11) **2 234 541** (51) ***A61B 6/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 234 548** (51) ***A61F 2/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 234 731** (51) ***B05B 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 234 964** (51) ***C07C 251/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 236 879** (51) ***F16K 17/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 237 726** (51) ***A61M 16/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 237 746** (51) ***A61F 2/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 238 694** (51) ***H04B 7/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 239 471** (51) ***F16B 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 240 200** (51) ***A61K 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 240 340** (51) ***B60K 17/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 240 814** (51) ***G02B 27/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 240 827** (51) ***G03F 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 240 963** (51) ***H01L 27/146***
(45) 04.05.2016

(11) **2 241 025** (51) ***H04B 7/155***
(45) 04.05.2016

(11) **2 241 426** (51) ***B27N 3/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 241 703** (51) ***E04H 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 242 469** (51) ***A61J 1/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 242 625** (51) ***B27N 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 244 655** (51) ***A61C 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 245 124** (51) ***C10M 159/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 245 435** (51) ***G01K 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 245 706** (51) ***H01R 13/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 247 251** (51) ***A61C 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 248 312** (51) ***H04L 12/66***
(45) 04.05.2016

(11) **2 248 457** (51) ***A61B 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 249 864** (51) ***A61K 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 249 895** (51) ***A61M 1/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 250 421** (51) ***F16L 33/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 250 563** (51) ***G06F 11/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 251 078** (51) ***B01J 2/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 251 091** (51) ***B05B 3/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 251 699** (51) ***B60B 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 252 760** (51) ***E06B 9/262***
(45) 04.05.2016

(11) **2 253 018** (51) ***H01L 27/146***
(45) 04.05.2016

(11) **2 253 041** (51) ***H01M 8/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 254 325** (51) ***H04N 1/107***
(45) 04.05.2016

(11) **2 254 575** (51) ***A61K 31/4172***
(45) 04.05.2016

(11) **2 254 608** (51) ***A61L 27/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 254 712** (51) ***B21D 39/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 255 386** (51) ***H01L 21/768***
(45) 04.05.2016

(11) **2 255 410** (51) ***H01R 9/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 255 919** (51) ***B23K 26/066***
(45) 04.05.2016

(11) **2 256 224** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 257 780** (51) ***G01L 1/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 257 905** (51) ***H04L 29/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 258 836** (51) ***C12N 9/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 259 235** (51) ***B65H 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 259 304** (51) ***H01L 21/822***
(45) 04.05.2016

(11) **2 259 348** (51) ***H01L 33/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 260 266** (51) ***G01C 21/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 260 706** (51) ***A01N 25/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 263 099** (51) ***G01S 19/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 263 248** (51) ***H01J 37/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 264 194** (51) ***C21D 9/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 265 300** (51) ***A61M 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 265 495** (51) ***B64C 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 266 138** (51) ***H01L 25/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 266 712** (51) ***B06B 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 266 792** (51) ***B32B 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 267 308** (51) ***F04B 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 268 092** (51) ***H04W 72/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 268 810** (51) ***C12N 15/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 269 877** (51) ***B60R 21/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 269 982** (51) ***C07C 319/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 270 486** (51) ***G01N 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 270 602** (51) ***G03G 9/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 270 675** (51) ***G06F 13/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 272 422** (51) ***A61B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 272 536** (51) ***A61K 47/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 273 309** (51) ***G02F 1/13357***
(45) 04.05.2016

(11) **2 273 804** (51) ***H04W 36/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 274 048** (51) ***A61N 1/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 274 869** (51) ***H04L 9/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 275 398** (51) ***C07C 51/347***
(45) 04.05.2016

(11) **2 276 656** (51) ***B60T 17/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 277 418** (51) ***A47J 31/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 278 835** (51) ***H04W 24/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 278 953** (51) ***A61K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 280 510** (51) ***H04L 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***
(45) 04.05.2016

(11) **2 281 893** (51) ***C12N 15/62***
(45) 04.05.2016

(11) **2 281 957** (51) ***E03D 1/012***
(45) 04.05.2016

(11) **2 282 283** (51) ***G06K 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 282 307** (51) ***G09G 3/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 283 849** (51) ***A61K 38/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 285 644** (51) ***B62D 12/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 286 151** (51) ***F24C 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 286 497** (51) ***G01D 4/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 287 603** (51) ***G01N 27/90***
(45) 04.05.2016

(11) **2 287 933** (51) ***H01L 35/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 287 936** (51) ***B82Y 10/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 288 284** (51) ***A61B 1/005***
(45) 04.05.2016

(11) **2 288 754** (51) ***E01F 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 289 380** (51) ***A47L 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 289 979** (51) ***C08G 77/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 290 679** (51) ***H01L 21/67***
(45) 04.05.2016

(11) **2 290 850** (51) ***H04B 7/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 291 232** (51) ***B01D 53/78***
(45) 04.05.2016

(11) **2 293 633** (51) ***H04W 72/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 293 649** (51) ***H05B 6/64***
(45) 04.05.2016

(11) **2 293 926** (51) ***B29D 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 295 352** (51) ***B65G 47/84***
(45) 04.05.2016

(11) **2 295 907** (51) ***A23L 3/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 296 604** (51) ***A61J 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 298 838** (51) ***C09B 67/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 299 458** (51) ***H01F 7/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 300 579** (51) ***C10M 125/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 301 464** (51) ***A61B 18/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 301 748** (51) ***C08J 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 302 063** (51) ***C12N 15/85***
(45) 04.05.2016

(11) **2 302 655** (51) ***H01H 23/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 302 751** (51) ***H02G 3/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 302 921** (51) ***H04N 5/765***
(45) 04.05.2016

(11) **2 304 248** (51) ***F15B 13/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 306 253** (51) ***G05B 19/19***
(45) 04.05.2016

(11) **2 306 632** (51) ***H02P 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 307 487** (51) ***C08J 3/075***
(45) 04.05.2016

(11) **2 307 636** (51) ***B05C 17/015***
(45) 04.05.2016

(11) **2 307 740** (51) ***F15D 1/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 307 846** (51) ***F41F 3/042***
(45) 04.05.2016

(11) **2 308 450** (51) ***A61H 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 308 951** (51) ***C10B 39/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 309 072** (51) ***E04F 13/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 309 238** (51) ***G01K 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 309 527** (51) ***H01H 33/662***
(45) 04.05.2016

(11) **2 310 135** (51) ***B04B 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 310 497** (51) ***C12N 9/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 310 499** (51) ***C12N 9/92***
(45) 04.05.2016

(11) **2 310 847** (51) ***C12M 1/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 311 320** (51) ***A01N 43/80***
(45) 04.05.2016

(11) **2 311 766** (51) ***B66B 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 312 289** (51) ***G01K 17/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 312 710** (51) ***H02B 13/075***
(45) 04.05.2016

(11) **2 313 265** (51) ***B32B 15/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 313 747** (51) ***G01D 11/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 313 890** (51) ***G11C 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 314 593** (51) ***C07D 521/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 314 624** (51) ***C07K 16/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 315 349** (51) ***H02P 3/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 315 409** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 315 434** (51) ***H04N 5/359***
(45) 04.05.2016

(11) **2 315 607** (51) ***A61L 27/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 315 994** (51) ***F28D 7/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 316 002** (51) ***G01C 21/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 316 149** (51) ***H01Q 9/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 317 145** (51) ***F16D 31/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 317 590** (51) ***H01M 4/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 317 700** (51) ***G08B 21/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 318 256** (51) ***B62B 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 318 589** (51) ***E01B 9/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 318 661** (51) ***F01C 1/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 318 664** (51) ***F01D 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 319 336** (51) ***A41D 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 319 656** (51) ***B24B 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 319 669** (51) ***B27L 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 319 751** (51) ***B62K 27/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 319 768** (51) ***B65B 51/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 319 846** (51) ***C07D 489/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 320 723** (51) ***A01N 25/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 320 817**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61B 17/72***

(11) **2 320 952**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07K 14/78***

(11) **2 321 003**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61N 1/372***

(11) **2 321 255**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07C 209/24***

(11) **2 321 264**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07C 259/06***

(11) **2 321 587**
(45) 04.05.2016
(51) ***H02S 40/44***

(11) **2 321 860**
(45) 04.05.2016
(51) ***H01L 35/34***

(11) **2 321 956**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04N 1/407***

(11) **2 321 976**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04R 1/32***

(11) **2 322 311**
(45) 04.05.2016
(51) ***B23K 26/02***

(11) **2 323 837**
(45) 04.05.2016
(51) ***B29C 70/48***

(11) **2 324 031**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07D 491/04***

(11) **2 324 186**
(45) 04.05.2016
(51) ***E21B 15/00***

(11) **2 324 291**
(45) 04.05.2016
(51) ***F23N 3/08***

(11) **2 324 672**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04W 52/36***

(11) **2 324 726**
(45) 04.05.2016
(51) ***A44B 19/36***

(11) **2 326 121**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04W 36/02***

(11) **2 326 163**
(45) 04.05.2016
(51) ***A01H 5/00***

(11) **2 326 237**
(45) 04.05.2016
(51) ***A47L 15/50***

(11) **2 326 712**
(45) 04.05.2016
(51) ***C12N 7/04***

(11) **2 326 727**
(45) 04.05.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 326 759**
(45) 04.05.2016
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 326 812**
(45) 04.05.2016
(51) ***F01P 3/20***

(11) **2 327 545**
(45) 04.05.2016
(51) ***B32B 27/40***

(11) **2 327 668**
(45) 04.05.2016
(51) ***C03C 17/34***

(11) **2 327 681**
(45) 04.05.2016
(51) ***B01J 37/03***

(11) **2 327 803**
(45) 04.05.2016
(51) ***C21C 5/46***

(11) **2 328 648**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61M 25/02***

(11) **2 329 170**
(45) 04.05.2016
(51) ***F16K 7/08***

(11) **2 330 295**
(45) 04.05.2016
(51) ***F03D 3/04***

(11) **2 330 841**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 331 856**
(45) 04.05.2016
(51) ***F16J 15/46***

(11) **2 332 968**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07K 14/00***

(11) **2 333 198**
(45) 04.05.2016
(51) ***E04F 21/08***

(11) **2 333 312**
(45) 04.05.2016
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 333 659**
(45) 04.05.2016
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 333 801**
(45) 04.05.2016
(51) ***H01H 33/66***

(11) **2 333 926**
(45) 04.05.2016
(51) ***H02J 3/18***

(11) **2 334 165**
(45) 04.05.2016
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 334 253**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61C 17/14***

(11) **2 334 377**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61P 3/10***

(11) **2 335 878**
(45) 04.05.2016
(51) ***B25B 1/08***

(11) **2 336 187**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 336 698**
(45) 04.05.2016
(51) ***F28D 9/00***

(11) **2 337 210**
(45) 04.05.2016
(51) ***H05K 1/18***

(11) **2 337 354**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04N 7/173***

(11) **2 338 811**
(45) 04.05.2016
(51) ***B65F 1/16***

(11) **2 339 237**
(45) 04.05.2016
(51) ***F24C 3/10***

(11) **2 339 521**
(45) 04.05.2016
(51) ***G06Q 20/00***

(11) **2 339 665**
(45) 04.05.2016
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 340 722**
(45) 04.05.2016
(51) ***A23L 5/00***

(11) **2 341 139**
(45) 04.05.2016
(51) ***C12N 9/10***

(11) **2 341 927**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 342 790**
(45) 04.05.2016
(51) ***H02H 7/085***

(11) **2 343 048**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61K 9/08***

(11) **2 343 223**
(45) 04.05.2016
(51) ***B60S 9/12***

(11) **2 343 466**
(45) 04.05.2016
(51) ***F16H 61/4165***

(11) **2 344 749**
(45) 04.05.2016
(51) ***F02M 63/00***

(11) **2 344 812**
(45) 04.05.2016
(51) ***F23C 99/00***

(11) **2 345 266**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04W 8/02***

(11) **2 345 893**
(45) 04.05.2016
(51) ***G01N 27/416***

(11) **2 346 290**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 347 305**
(45) 04.05.2016
(51) ***G03F 7/20***

(11) **2 348 101**
(45) 04.05.2016
(51) ***C12N 1/21***

(11) **2 349 026**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61B 17/221***

(11) **2 349 129**
(45) 04.05.2016
(51) ***A61F 2/91***

(11) **2 349 573**
(45) 04.05.2016
(51) ***B02C 2/04***

(11) **2 349 610**
(45) 04.05.2016
(51) ***B22C 9/10***

(11) **2 350 491**
(45) 04.05.2016
(51) ***F16F 7/10***

(11) **2 351 677**
(45) 04.05.2016
(51) ***B60W 10/26***

(11) **2 351 686**
(45) 04.05.2016
(51) ***B63B 1/38***

(11) **2 352 021**
(45) 04.05.2016
(51) ***G01N 27/62***

(11) **2 353 663**
(45) 04.05.2016
(51) ***A63B 24/00***

(11) **2 354 367**
(45) 04.05.2016
(51) ***E04F 13/08***

(11) **2 354 472**
(45) 04.05.2016
(51) ***F01D 25/24***

(11) **2 354 551**
(45) 04.05.2016
(51) ***F04C 2/16***

(11) **2 355 536**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04Q 1/45***

(11) **2 355 966**
(45) 04.05.2016
(51) ***B29B 13/02***

(11) **2 357 196**
(45) 04.05.2016
(51) ***C07K 14/505***

(11) **2 357 475**
(45) 04.05.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **2 357 857**
(45) 04.05.2016
(51) ***H04W 4/24***

(11) **2 358 521** (51) ***B32B 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 358 623** (51) ***B66B 1/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 359 138** (51) ***G01N 33/543***
(45) 04.05.2016

(11) **2 359 376** (51) ***H01F 7/13***
(45) 04.05.2016

(11) **2 359 868** (51) ***A61K 48/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 360 071** (51) ***B60T 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 361 329** (51) ***D06F 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 361 362** (51) ***F24H 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 362 159** (51) ***F24J 2/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 362 405** (51) ***H01H 13/85***
(45) 04.05.2016

(11) **2 363 664** (51) ***F25B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 364 458** (51) ***G09G 3/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 365 212** (51) ***F03D 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 367 858** (51) ***C08F 14/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 367 980** (51) ***D21H 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 369 031** (51) ***C23C 14/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 369 709** (51) ***H02H 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 370 065** (51) ***A61K 9/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 371 037** (51) ***H01R 13/453***
(45) 04.05.2016

(11) **2 371 268** (51) ***A61B 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 371 736** (51) ***B65D 65/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 371 841** (51) ***C07K 14/195***
(45) 04.05.2016

(11) **2 373 235** (51) ***A61B 17/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 373 345** (51) ***A61K 47/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 374 399** (51) ***A47L 15/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 375 033** (51) ***F02D 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 375 057** (51) ***F03D 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 375 996** (51) ***A61B 17/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 051** (51) ***A61J 3/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 140** (51) ***A61M 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 530** (51) ***C07K 14/47***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 556** (51) ***C08G 59/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 559** (51) ***C08L 23/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 717** (51) ***E03F 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 376 797** (51) ***F16C 17/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 377 139** (51) ***H01H 71/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 377 363** (51) ***H04W 92/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 377 958** (51) ***C22C 9/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 378 947** (51) ***A61B 1/313***
(45) 04.05.2016

(11) **2 380 218** (51) ***H01L 33/62***
(45) 04.05.2016

(11) **2 380 295** (51) ***H04J 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 381 768** (51) ***A01N 25/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 382 027** (51) ***B01D 46/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 382 819** (51) ***H04W 36/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 382 951** (51) ***A61F 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 383 113** (51) ***H05K 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 383 900** (51) ***H04B 3/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 384 380** (51) ***E01F 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 384 856** (51) ***B24B 41/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 385 478** (51) ***G06F 21/62***
(45) 04.05.2016

(11) **2 385 893** (51) ***B29C 45/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 386 049** (51) ***F25D 23/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 387 094** (51) ***H01P 1/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 387 384** (51) ***A61H 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 390 581** (51) ***F24C 15/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 390 737** (51) ***G05B 19/401***
(45) 04.05.2016

(11) **2 391 162** (51) ***H04B 1/707***
(45) 04.05.2016

(11) **2 392 208** (51) ***A01K 67/027***
(45) 04.05.2016

(11) **2 392 293** (51) ***A61F 2/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 392 587** (51) ***C07K 14/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 393 755** (51) ***C02F 3/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 393 886** (51) ***C09D 5/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 395 933** (51) ***A61B 18/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 396 125** (51) ***C21D 1/74***
(45) 04.05.2016

(11) **2 396 191** (51) ***B60N 2/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 396 714** (51) ***G06F 3/042***
(45) 04.05.2016

(11) **2 396 856** (51) ***H01R 4/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 397 193** (51) ***A62C 2/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 397 553** (51) ***C12N 15/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 397 602** (51) ***D06F 58/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 399 204** (51) ***F16L 13/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 400 018** (51) ***C12N 15/11***
(45) 04.05.2016

(11) **2 400 050** (51) ***D03D 47/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 400 503** (51) ***G21C 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 400 873** (51) ***A47F 8/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 401 096** (51) ***B21D 51/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 402 542** (51) ***E06B 7/21***
(45) 04.05.2016

(11) **2 402 748** (51) ***G01N 33/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 403 037** (51) ***H01M 4/13***
(45) 04.05.2016

(11) **2 403 601** (51) ***A61N 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 404 458** (51) ***H04W 12/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 404 506** (51) ***A23L 7/113***
(45) 04.05.2016

(11) **2 404 826** (51) ***B64C 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 405 103** (51) ***F01D 11/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 405 798** (51) ***A61B 3/107***
(45) 04.05.2016

(11) **2 406 040** (51) ***B25B 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 406 187** (51) ***C02F 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 406 393** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 407 347** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 408 032** (51) ***H01L 35/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 408 962** (51) ***D21D 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 409 120** (51) ***G01N 22/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 409 140** (51) ***G01N 21/65***
(45) 04.05.2016

(11) **2 409 836** (51) ***B32B 27/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 410 158** (51) ***F02D 41/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 410 229** (51) ***F16L 37/092***
(45) 04.05.2016

(11) **2 411 817** (51) ***G01P 15/125***
(45) 04.05.2016

(11) **2 411 834** (51) ***G01S 7/481***
(45) 04.05.2016

(11) **2 412 893** (51) ***E04F 21/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 412 917** (51) ***E21B 34/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 413 424** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 413 545** (51) ***H04L 12/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 413 617** (51) ***H04W 72/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 413 862** (51) ***A61F 13/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 414 700** (51) ***F16F 1/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 415 389** (51) ***A61B 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 415 392** (51) ***A61B 3/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 415 749** (51) ***C07C 59/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 416 236** (51) ***G06F 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 416 424** (51) ***H01M 8/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 417 019** (51) ***B63H 5/125***
(45) 04.05.2016

(11) **2 417 909** (51) ***A61B 5/1455***
(45) 04.05.2016

(11) **2 418 070** (51) ***B29C 70/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 418 435** (51) ***F24H 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 419 056** (51) ***A61F 2/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 419 092** (51) ***A61K 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 421 271** (51) ***H04N 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 422 165** (51) ***G01D 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 422 380** (51) ***H01L 41/047***
(45) 04.05.2016

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 422 755** (51) ***A61F 5/37***
(45) 04.05.2016

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 423 503** (51) ***F03D 80/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 423 618** (51) ***F24H 1/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 423 706** (51) ***G01S 7/292***
(45) 04.05.2016

(11) **2 425 716** (51) ***A01N 57/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 427 629** (51) ***E21B 21/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 427 654** (51) ***F03D 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 429 252** (51) ***H04W 74/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 429 616** (51) ***A61M 5/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 431 139** (51) ***B25J 15/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 431 205** (51) ***B60J 5/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 431 862** (51) ***G06F 3/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 432 092** (51) ***H02G 15/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 432 948** (51) ***E04C 2/292***
(45) 04.05.2016

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 433 502** (51) ***A23L 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 433 549** (51) ***A47L 15/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 433 725** (51) ***B22C 15/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 434 839** (51) ***H05B 33/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 434 953** (51) ***A61B 5/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 434 998** (51) ***A61F 9/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 435 459** (51) ***C12N 9/96***
(45) 04.05.2016

(11) **2 435 904** (51) ***G06F 7/499***
(45) 04.05.2016

(11) **2 437 057** (51) ***G01N 33/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 438 551** (51) ***G06K 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 439 477** (51) ***F28F 3/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 440 160** (51) ***A61F 2/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 440 236** (51) ***A61K 38/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 440 860** (51) ***F24J 2/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 442 726** (51) ***A61B 10/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 442 935** (51) ***B23D 45/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 443 397** (51) ***A47J 31/54***
(45) 04.05.2016

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 443 921** (51) ***F16H 55/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 444 645** (51) ***F02K 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 445 706** (51) ***B29D 30/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 446 847** (51) ***B06B 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 447 515** (51) ***F02D 41/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 447 989** (51) ***H01L 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(45) 04.05.2016

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 449 244** (51) ***F02G 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 450 534** (51) ***F01K 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 450 627** (51) ***F21V 21/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 451 505** (51) ***A61M 5/178***
(45) 04.05.2016

(11) **2 451 641** (51) ***B32B 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 451 711** (51) ***F42B 15/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 451 972** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 452 402** (51) ***H01R 9/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 453 288** (51) ***G02B 23/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 453 994** (51) ***A63C 9/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 454 599** (51) ***A61K 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 455 573** (51) ***E06B 3/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 456 910** (51) ***C07K 1/13***
(45) 04.05.2016

(11) **2 456 957** (51) ***F01D 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 457 017** (51) ***F21S 8/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 457 070** (51) ***G01G 3/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 459 024** (51) ***A43C 15/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 459 121** (51) ***A61F 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 459 702** (51) ***C12N 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 460 902** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 461 199** (51) ***G02B 21/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 461 783** (51) ***A61J 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 461 984** (51) ***B41M 5/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 462 063** (51) ***C02F 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 462 424** (51) ***G01N 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 462 688** (51) ***H02M 7/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 463 291** (51) ***C07F 7/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 463 787** (51) ***G06F 17/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 464 060** (51) ***H04W 40/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 464 222** (51) ***A01P 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 464 374** (51) ***C07K 7/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 464 690** (51) ***C08K 5/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 465 070** (51) ***G06F 21/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 465 761** (51) ***B62M 9/134***
(45) 04.05.2016

(11) **2 466 221** (51) ***F24F 13/062***
(45) 04.05.2016

(11) **2 467 450** (51) ***C10G 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 467 729** (51) ***G01R 33/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 468 037** (51) ***H04W 36/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 468 055** (51) ***H04W 72/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 468 133** (51) ***A47B 47/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 470 879** (51) ***G01N 11/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 471 351** (51) ***H05K 1/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 472 035** (51) ***B60J 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 472 038** (51) ***E05D 11/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 472 623** (51) ***H01L 41/187***
(45) 04.05.2016

(11) **2 472 673** (51) ***H01Q 25/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 472 892** (51) ***H04N 21/422***
(45) 04.05.2016

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 474 056** (51) ***H05K 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 475 311** (51) ***A61B 17/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 475 577** (51) ***B64C 31/036***
(45) 04.05.2016

(11) **2 475 591** (51) ***B65D 75/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 476 229** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 477 527** (51) ***A47K 5/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 478 371** (51) ***G01N 33/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 478 923** (51) ***A61L 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 480 797** (51) ***F16D 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 481 382** (51) ***A61F 5/11***
(45) 04.05.2016

(11) **2 481 389** (51) ***A61K 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 482 567** (51) ***H04W 76/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 482 785** (51) ***A61M 5/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 482 786** (51) ***B65D 1/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 482 795** (51) ***A61K 8/92***
(45) 04.05.2016

(11) **2 483 575** (51) ***F16H 47/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 485 814** (51) ***A63B 53/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 485 965** (51) ***B65D 83/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 486 554** (51) ***G01R 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 487 038** (51) ***B41J 2/165***
(45) 04.05.2016

(11) **2 488 002** (51) ***H05G 2/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 488 244** (51) ***A61M 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 488 351** (51) ***B05C 3/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 488 694** (51) ***D21C 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 488 785** (51) ***F21S 8/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 488 814** (51) ***F28D 1/053***
(45) 04.05.2016

(11) **2 489 682** (51) ***A23L 29/212***
(45) 04.05.2016

(11) **2 490 292** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 04.05.2016

(11) **2 490 607** (51) ***A61B 17/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 491 250** (51) ***F04D 25/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 493 419** (51) ***A61F 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 493 526** (51) ***A61M 1/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 494 638** (51) ***H01M 6/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 495 242** (51) ***C07D 309/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 495 379** (51) ***E05B 47/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 496 208** (51) ***A61K 8/35***
(45) 04.05.2016

(11) **2 497 965** (51) ***F16B 37/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 498 270** (51) ***H01H 47/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 499 057** (51) ***B65D 25/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 499 358** (51) ***F03D 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 499 382** (51) ***F16B 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 500 922** (51) ***H01H 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 501 024** (51) ***H02M 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 501 553** (51) ***B42D 25/324***
(45) 04.05.2016

(11) **2 501 563** (51) ***B60C 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 501 920** (51) ***F02K 1/72***
(45) 04.05.2016

(11) **2 503 829** (51) ***H04W 52/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 503 841** (51) ***H05B 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 504 215** (51) ***B61B 12/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 504 957** (51) ***H04L 12/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 505 192** (51) ***A61K 9/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 505 463** (51) ***B62H 3/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 505 478** (51) ***B62M 6/45***
(45) 04.05.2016

(11) **2 505 479** (51) ***B62M 6/45***
(45) 04.05.2016

(11) **2 505 486** (51) ***B63B 27/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 505 719** (51) ***E02D 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 506 180** (51) ***G06F 21/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 506 451** (51) ***H04B 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 506 725** (51) ***A23L 33/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 506 859** (51) ***A61K 31/718***
(45) 04.05.2016

(11) **2 507 778** (51) ***G08C 17/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 509 802** (51) ***B60C 9/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 509 862** (51) ***B64C 23/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 511 492** (51) ***F01N 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 511 552** (51) ***F16C 33/60***
(45) 04.05.2016

(11) **2 513 231** (51) ***C09C 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 513 698** (51) ***G02B 23/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 513 903** (51) ***B82Y 10/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 513 972** (51) ***H01L 29/775***
(45) 04.05.2016

(11) **2 514 410** (51) ***A61K 39/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 514 542** (51) ***B22F 9/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 514 720** (51) ***C01G 9/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 514 783** (51) ***C08G 77/452***
(45) 04.05.2016

(11) **2 514 980** (51) ***F16B 37/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 515 315** (51) ***H01H 13/79***
(45) 04.05.2016

(11) **2 515 328** (51) ***H01L 27/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 515 979** (51) ***A61M 16/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 516 718** (51) ***D06F 33/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 517 039** (51) ***G01S 3/784***
(45) 04.05.2016

(11) **2 517 345** (51) ***H02M 3/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 518 536** (51) ***G02B 5/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 520 047** (51) ***G06F 3/0481***
(45) 04.05.2016

(11) **2 521 478** (51) ***A47L 11/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 521 678** (51) ***B65D 81/05***
(45) 04.05.2016

(11) **2 522 701** (51) ***C09D 11/322***
(45) 04.05.2016

(11) **2 522 721** (51) ***C12N 9/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 523 502** (51) ***H04W 36/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 524 446** (51) ***H04B 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 524 648** (51) ***A61B 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 524 831** (51) ***B60J 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 524 946** (51) ***C08L 69/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 525 726** (51) ***A61B 17/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 526 009** (51) ***B62J 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 526 103** (51) ***C07D 487/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 526 525** (51) ***G06T 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 526 629** (51) ***H04B 1/707***
(45) 04.05.2016

(11) **2 527 824** (51) ***G01N 27/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 528 508** (51) ***A61B 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 529 441** (51) ***H01M 8/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 529 512** (51) ***H04L 12/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 529 645** (51) ***A47G 19/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 529 791** (51) ***A61N 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 530 177** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 531 518** (51) ***C07K 7/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 532 364** (51) ***A61K 39/395***
(45) 04.05.2016

(11) **2 532 365** (51) ***A61K 39/395***
(45) 04.05.2016

(11) **2 532 945** (51) ***F21S 4/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 533 372** (51) ***H01R 13/504***
(45) 04.05.2016

(11) **2 534 193** (51) ***C08K 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 534 205** (51) ***C08L 33/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 534 347** (51) ***F03G 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 534 537** (51) ***G03F 7/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 535 253** (51) ***B62M 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 535 736** (51) ***G01S 15/93***
(45) 04.05.2016

(11) **2 536 554** (51) ***B29D 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 536 970** (51) ***F16L 19/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 539 989** (51) ***H02J 7/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 540 394** (51) ***B01F 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 541 069** (51) ***F04D 29/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 541 616** (51) ***H01L 31/068***
(45) 04.05.2016

(11) **2 541 814** (51) ***H04H 40/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 542 067** (51) ***A01N 37/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 542 069** (51) ***A01N 37/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 543 510** (51) ***B32B 27/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 543 670** (51) ***C07D 487/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 544 012** (51) ***G01R 22/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 544 607** (51) ***A61B 17/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 544 698** (51) ***A61K 35/74***
(45) 04.05.2016

(11) **2 545 142** (51) ***C10J 3/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 545 318** (51) ***F16T 1/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 546 227** (51) ***C07C 51/41***
(45) 04.05.2016

(11) **2 546 280** (51) ***C08G 75/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 547 664** (51) ***C07D 239/86***
(45) 04.05.2016

(11) **2 548 951** (51) ***A61K 35/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 549 224** (51) ***G01B 11/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 550 102** (51) ***B01J 38/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 551 148** (51) ***B60M 1/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 552 344** (51) ***A61C 13/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 552 441** (51) ***A61K 31/42***
(45) 04.05.2016

(11) **2 552 568** (51) ***B01D 53/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 552 795** (51) ***B65D 19/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 552 849** (51) ***C04B 18/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 553 198** (51) ***E05F 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 553 333** (51) ***F21V 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 553 576** (51) ***G06F 9/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 553 693** (51) ***H01F 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 556 900** (51) ***B08B 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 557 573** (51) ***H01B 5/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 559 437** (51) ***A61K 33/42***
(45) 04.05.2016

(11) **2 559 669** (51) ***C03B 19/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 564 698** (51) ***A01N 43/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 565 090** (51) ***B60T 8/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 565 987** (51) ***H01R 4/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 566 810** (51) ***C01B 3/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 566 842** (51) ***C07C 227/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 569 622** (51) ***A61B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 570 136** (51) ***A61K 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 570 176** (51) ***B01D 53/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 570 512** (51) ***C23C 16/455***
(45) 04.05.2016

(11) **2 570 656** (51) ***F03D 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 570 714** (51) ***F21Y 115/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 571 868** (51) ***C07D 405/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 572 214** (51) ***G01V 1/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 572 566** (51) ***A01D 34/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 572 684** (51) ***A61F 2/95***
(45) 04.05.2016

(11) **2 572 726** (51) ***A61K 39/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 573 056** (51) ***C03B 37/018***
(45) 04.05.2016

(11) **2 573 191** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 574 051** (51) ***H04N 7/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 575 456** (51) ***A01N 43/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 575 643** (51) ***A61B 17/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 576 386** (51) ***B65D 81/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 576 832** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 576 952** (51) ***E06B 9/11***
(45) 04.05.2016

(11) **2 577 605** (51) ***G06T 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 577 934** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 578 575** (51) ***C07D 249/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 578 810** (51) ***F01D 11/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 580 032** (51) ***B26D 3/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 580 527** (51) ***F24C 15/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 580 553** (51) ***F24F 13/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 580 605** (51) ***G01S 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 580 833** (51) ***H02J 3/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 581 184** (51) ***B26D 3/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 581 604** (51) ***F04C 18/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 581 620** (51) ***F16D 65/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 582 519** (51) ***B32B 27/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 582 732** (51) ***C08F 110/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 583 849** (51) ***B60J 7/19***
(45) 04.05.2016

(11) **2 583 891** (51) ***B63B 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 584 595** (51) ***H01L 21/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 586 057** (51) ***H01L 23/427***
(45) 04.05.2016

(11) **2 586 280** (51) ***H05K 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 587 226** (51) ***G01D 5/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 587 265** (51) ***G01N 33/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 587 662** (51) ***H02P 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 588 013** (51) ***A61B 17/64***
(45) 04.05.2016

(11) **2 588 363** (51) ***B62D 55/21***
(45) 04.05.2016

(11) **2 588 780** (51) ***F16K 1/226***
(45) 04.05.2016

(11) **2 588 782** (51) ***F16K 1/226***
(45) 04.05.2016

(11) **2 588 845** (51) ***G01N 11/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 589 172** (51) ***H04L 12/801***
(45) 04.05.2016

(11) **2 589 977** (51) ***G01S 3/808***
(45) 04.05.2016

(11) **2 590 028** (51) ***G03G 15/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 590 707** (51) ***A61M 39/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 590 942** (51) ***C07D 207/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 590 956** (51) ***C07D 271/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 591 026** (51) ***C08F 220/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 592 153** (51) ***C12Q 1/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 592 885** (51) ***H04W 64/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 592 984** (51) ***A47K 10/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 593 068** (51) ***A61J 11/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 594 704** (51) ***E04F 15/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 595 257** (51) ***H01R 13/627***
(45) 04.05.2016

(11) **2 595 285** (51) ***B62M 6/65***
(45) 04.05.2016

(11) **2 595 954** (51) ***C07C 317/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 597 676** (51) ***H01L 23/473***
(45) 04.05.2016

(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 599 452** (51) ***A61B 17/072***
(45) 04.05.2016

(11) **2 599 490** (51) ***A61K 31/715***
(45) 04.05.2016

(11) **2 600 005** (51) ***F04D 19/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 600 128** (51) ***G01K 7/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 601 874** (51) ***A47K 13/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 602 252** (51) ***C07D 401/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 602 472** (51) ***F02M 37/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 602 531** (51) ***F16L 37/088***
(45) 04.05.2016

(11) **2 603 150** (51) ***A61B 17/128***
(45) 04.05.2016

(11) **2 603 376** (51) ***B29D 99/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 605 505** (51) ***H04N 5/225***
(45) 04.05.2016

(11) **2 605 864** (51) ***B07B 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 606 266** (51) ***F16K 31/165***
(45) 04.05.2016

(11) **2 606 269** (51) ***F16L 33/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 606 289** (51) ***F24J 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 606 549** (51) ***H02J 7/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 606 620** (51) ***H04L 12/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 607 265** (51) ***B65D 83/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 608 334** (51) ***E04H 17/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 608 837** (51) ***A61B 18/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 609 022** (51) ***B65G 17/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 609 589** (51) ***G10L 19/008***
(45) 04.05.2016

(11) **2 609 879** (51) ***A61B 17/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 609 943** (51) ***A61M 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 610 183** (51) ***B65B 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 610 316** (51) ***C09D 5/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 610 342** (51) ***C12N 15/11***
(45) 04.05.2016

(11) **2 610 945** (51) ***H01M 2/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 611 513** (51) ***B01D 19/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 611 801** (51) ***C07D 471/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 611 907** (51) ***C12N 5/071***
(45) 04.05.2016

(11) **2 612 003** (51) ***F01N 3/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 612 104** (51) ***G01B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 612 787** (51) ***B60L 15/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 612 796** (51) ***B60T 8/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 613 326** (51) ***H01B 3/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 613 834** (51) ***A61M 16/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 613 996** (51) ***B62D 65/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 615 024** (51) ***B62M 9/134***
(45) 04.05.2016

(11) **2 615 118** (51) ***C08F 2/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 616 149** (51) ***A63C 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 616 212** (51) ***B23Q 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 616 459** (51) ***C07D 401/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 616 936** (51) ***G06F 9/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 617 087** (51) ***H01M 4/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 617 459** (51) ***A61N 1/05***
(45) 04.05.2016

(11) **2 618 002** (51) ***F04D 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 619 280** (51) ***C09K 8/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 620 133** (51) ***A61G 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 620 180** (51) ***A61N 1/375***
(45) 04.05.2016

(11) **2 621 970** (51) ***C08F 210/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 622 165** (51) ***E21B 7/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 623 044** (51) ***A61B 17/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 623 061** (51) ***A61B 18/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 623 396** (51) ***G01L 3/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 625 057** (51) ***B60K 35/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 626 562** (51) ***F04C 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 626 902** (51) ***H01L 45/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 627 722** (51) ***C09D 167/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 627 763** (51) ***C12M 1/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 627 896** (51) ***F03B 17/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 627 978** (51) ***G01J 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 627 994** (51) ***G01N 21/75***
(45) 04.05.2016

(11) **2 628 794** (51) ***C12N 9/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 629 344** (51) ***G01M 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 629 391** (51) ***H02J 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 629 938** (51) ***B25J 19/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 630 030** (51) ***B64C 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 631 055** (51) ***B29C 39/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 631 125** (51) ***B60R 21/0134***
(45) 04.05.2016

(11) **2 633 423** (51) ***H04L 12/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 634 710** (51) ***G06F 17/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 634 934** (51) ***H04B 10/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 635 209** (51) ***A61B 17/3201***
(45) 04.05.2016

(11) **2 636 768** (51) ***C25B 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 637 958** (51) ***B66C 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 637 959** (51) ***B66D 1/72***
(45) 04.05.2016

(11) **2 638 747** (51) ***H04W 52/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 639 142** (51) ***B62D 25/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 639 401** (51) ***E21B 43/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 640 148** (51) ***H04L 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 641 788** (51) ***B60T 8/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 642 601** (51) ***H01R 43/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 644 432** (51) ***B60L 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 644 662** (51) ***C09D 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 644 850** (51) ***F01K 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 645 169** (51) ***G03G 9/087***
(45) 04.05.2016

(11) **2 646 251** (51) ***B41J 2/135***
(45) 04.05.2016

(11) **2 646 302** (51) ***B60T 17/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 646 841** (51) ***H02M 1/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 646 919** (51) ***G06F 12/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 647 598** (51) ***C01B 25/455***
(45) 04.05.2016

(11) **2 648 301** (51) ***H02H 7/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 648 972** (51) ***B63H 1/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 649 007** (51) ***B01J 4/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 650 394** (51) ***C22C 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 650 817** (51) ***G06F 21/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 652 747** (51) ***H01B 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 653 201** (51) ***A63G 31/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 654 621** (51) ***A61F 2/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 654 729** (51) ***A61K 9/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 655 513** (51) ***C08L 67/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 656 565** (51) ***H04L 25/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 657 113** (51) ***B62J 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 657 175** (51) ***B66C 1/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 658 610** (51) ***A61Q 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 659 473** (51) ***G08G 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 659 487** (51) ***G10L 21/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 659 917** (51) ***A61M 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 660 125** (51) ***B62D 3/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 660 346** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 661 834** (51) ***H04K 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 662 550** (51) ***F01N 3/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 662 683** (51) ***G02F 1/29***
(45) 04.05.2016

(11) **2 664 065** (51) ***H03K 17/965***
(45) 04.05.2016

(11) **2 664 157** (51) ***H04N 21/438***
(45) 04.05.2016

(11) **2 665 719** (51) ***C07D 407/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 667 040** (51) ***F15B 15/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 667 298** (51) ***G06F 3/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 667 477** (51) ***H02J 3/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 667 673** (51) ***H04W 72/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 667 713** (51) ***A01N 43/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 667 924** (51) ***A61M 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 668 833** (51) ***H05K 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 669 981** (51) ***H01M 8/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 670 583** (51) ***B29C 70/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 671 038** (51) ***F28D 20/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***
(45) 04.05.2016

(11) **2 671 771** (51) ***B60K 6/365***
(45) 04.05.2016

(11) **2 672 633** (51) ***H04B 7/005***
(45) 04.05.2016

(11) **2 673 014** (51) ***A61L 31/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 673 140** (51) ***B41J 2/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 673 633** (51) ***G01N 33/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 673 813** (51) ***H01L 33/62***
(45) 04.05.2016

(11) **2 674 618** (51) ***F03D 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 674 675** (51) ***F23J 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 675 829** (51) ***C08G 12/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 677 372** (51) ***G04B 35/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 677 433** (51) ***G06F 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 677 527** (51) ***H01F 41/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 677 608** (51) ***H01R 13/633***
(45) 04.05.2016

(11) **2 677 806** (51) ***H04W 28/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 678 248** (51) ***B65D 81/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 678 422** (51) ***C12N 1/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 679 370** (51) ***B29C 33/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 680 079** (51) ***G03G 5/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 680 403** (51) ***H02K 1/27***
(45) 04.05.2016

(11) **2 680 791** (51) ***A61F 2/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 680 985** (51) ***B07B 1/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 681 235** (51) ***C07K 14/47***
(45) 04.05.2016

(11) **2 681 410** (51) ***E21B 33/13***
(45) 04.05.2016

(11) **2 681 573** (51) ***G01R 31/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 682 344** (51) ***B65B 51/05***
(45) 04.05.2016

(11) **2 683 759** (51) ***C08H 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 683 871** (51) ***E01C 23/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 684 054** (51) ***G01N 33/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 684 062** (51) ***G01R 31/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 684 747** (51) ***B60R 21/264***
(45) 04.05.2016

(11) **2 684 871** (51) ***C07D 205/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 685 177** (51) ***F24H 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 685 462** (51) ***A61N 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 685 833** (51) ***A21D 2/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 686 090** (51) ***B01D 69/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 686 341** (51) ***C07K 14/435***
(45) 04.05.2016

(11) **2 686 517** (51) ***E21B 43/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 688 008** (51) ***G06F 21/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 690 484** (51) ***G02B 27/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 691 046** (51) ***A61F 2/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 691 052** (51) ***A61F 2/852***
(45) 04.05.2016

(11) **2 691 992** (51) ***H01L 31/0687***
(45) 04.05.2016

(11) **2 692 041** (51) ***H01F 21/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 692 527** (51) ***B32B 27/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 692 723** (51) ***C07D 213/643***
(45) 04.05.2016

(11) **2 692 767** (51) ***C08G 64/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 692 874** (51) ***C21C 7/064***
(45) 04.05.2016

(11) **2 695 035** (51) ***G06F 1/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 695 510** (51) ***A01D 41/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 695 728** (51) ***B29D 30/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 695 846** (51) ***B67C 3/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 697 030** (51) ***B29L 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 699 031** (51) ***H04W 4/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 700 569** (51) ***B62D 49/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 701 255** (51) ***H02H 3/087***
(45) 04.05.2016

(11) **2 701 554** (51) ***A47B 88/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 706 249** (51) ***F16C 33/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 706 308** (51) ***F24J 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 706 592** (51) ***H01M 2/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 708 324** (51) ***B24B 7/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 708 472** (51) ***B65D 41/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 708 599** (51) ***C12N 15/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 708 615** (51) ***C22C 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 708 761** (51) ***F16B 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 709 414** (51) ***H04W 72/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 709 438** (51) ***A01G 27/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 709 954** (51) ***C01F 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 710 605** (51) ***G21C 3/356***
(45) 04.05.2016

(11) **2 711 314** (51) ***B67C 3/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 712 340** (51) ***B29C 45/64***
(45) 04.05.2016

(11) **2 712 561** (51) ***A61B 17/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 713 546** (51) ***H04L 9/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 713 638** (51) ***G06Q 50/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 713 924** (51) ***A61B 18/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 714 357** (51) ***B29C 33/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 715 235** (51) ***F22B 37/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 715 299** (51) ***G01L 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 715 451** (51) ***G03F 7/039***
(45) 04.05.2016

(11) **2 715 460** (51) ***G05B 15/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 715 619** (51) ***G06K 19/077***
(45) 04.05.2016

(11) **2 718 290** (51) ***C07D 417/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 718 579** (51) ***F16D 23/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 718 613** (51) ***F21L 4/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 718 948** (51) ***H01H 19/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 719 104** (51) ***H04L 1/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 719 635** (51) ***B65D 47/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 720 726** (51) ***A61L 27/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 721 359** (51) ***F26B 23/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 722 295** (51) ***B65G 17/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 722 433** (51) ***D21D 1/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 722 435** (51) ***D21F 2/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 723 010** (51) ***H04L 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 724 026** (51) ***F04B 39/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 726 229** (51) ***B65B 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 728 776** (51) ***H04J 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***
(45) 04.05.2016

(11) **2 729 752** (51) ***F28D 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 731 893** (51) ***B65G 47/248***
(45) 04.05.2016

(11) **2 731 994** (51) ***C08L 65/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 732 256** (51) ***G01K 7/42***
(45) 04.05.2016

(11) **2 733 136** (51) ***C07C 29/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 047** (51) ***A23B 4/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 335** (51) ***B25B 13/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 449** (51) ***B65C 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 519** (51) ***C07D 413/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 560** (51) ***B29C 44/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 758** (51) ***F16K 51/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 734 787** (51) ***F24D 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 735 402** (51) ***B24B 23/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 735 719** (51) ***F01N 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 736 176** (51) ***H04B 1/713***
(45) 04.05.2016

(11) **2 737 004** (51) ***C09K 11/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 737 922** (51) ***A61M 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 738 126** (51) ***B65H 67/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 738 187** (51) ***C08F 210/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 738 269** (51) ***C22B 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 738 403** (51) ***F16C 33/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 738 763** (51) ***G10L 21/0232***
(45) 04.05.2016

(11) **2 739 017** (51) ***H04M 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 739 256** (51) ***A61J 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 739 444** (51) ***B26D 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 739 462** (51) ***B29D 30/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 739 626** (51) ***C07D 471/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 740 629** (51) ***B60L 5/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 740 816** (51) ***C23C 16/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 740 880** (51) ***E06C 1/383***
(45) 04.05.2016

(11) **2 741 050** (51) ***G01C 19/72***
(45) 04.05.2016

(11) **2 741 075** (51) ***G01N 23/225***
(45) 04.05.2016

(11) **2 741 141** (51) ***G03B 35/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 741 363** (51) ***H01M 10/42***
(45) 04.05.2016

(11) **2 741 661** (51) ***A61B 5/024***
(45) 04.05.2016

(11) **2 741 834** (51) ***B01D 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 742 260** (51) ***F16H 61/448***
(45) 04.05.2016

(11) **2 742 337** (51) ***G01N 15/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 743 126** (51) ***B60N 2/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 743 189** (51) ***B65B 5/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 743 381** (51) ***C25D 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 744 420** (51) ***A61B 17/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 744 596** (51) ***B02C 1/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 745 726** (51) ***A44C 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 745 937** (51) ***B01L 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 746 089** (51) ***B60K 35/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 746 513** (51) ***E05F 15/611***
(45) 04.05.2016

(11) **2 746 823** (51) ***G02B 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 747 055** (51) ***G06K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 747 694** (51) ***A61B 90/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 748 020** (51) ***B60C 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 748 875** (51) ***H01L 41/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 749 396** (51) ***B29C 47/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 749 487** (51) ***B62L 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 752 523** (51) ***E01C 19/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 752 580** (51) ***F04D 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 752 707** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 04.05.2016

(11) **2 755 814** (51) ***B29C 67/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 755 950** (51) ***C07D 213/74***
(45) 04.05.2016

(11) **2 757 964** (51) ***A61B 17/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 758 330** (51) ***B65H 54/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 758 599** (51) ***E01B 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 758 739** (51) ***F41B 11/72***
(45) 04.05.2016

(11) **2 759 170** (51) ***H04W 36/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 759 362** (51) ***B23B 31/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 760 541** (51) ***A61N 1/375***
(45) 04.05.2016

(11) **2 760 586** (51) ***B02C 4/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 760 679** (51) ***B42D 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 760 870** (51) ***C07D 409/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 761 224** (51) ***F21V 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 761 653** (51) ***H01L 23/498***
(45) 04.05.2016

(11) **2 764 594** (51) ***H02M 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 765 135** (51) ***C07F 9/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 765 456** (51) ***G03F 7/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 765 878** (51) ***A41D 13/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 766 347** (51) ***C07D 217/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 766 595** (51) ***F02P 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 766 607** (51) ***F04D 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 767 722** (51) ***F16C 17/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 768 642** (51) ***A23G 4/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 768 679** (51) ***B43K 5/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 768 807** (51) ***C07D 209/88***
(45) 04.05.2016

(11) **2 769 745** (51) ***A61M 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 769 950** (51) ***B65H 45/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 770 104** (51) ***D21H 13/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 770 113** (51) ***E02F 3/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 770 253** (51) ***F21V 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 770 574** (51) ***H01M 10/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 771 000** (51) ***C07D 401/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 771 142** (51) ***B23B 27/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 771 180** (51) ***B31D 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 771 226** (51) ***B62D 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 773 644** (51) ***C07D 487/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 774 335** (51) ***H04L 25/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 774 689** (51) ***B05C 17/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 775 301** (51) ***G01N 33/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 775 481** (51) ***G11C 27/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 775 576** (51) ***H01T 21/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 775 846** (51) ***A01N 59/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 775 865** (51) ***A24D 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 776 317** (51) ***B64D 11/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 776 359** (51) ***B66C 13/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 776 431** (51) ***C07D 413/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 776 580** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 776 692** (51) ***F02C 3/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 777 041** (51) ***G10L 19/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 777 414** (51) ***A43B 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 777 417** (51) ***A43B 5/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 777 574** (51) ***A61B 17/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 777 644** (51) ***A61F 2/95***
(45) 04.05.2016

(11) **2 777 887** (51) ***B25C 5/11***
(45) 04.05.2016

(11) **2 778 319** (51) ***E05B 3/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 778 752** (51) ***G02C 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 779 192** (51) ***H01H 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 779 618** (51) ***G06T 3/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 780 426** (51) ***C09D 183/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 781 361** (51) ***B41J 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 781 520** (51) ***C07D 471/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 781 944** (51) ***G02B 21/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 782 309** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 782 724** (51) ***B26D 1/25***
(45) 04.05.2016

(11) **2 782 772** (51) ***B60K 6/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 783 148** (51) ***F16L 37/088***
(45) 04.05.2016

(11) **2 783 379** (51) ***H01H 9/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 783 615** (51) ***A47L 1/05***
(45) 04.05.2016

(11) **2 783 649** (51) ***A61B 17/72***
(45) 04.05.2016

(11) **2 784 178** (51) ***C23C 18/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 784 425** (51) ***F28D 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 784 754** (51) ***G07C 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 785 857** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 785 968** (51) ***E21B 43/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 788 074** (51) ***A61B 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 788 242** (51) ***B61D 29/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 788 288** (51) ***C01B 31/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 789 043** (51) ***H01M 10/42***
(45) 04.05.2016

(11) **2 789 409** (51) ***B21D 26/033***
(45) 04.05.2016

(11) **2 789 769** (51) ***E04G 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 790 047** (51) ***G02B 6/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 790 551** (51) ***A47C 17/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 791 146** (51) ***C07F 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 791 384** (51) ***C23C 28/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 791 604** (51) ***F26B 15/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 792 508** (51) ***B60C 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 792 561** (51) ***B60W 10/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 792 818** (51) ***E04H 17/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 793 274** (51) ***H01L 31/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 793 442** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 793 767** (51) ***A61F 5/37***
(45) 04.05.2016

(11) **2 794 185** (51) ***B24B 23/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 794 786** (51) ***C09D 167/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 795 588** (51) ***G07C 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 795 656** (51) ***H01J 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 795 787** (51) ***H02P 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 797 445** (51) ***A24F 47/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 797 763** (51) ***B60G 13/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 797 815** (51) ***B31B 1/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 797 946** (51) ***C07H 15/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 798 003** (51) ***C08L 23/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 798 135** (51) ***E05B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 798 237** (51) ***F16G 5/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 798 895** (51) ***H04W 72/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 799 194** (51) ***B26D 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 800 278** (51) ***H04B 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 800 515** (51) ***A61B 5/05***
(45) 04.05.2016

(11) **2 800 684** (51) ***B61D 17/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 800 986** (51) ***G01V 3/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 801 493** (51) ***B60J 10/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 802 451** (51) ***B32B 15/082***
(45) 04.05.2016

(11) **2 802 620** (51) ***C08L 77/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 802 729** (51) ***E06B 9/262***
(45) 04.05.2016

(11) **2 802 752** (51) ***F01N 3/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 803 891** (51) ***F16L 3/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 804 724** (51) ***B26B 29/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 805 042** (51) ***F03B 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 805 464** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 805 840** (51) ***B60H 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 805 905** (51) ***B65H 31/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 806 995** (51) ***B23K 26/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 808 117** (51) ***B23K 9/173***
(45) 04.05.2016

(11) **2 808 438** (51) ***D06F 75/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 808 465** (51) ***E04H 4/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 809 495** (51) ***B29C 51/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 809 994** (51) ***F23R 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 810 285** (51) ***H01F 27/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 810 289** (51) ***H01H 9/54***
(45) 04.05.2016

(11) **2 810 290** (51) ***H01H 33/59***
(45) 04.05.2016

(11) **2 810 554** (51) ***A01K 31/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 811 470** (51) ***G07D 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 811 884** (51) ***A47L 9/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 812 224** (51) ***B61G 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 812 559** (51) ***F02M 55/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 812 560** (51) ***F02M 59/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 812 626** (51) ***F21K 99/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 034** (51) ***H04L 12/715***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 146** (51) ***A22C 25/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 257** (51) ***A61M 39/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 316** (51) ***B23P 6/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 496** (51) ***C07D 313/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 713** (51) ***F16B 7/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 813 795** (51) ***F41G 1/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 814 209** (51) ***H04L 12/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 815 221** (51) ***G01M 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 816 540** (51) ***G08G 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 816 556** (51) ***G10L 19/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 816 822** (51) ***H04R 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 817 049** (51) ***A61M 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 817 108** (51) ***B21B 38/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 817 526** (51) ***F16C 32/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 817 815** (51) ***H01H 33/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 818 153** (51) ***A61J 9/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 818 361** (51) ***B60N 2/235***
(45) 04.05.2016

(11) **2 818 446** (51) ***B66F 9/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 818 477** (51) ***C07K 5/09***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 055** (51) ***G06F 21/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 374** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 634** (51) ***A61J 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 816** (51) ***B31B 19/60***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 845** (51) ***B32B 25/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 885** (51) ***B60R 11/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 819 910** (51) ***B62B 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 820 761** (51) ***H04B 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 820 875** (51) ***H04W 12/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 820 986** (51) ***A47J 43/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 821 361** (51) ***B66F 9/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 821 710** (51) ***F24C 15/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 821 759** (51) ***G01F 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 821 769** (51) ***G01M 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 822 440** (51) ***A47L 15/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 822 441** (51) ***A47L 15/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 822 518** (51) ***A61F 7/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 822 759** (51) ***B32B 15/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 823 102** (51) ***E01C 23/088***
(45) 04.05.2016

(11) **2 823 111** (51) ***E04B 1/343***
(45) 04.05.2016

(11) **2 823 112** (51) ***E04B 1/19***
(45) 04.05.2016

(11) **2 823 199** (51) ***F16H 57/033***
(45) 04.05.2016

(11) **2 823 713** (51) ***A22C 21/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 018** (51) ***A01D 75/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 020** (51) ***A01G 9/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 356** (51) ***B29B 7/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 384** (51) ***B41J 2/045***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 415** (51) ***B60Q 1/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 440** (51) ***B62D 21/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 697** (51) ***D21B 1/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 709** (51) ***E04F 10/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 825 868** (51) ***G01N 21/84***
(45) 04.05.2016

(11) **2 826 094** (51) ***F23L 15/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 826 374** (51) ***A21C 9/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 826 457** (51) ***A61J 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 826 721** (51) ***B65D 81/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 826 907** (51) ***D06F 37/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 826 947** (51) ***E06C 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 828 308** (51) ***C08G 18/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 828 586** (51) ***F24H 1/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 829 434** (51) ***B60N 2/70***
(45) 04.05.2016

(11) **2 829 459** (51) ***B62D 5/093***
(45) 04.05.2016

(11) **2 829 764** (51) ***F16D 67/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 830 075** (51) ***H01G 4/224***
(45) 04.05.2016

(11) **2 830 083** (51) ***H01J 37/317***
(45) 04.05.2016

(11) **2 830 610** (51) ***A61K 31/19***
(45) 04.05.2016

(11) **2 830 612** (51) ***A61K 31/19***
(45) 04.05.2016

(11) **2 830 813** (51) ***B23K 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 831 028** (51) ***C07C 59/285***
(45) 04.05.2016

(11) **2 831 060** (51) ***C07D 401/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 831 470** (51) ***F16J 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 831 471** (51) ***F16J 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 832 280** (51) ***A47L 15/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 832 539** (51) ***B32B 27/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 832 872** (51) ***C22C 19/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 833 475** (51) ***H01Q 9/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 833 950** (51) ***A61M 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 833 970** (51) ***A61N 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 834 150** (51) ***B64D 45/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 834 160** (51) ***B65D 50/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 834 482** (51) ***F01L 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 834 539** (51) ***F16H 57/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 835 199** (51) ***B23B 47/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 835 266** (51) ***B41M 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 835 362** (51) ***C04B 35/46***
(45) 04.05.2016

(11) **2 835 372** (51) ***C07D 495/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 835 599** (51) ***F24H 1/43***
(45) 04.05.2016

(11) **2 836 661** (51) ***E05D 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 837 569** (51) ***B65B 9/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 837 584** (51) ***B65G 21/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 837 714** (51) ***C23C 14/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 837 950** (51) ***G01S 13/88***
(45) 04.05.2016

(11) **2 838 719** (51) ***B30B 15/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 838 726** (51) ***B32B 15/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 839 116** (51) ***F01D 9/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 839 411** (51) ***G06K 19/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 839 948** (51) ***B29C 67/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 840 031** (51) ***B65C 3/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 842 126** (51) ***G10L 19/032***
(45) 04.05.2016

(11) **2 843 359** (51) ***G01B 7/312***
(45) 04.05.2016

(11) **2 845 288** (51) ***H02J 3/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 846 336** (51) ***H01F 27/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 846 756** (51) ***A61J 3/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 846 927** (51) ***A01C 23/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 846 952** (51) ***B23B 31/107***
(45) 04.05.2016

(11) **2 847 093** (51) ***B65D 77/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 847 945** (51) ***H04L 12/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 848 054** (51) ***H04W 56/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 848 220** (51) ***A61B 17/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 848 862** (51) ***F22B 37/56***
(45) 04.05.2016

(11) **2 848 885** (51) ***F28D 1/03***
(45) 04.05.2016

(11) **2 849 034** (51) ***G06F 3/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 849 361** (51) ***H04B 10/564***
(45) 04.05.2016

(11) **2 850 020** (51) ***B65D 85/804***
(45) 04.05.2016

(11) **2 850 136** (51) ***C09C 1/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 851 300** (51) ***B64D 33/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 851 309** (51) ***B65D 5/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 851 337** (51) ***B81C 99/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 851 655** (51) ***G01D 5/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 852 218** (51) ***H04W 36/36***
(45) 04.05.2016

(11) **2 852 581** (51) ***C07D 263/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 852 775** (51) ***F16F 7/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 852 776** (51) ***F16F 7/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 852 987** (51) ***H01L 39/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 853 199** (51) ***A61B 5/15***
(45) 04.05.2016

(11) **2 853 276** (51) ***A61L 26/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 854 238** (51) ***H01R 13/658***
(45) 04.05.2016

(11) **2 854 265** (51) ***H02K 35/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 854 864** (51) ***A61K 47/48***
(45) 04.05.2016

(11) **2 854 911** (51) ***A61M 15/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 854 983** (51) ***B01D 17/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 855 168** (51) ***B60C 3/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 855 278** (51) ***B65B 7/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 855 973** (51) ***F16G 13/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 856 058** (51) ***F28F 9/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 856 577** (51) ***F03B 13/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 857 065** (51) ***A61N 1/378***
(45) 04.05.2016

(11) **2 857 263** (51) ***B60R 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 857 578** (51) ***D06F 75/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 857 859** (51) ***G01S 7/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 858 541** (51) ***A47J 36/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 858 580** (51) ***A61B 17/064***
(45) 04.05.2016

(11) **2 858 742** (51) ***B01J 2/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 858 875** (51) ***B61L 1/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 859 235** (51) ***F04B 39/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 859 237** (51) ***F04C 2/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 859 289** (51) ***F25D 23/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 859 428** (51) ***G06F 3/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 860 011** (51) ***B29C 45/17***
(45) 04.05.2016

(11) **2 861 266** (51) ***A61L 2/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 861 666** (51) ***C08L 77/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 862 000** (51) ***G01R 33/028***
(45) 04.05.2016

(11) **2 862 302** (51) ***H04J 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 862 325** (51) ***H04L 25/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 862 482** (51) ***A47C 3/026***
(45) 04.05.2016

(11) **2 863 397** (51) ***H01B 7/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 863 585** (51) ***H04L 12/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 863 977** (51) ***A61M 16/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 864 134** (51) ***B60C 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 864 192** (51) ***B63G 8/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 865 660** (51) ***C07C 2/66***
(45) 04.05.2016

(11) **2 865 867** (51) ***F02C 7/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 865 901** (51) ***F16B 7/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 866 467** (51) ***H04R 7/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 866 862** (51) ***A61M 5/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 867 668** (51) ***G01N 33/487***
(45) 04.05.2016

(11) **2 867 734** (51) ***G04B 1/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 867 956** (51) ***H01R 13/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 868 659** (51) ***C07D 401/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 868 842** (51) ***E04H 4/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 869 170** (51) ***G06F 3/044***
(45) 04.05.2016

(11) **2 869 537** (51) ***H04L 29/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 870 199** (51) ***B32B 27/20***
(45) 04.05.2016

(11) **2 870 314** (51) ***E06C 1/12***
(45) 04.05.2016

(11) **2 870 349** (51) ***F16D 11/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 870 389** (51) ***F16K 1/226***
(45) 04.05.2016

(11) **2 870 567** (51) ***G06K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 870 684** (51) ***H02K 21/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 871 311** (51) ***E05B 65/52***
(45) 04.05.2016

(11) **2 872 163** (51) ***A61K 38/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 872 382** (51) ***B62J 35/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 872 582** (51) ***C09J 123/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 872 583** (51) ***C09J 161/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 873 349** (51) ***A47C 23/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 873 607** (51) ***B64B 1/64***
(45) 04.05.2016

(11) **2 874 368** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 874 515** (51) ***A44C 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 874 601** (51) ***A61K 9/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 875 598** (51) ***H04B 10/2531***
(45) 04.05.2016

(11) **2 875 795** (51) ***A61F 2/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 876 002** (51) ***B60R 21/2338***
(45) 04.05.2016

(11) **2 876 334** (51) ***F16H 63/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 881 215** (51) ***B23K 26/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 882 571** (51) ***B25B 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 882 631** (51) ***B62D 1/16***
(45) 04.05.2016

(11) **2 882 813** (51) ***C09D 5/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 882 860** (51) ***C12P 19/58***
(45) 04.05.2016

(11) **2 883 446** (51) ***A01K 1/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 883 455** (51) ***A22C 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 883 575** (51) ***A62B 33/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 883 758** (51) ***B60R 22/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 883 827** (51) ***B66B 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 885 232** (51) ***B65G 53/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 885 339** (51) ***C08G 77/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 886 503** (51) ***B66C 1/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 886 853** (51) ***F03D 80/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 887 310** (51) ***G06T 3/40***
(45) 04.05.2016

(11) **2 887 363** (51) ***H01F 6/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 887 585** (51) ***H04L 12/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 890 072** (51) ***H04L 29/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 891 527** (51) ***B21D 5/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 893 838** (51) ***A47B 88/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 895 357** (51) ***B60R 19/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 896 470** (51) ***B21H 5/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 896 634** (51) ***C08F 20/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 897 148** (51) ***H01H 33/664***
(45) 04.05.2016

(11) **2 897 443** (51) ***H05B 6/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 898 992** (51) ***B25D 17/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 899 356** (51) ***E06B 1/62***
(45) 04.05.2016

(11) **2 899 530** (51) ***G01N 13/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 899 715** (51) ***G09F 13/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 900 708** (51) ***C08F 20/06***
(45) 04.05.2016

(11) **2 901 131** (51) ***G01N 1/44***
(45) 04.05.2016

(11) **2 901 888** (51) ***A47B 47/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 901 889** (51) ***A47B 47/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 904 303** (51) ***F16M 11/32***
(45) 04.05.2016

(11) **2 906 381** (51) ***B23C 5/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 907 158** (51) ***H01L 21/68***
(45) 04.05.2016

(11) **2 907 692** (51) ***B60N 2/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 907 785** (51) ***B66C 19/02***
(45) 04.05.2016

(11) **2 910 204** (51) ***A61B 17/30***
(45) 04.05.2016

(11) **2 910 273** (51) ***A61M 25/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 910 333** (51) ***B24B 23/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 910 937** (51) ***G01N 23/203***
(45) 04.05.2016

(11) **2 913 555** (51) ***F16F 15/34***
(45) 04.05.2016

(11) **2 914 550** (51) ***C02F 1/50***
(45) 04.05.2016

(11) **2 915 177** (51) ***H01H 31/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 915 622** (51) ***B23Q 1/01***
(45) 04.05.2016

(11) **2 915 735** (51) ***B63B 1/38***
(45) 04.05.2016

(11) **2 918 754** (51) ***E05B 7/00***
(45) 04.05.2016

(11) **2 920 213** (51) ***C08F 2/22***
(45) 04.05.2016

(11) **2 920 917** (51) ***H04L 12/24***
(45) 04.05.2016

(11) **2 921 421** (51) ***B65D 47/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 921 425** (51) ***B65D 81/05***
(45) 04.05.2016

(11) **2 921 431** (51) ***B65G 17/18***
(45) 04.05.2016

(11) **2 921 449** (51) ***B66F 9/07***
(45) 04.05.2016

(11) **2 922 265** (51) ***G06F 21/55***
(45) 04.05.2016

(11) **2 922 450** (51) ***A47K 3/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 924 320** (51) ***F16H 57/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 925 403** (51) ***A61N 1/04***
(45) 04.05.2016

(11) **2 930 738** (51) ***H01J 61/26***
(45) 04.05.2016

(11) **2 935 851** (51) ***F02M 26/25***
(45) 04.05.2016

(11) **2 936 780** (51) ***H04L 29/08***
(45) 04.05.2016

(11) **2 944 884** (51) ***F24D 3/10***
(45) 04.05.2016

(11) **2 948 745** (51) ***G01J 3/28***
(45) 04.05.2016

(11) **2 951 098** (51) ***B65B 43/14***
(45) 04.05.2016

(11) **2 958 725** (51) ***C08L 99/00***
(45) 04.05.2016

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 903 389** 03.12.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 924 949** 20.10.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT

(11) **1 004 345** 28.02.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 213 971** 13.12.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 302 627** 13.02.2017
(84) DE FR GB IE

(11) **1 496 576** 02.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 543 085** 28.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 641 834** 01.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 675 497** 08.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 711 230** 24.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 717 032** 03.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 765 900** 18.02.2017
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 855 674** 03.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 873 602** 02.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 895 799** 11.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 922 214** 30.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 944 322** 02.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 953 343** 03.05.2016
(84) DE GB

(11) **1 958 882** 03.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 975 583** 31.05.2016
(84) DE DK

(11) **2 001 424** 10.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 014 731** 19.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 068 011** 21.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 073 725** 02.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 097 682** 26.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 121 229** 06.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 127 875** 09.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 162 711** 04.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 280 163** 13.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT

(11) **2 308 746** 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 450 237** 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 471 367** 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 503 008** 01.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 556 897** 27.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 616 408** 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 643 638** 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 663 310** 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 989 401** 26.10.2016

(11) **1 127 645** 03.03.2017

(11) **1 491 283** 25.11.2016

(11) **1 545 861** 25.10.2016

(11) **1 588 913** 29.09.2016

(11) **1 711 292** 02.03.2017

(11) **1 765 956** 15.02.2017

(11) **1 940 564** 04.03.2017

(11) **1 989 399** 05.12.2016

(11) **2 190 929** 13.10.2016

(11) **2 201 111** 02.03.2017

(11) **2 252 750** 15.09.2016

(11) **2 256 338** 01.06.2016

(11) **2 261 369** 02.02.2017

(11) **2 411 230** 03.12.2016

(11) **2 421 760** 02.12.2016

(11) **2 440 504** 24.10.2016

(11) **2 485 010** 04.01.2017

(11) **2 532 880** 07.11.2016

(11) **2 553 383** 10.10.2016

(11) **2 626 683** 05.12.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 284 854** 02.11.2016

(11) **2 432 993** 05.12.2016

(11) **2 529 123** 05.12.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 803 784**

01 30.01.2017

(11) **2 383 314**

01 30.01.2017

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 114 221** 15.02.2017

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 114 221** 12.04.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 236 372**
(51) ***H04W 36/12***

(11) **2 235 077**
(51) ***C08F 220/18*** ***C08F 2/18*** ***C09D 133/10*** ***C09D 133/26***

(11) **2 262 188**
(51) ***H04W 40/12***

(11) **2 436 255**
(51) ***A01D 33/04*** ***B07B 1/15***

(11) **2 555 988**
(51) ***B65D 17/00*** ***B65D 17/50*** ***B65D 43/16*** ***B65D 43/22***

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 245 489** (51) ***G02B 6/38***
(30) 07.02.2008 PCT/US2008/053284
28.03.2008 US 57824

(11) **2 794 426** (51) ***B65D 83/04***
(30) 23.12.2011 AT 82011 U

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 228 300** (51) ***B64C 27/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 723 295** (51) ***A61G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 211** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 147** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR HR HU IE IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 487 186** (51) ***H04M 7/00***
(54) • *Verfahren und Kommunikationsanordnung zum wechselweisen Betrieb eines Endgerätesan zumindest zwei Kommunikationsknoten*

(11) **2 235 077** (51) ***C08F 220/18***
(54) • *VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG ALS WASSERBESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER FRÜHER WASSERTRÜBUNG UND CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT*
• *USE OF A WATERBORNE COMPOSITION AS A WATERBORNE COATING WITH IMPROVED EARLY WATER BLUSHING AND CHEMICAL RESISTANCE*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION A QUEUSE EN TANT QUE REVÊTEMENT HYDROSOLUBLE À MEILLEURE RÉSISTANCE AU TERNISSEMENT DÛ À L'EAU ET À MEILLEURE RÉSISTANCE CHIMIQUE*

(11) **2 420 542** (51) ***C09D 151/08***
(54) • *Artikeln und Beschichtungsverfahren*
• *Articles et procédés de revêtement*

(11) **2 484 823** (51) ***D03D 15/12***
(54) • *Hitze- und flammfeste Schutzkleidung*
• *Heat and flame-retardant protective clothing*
• *Vêtement de protection thermostable et ignifuge*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 197 201** (51) ***A61K 8/92***
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **1 536 436** (51) ***H01F 27/30***
(73) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 47, 29590 Campanillas (Malaga), ES

(11) **1 540 009** (51) ***C12Q 1/68***
(73) QIAGEN Beverly, Inc., 100 Cummings Center, Suite 407J, Beverly, MA 01915, US

(11) **1 549 933** (51) ***G01N 21/15***
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 565 586** (51) ***C22C 21/10***
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(11) **1 678 212** (51) ***C08B 37/00***
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 757 738** (51) ***E02F 9/16***
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Kokashi, Shiga 528-0061, JP

(11) **1 855 089** (51) ***G01D 18/00***
(73) TDK-Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(11) **1 878 566** (51) ***B32B 5/18***
(73) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midori-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP

(11) **1 890 659** (51) ***A61F 5/00***
(73) Himpens Consulting CVOA, Brugstraat 31, 9921 Vinderhoute, BE
Hourlay, Pierre, rue Cornet, 20, 4350 Momalle Remicourt, BE

(11) **1 891 141** (51) ***C08G 63/91***
(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(11) **1 919 121** (51) ***H04L 7/033***
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland OR 97204, US

(11) **1 932 804** (51) ***B81C 99/00***
(73) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH

(11) **1 957 498** (51) ***C07D 495/04***
(73) MethylGene Inc., 1155 Rene-Levesque Blvd. W. Suite 4000, Montreal, QC H3B 3V2, CA

(11) **1 972 147** (51) ***H04N 19/597***
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(11) **1 977 180** (51) ***F28D 1/04***
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 800 E. Beaty Street, Davidson, North Carolina 28036, US

(11) **1 991 600** (51) ***C08G 18/80***
(73) Sumika Electronic Materials, Inc., d/b/a Sumitomo Chemical Advanced Technologies, Inc. 3832 East Watkins, Phoenix AZ 85034, US

(11) **2 002 687** (51) ***H04R 3/00***
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB

(11) **2 063 700** (51) ***A01G 9/02***
(73) Väth, Thomas, Gebhardshütte 14, 64743 Beerfelden, DE

(11) **2 073 819** (51) ***A61K 9/00***
(73) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor, Suite 300, Room 310, Miami, FL 33136, US

(11) **2 076 563** (51) ***G03F 7/004***
(73) IGM Malta Limited, 114, The Strand, Gzira GZR 1027, MT

(11) **2 079 311** (51) ***A01N 47/00***
(73) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road Suite 3, Allendale, New Jersey 07401-1629, US

(11) **2 143 803** (51) ***C12P 19/34***
(73) QIAGEN Beverly, Inc., 100 Cummings Center, Suite 407J, Beverly, MA 01915, US

(11) **2 151 804** (51) ***G07B 15/00***
(73) Arktik GmbH, Ehrenbergstraße 59, 22767 Hamburg, DE

(11) **2 188 173** (51) ***B63B 35/79***
(73) KITEBELT, 1, rue Isidore Le Goupils, 98800 Nouméa, FR

(11) **2 232 634** (51) ***H01Q 3/26***
(73) Polyvalor, Limited Partnership, 3, Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, No. 150, Montréal, QC H3B 0E7, CA

(11) **2 264 754** (51) ***H01L 21/76***
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **2 265 357** (51) ***B01D 53/50***
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **2 272 335** (51) ***A01K 97/02***
(73) Korda Developments LTD, Kazoku House Honywood Road, Basildon, Essex SS14 OHW, GB

(11) **2 283 027** (51) ***A61K 9/00***
(73) Arecor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB

(11) **2 334 812** (51) ***C12Q 1/68***
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P O Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(11) **2 350 422** (51) ***E21B 12/04***
(73) Titan Torque Services Limited, Unit F Links Place, Aberdeen, AB11 5DY, GB

(11) **2 359 512** (51) ***H04J 13/00***
(73) Pantech Inc., Pantech Bldg. 179 Seongam-Ro, Mapo-gu Seoul, KR

(11) **2 365 466** (51) ***G06K 19/077***
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 379 715** (51) ***C12N 9/12***
(73) EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, Direction de la Politique Industrielle, 3, Rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex, FR

(11) **2 389 538** (51) ***B66C 1/54***
(73) BWXT Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US

(11) **2 397 914** (51) ***G03G 15/00***
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 417 120** (51) ***C07D 401/04***
(73) Alkahest, Inc., 75 Shoreway Road, Suite D, San Carlos, California 94070, US

(11) **2 420 954** (51) ***G06K 7/10***
(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402, US

(11) **2 425 719** (51) ***A23C 19/082***
(73) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 E. Randolph Street, Suite 7600, Chicago, IL 60601, US

(11) **2 435 216** (51) ***B25J 9/16***
(73) Softbank Robotics Europe, 43 rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR

(11) **2 457 590** (51) ***A61K 47/10***
(73) Arecor Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB

(11) **2 477 568** (51) ***A61B 18/20***
(73) Lumera Laser GmbH, Opelstr. 10, 67661 Kaiserslautern, DE
Kasenbacher, Anton, Neuling 5, 83278 Traunstein, DE

(11) **2 512 136** (51) ***H04N 19/70***
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(11) **2 524 040** (51) ***C12N 15/12***
(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, 455 Main Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 548 820** (51) ***B65F 1/14***
(73) ESE World B.V., Luxemburglaan 35, 6199 AM Maastricht-Airport, NL

(11) **2 589 123** (51) ***H02H 7/26***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 627 173** (51) ***A61K 31/4418***
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT

(11) **2 636 731** (51) ***C12N 5/073***
(73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(11) **2 638 628** (51) ***H02M 7/217***
(73) Müller, Burkard, Christophstrasse 19, 34123 Kassel, DE

(11) **2 651 764** (51) ***B64D 29/06***
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(11) **2 660 553** (51) ***F41G 11/00***
(73) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE

(11) **2 675 933** (51) ***C22C 21/00***
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **2 696 114** (51) ***F16J 15/10***
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 9-12, Kita otsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0004, JP

(11) **2 701 494** (51) ***A01J 5/017***
(73) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US

(11) **2 712 473** (51) ***H02G 15/04***
(73) ABB HV Cables (Switzerland) GmbH, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, Aargau, CH

(11) **2 720 693** (51) ***A61K 31/352***
(73) Aigner, Ludwig, Saalachwehr 13A, 83395 Freilassing, DE

(11) **2 745 936** (51) ***G01N 1/28***
(73) diamond invention UG (haftungsbeschränkt), Bergstrasse 20, DE-14548 Schwielowsee, DE

(11) **2 749 481** (51) ***B62D 25/20***
(73) UPM Plywood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI

(11) **2 771 956** (51) ***H02J 3/36***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 783 521** (51) ***H04R 3/04***
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB

(11) **2 788 060** (51) ***A61M 16/00***
(73) Colabs, Inc., P.O. Box 1162, Carmel, California 93921, US

(11) **2 803 137** (51) ***H03H 17/02***
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited, 7B Nightingale Way Quartermile, Edinburgh EH3 9EG, GB

(11) **2 807 083** (51) ***B65D 5/26***
(73) Tin LLC., 6400 Poplar Avenue, Memphis TN 38197, US

(11) **2 842 082** (51) ***G06K 19/077***
(73) Linxens-Pretema GmbH, Enztalstrasse 6, 75223 Niefern, DE

(11) **2 847 361** (51) ***C22C 21/16***
(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(11) **2 865 529** (51) ***B41M 5/50***
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 867 891** (51) ***G10L 19/008***
(73) Audiex Oy, Santakuopankuja 12, 04300 Tuusula, FI

(11) **2 889 329** (51) ***C08L 25/12***
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR

(11) **2 914 883** (51) ***F16J 15/08***
(73) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(11) **2 926 449** (51) ***H02M 5/443***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 981 963** (51) ***G10L 21/034***
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(11) **3 017 519** (51) ***H02J 3/26***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

Teil B / Part B / Partie B

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE
(11) **2 023 179** (51) ***F41G 7/22***
(11) **2 133 653** (51) ***F42B 5/155***
(11) **2 175 299** (51) ***G02B 13/14***
(11) **2 295 927** (51) ***F41J 2/02***
(11) **2 338 863** (51) ***C06B 43/00***
(11) **2 339 285** (51) ***F41A 1/08***
(11) **2 354 751** (51) ***F41F 3/042***
(11) **2 405 231** (51) ***F42B 5/15***
(11) **2 405 233** (51) ***F42B 15/01***
(11) **2 510 763** (51) ***H05K 7/14***
(11) **2 531 800** (51) ***F41A 3/74***
(11) **2 537 561** (51) ***A62C 2/06***
(11) **2 594 891** (51) ***F41H 11/02***
(11) **2 626 664** (51) ***F42B 12/40***
(11) **2 645 049** (51) ***F42C 15/184***
(11) **2 698 361** (51) ***C06B 23/00***
(11) **2 824 413** (51) ***F41J 2/02***
(11) **2 872 850** (51) ***F42B 5/02***

(11) **2 977 713** (51) ***F42B 10/46***
(11) **3 076 121** (51) ***F42B 12/48***

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(11) **2 423 185** (51) ***C07C 267/00***
(11) **2 427 536** (51) ***C10M 173/02***
(11) **2 441 785** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 952 502** (51) ***C07C 267/00***
(11) **2 975 083** (51) ***C08K 5/00***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 872 944** (51) ***B41F 13/008***
(72) Jentzsch, Arndt, Auerstraße 208, 01640, Coswig, DE
Tschacher, Gunnar, Lindenauer Str. 2a, 01445, Radebeul, DE
Riese, Martin, Postfach 020101, 01439, Radebeul, DE
Zirnstein, Bodo, Winzerstr. 63a, 01445, Radebeul, DE

(11) **1 886 552** (51) ***A01G 7/00***
(72) OKA, Ichiro, c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center 700, Higashibara, Iwata-shi, Shizuoka 4380802, JP
KASHIHARA, Masakazu, c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center 700, Higashibara, Iwata-shi, Shizuoka 4380802, JP

(11) **2 063 700** (51) ***A01G 9/02***
(72) Väth, Thomas, Gebhardshütte 14, 64743 Beerfelden, DE

(11) **2 188 173** (51) ***B63B 35/79***
(72) CHAUVET, Tristan, Immeuble Marin Colnett 5 impasse Isidore le Qoupite, 98800 NOUMÉA, FR

(11) **2 264 448** (51) ***G01N 31/22***
(72) Krüger, Dr. Volker, Bürgermeister-Siebert-Strasse 11, 34329 Nieste, DE
Beck, Rolf, Unteres Bachfeld 18, 34212 Melsungen, DE

(11) **2 309 333** (51) ***G03G 9/083***
(72) HASEGAWA, Yusuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
OGAWA, Yoshihiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
NISHIKAWA, Kouji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAMAE, Kentarou, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
KASUYA, Takashige, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 314 641** (51) ***C08J 5/04***
(72) Magario, Akira, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
Noguchi, Toru, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd 801 Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP

(11) **2 428 097** (51) ***H05B 33/08***
(72) SAES, Marc, 5125, Science Park Eindhoven, 5692 ED SON EN BREUGEL, NL
WELTEN, Petrus, Johannes, Maria, Haagstraat 1, 5342 NC OSS, NL

(11) **2 638 628** (51) ***H02M 7/217***
(72) Müller, Burkard, Christophstrasse 19, 34123 Kassel, DE

(11) **2 701 494** (51) ***A01J 5/017***
(72) HOFMAN, Henk, Plattedijk 47, NL-8531 PC Lemmer, NL
DE RUIJTER, Cor, Dekkersland 4, NL-7951 KS Staphorst, NL
KOEKOEK, Menno, De Bunder 35, NL-8252 JK Dronten, NL
VAN DER SLUIS, Peter Willem, Kamperwetering 19, NL-8271 PP Ijsselmuiden, NL

(11) **2 720 693** (51) ***A61K 31/352***
(72) PRIGLINGER, Eleni, Alhartinger Weg 48, 4060 Leonding, AT
COUILLARD-DESPRES, Sébastien, Eichetstr. 17, 5071 Wals-Siezenheim, AT
RIVERA, Francisco Javier, Borneo 1353, Condominio Alto del Cruces, 5090000 Valdivia, CL
RIEPL, Herbert, Buchkastrasse 16, 85221 Dachau, DE
URMANN, Corinna, Alfred-Gorgoschstrasse 13, 94469 Deggendorf, DE
BIENDL, Martin, Römerstrasse 12, 84094 Elsendorf, DE
AIGNER, Ludwig, Saalachwehr 13A, 83395 Freilassing, DE

(11) **2 723 754** (51) ***C07H 15/26***
(72) SAVOLAINEN, Johannes, Huvilakatu 10, FI-20720 Turku, FI
MÄKINEN, Kaarina, Hämeentie 20 B 36, FI-20540 Turku, FI
LEINO, Reko, Lahnatie 9 B 12, FI-20760 Piispanristi, FI
MUKHERJEE, Chinmoy, Flat No. 301, Mini Castle Apartment, Saraswathi Colony, Bapujinagar, Nacharam Hyderabad-500076, Andhra Pradesh, IN

(11) **2 771 934** (51) ***H01M 8/12***
(72) LAURENCIN, Jérôme, 34 avenue de la Falaise, F-38360 Sassenage, FR
DELETTE, Gérard, 34 rue Lazare Carnot, F-38000 Grenoble, FR
REYTIER, Magali, 15 allée des Peupliers, F-38250 Villard de lans, FR

(11) **2 844 827** (51) ***E21B 33/134***
(72) PEDERSEN, Dag, PO Box 643 Teknologiveien 12, N-8517 Narvik, NO
LØVSLETT, Robin, Elvefaret 3, 8515 Narvik, NO

(11) **2 872 906** (51) ***G01R 31/319***
(72) CAMPARDO, Giovanni, c/o Technoprobe S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
MAGGIONI, Flavio, c/o Technoprobe S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT
LIBERINI, Riccardo, c/o Technoprobe S.p.A. Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, I-23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT

(11) **2 946 030** (51) ***C23C 28/00***
(72) IVANOV, Yuriy, Bürgermeister-Schmidt-St. 10a, 51339 Burscheid, DE
KENNEDY, Marcus, Jülicher Strasse ,47, 40477 Düsseldorf, DE
LAMMERS, Ralf, Mühlenstrasse 54, 42929 Wermelskirchen, DE
ZINNABOLD, Michael, Egger Weg 17, 51399 Burscheid, DE

(11) **3 018 745** (51) ***H01M 8/04746***
(72) IIO, Atsuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 455 184** (51) ***B23Q 17/00***
(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 234 031** (51) ***C07K 14/705***
(60) 17159364.3

(11) **1 720 972** (51) ***C12M 3/06***
(60) 10183651.8 / 2 308 958
17159279.3
12186351.8 / 2 540 815

(11) **1 773 872** (51) ***C07K 14/00***
(60) 17159244.7

(11) **1 803 526** (51) ***B21D 39/20***
(60) 17159895.6

(11) **1 827 366** (51) ***A61K 8/21***
(60) 17159493.0

(11) **1 934 608** (51) ***G06F 7/00***
(60) 17159896.4

(11) **2 044 947** (51) ***A61K 35/76***
(60) 17159107.6

(11) **2 063 826** (51) ***A61M 1/00***
(60) 17159742.0

(11) **2 121 586** (51) ***C07C 281/18***
(60) 17159729.7

(11) **2 136 838** (51) ***A61K 39/395***
(60) 17159714.9

(11) **2 150 877** (51) ***G06F 3/01***
(60) 17000317.2

(11) **2 170 786** (51) ***C07C 17/20***
(60) 17159660.4

(11) **2 180 803** (51) ***A43B 1/14***
(60) 17159109.2

(11) **2 184 346** (51) ***C12M 1/34***
(60) 10013064.0 / 2 311 934
17159585.3

(11) **2 185 234** (51) ***A61M 29/02***
(60) 17159646.3

(11) **2 194 972** (51) ***A61K 9/16***
(60) 17159665.3

(11) **2 197 666** (51) ***B32B 5/10***
(60) 17159095.3

(11) **2 231 458** (51) ***B61D 3/18***
(60) 17159642.2

(11) **2 243 472** (51) ***A61K 9/19***
(60) 17159500.2

(11) **2 282 884** (51) ***B29C 67/00***
(60) 11150236.5 / 2 301 743
17159694.3

(11) **2 304 272** (51) ***F16H 15/52***
(60) 17159751.1

(11) **2 340 456** (51) ***G02B 27/00***
(60) 17157830.5

(11) **2 344 677** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17159235.5

(11) **2 373 441** (51) ***B21D 28/34***
(60) 17159111.8
17159137.3

(11) **2 373 679** (51) ***C07K 7/06***
(60) 17159667.9

(11) **2 438 036** (51) ***C07C 31/18***
(60) 17159134.0

(11) **2 451 638** (51) ***B32B 3/28***
(60) 15194144.0 / 3 015 260
17159544.0

(11) **2 483 409** (51) ***C12N 15/74***
(60) 17159348.6

(11) **2 500 430** (51) ***C12N 15/113***
(60) 17159328.8

(11) **2 520 961** (51) ***G02B 6/44***
(60) 17159080.5

(11) **2 521 496** (51) ***A61B 17/17***
(60) 17159750.3

(11) **2 539 020** (51) ***A61N 5/10***
(60) 13164560.8 / 2 664 360
17158986.4

(11) **2 571 559** (51) ***A61M 27/00***
(60) 17159741.2

(11) **2 611 702** (51) ***B65D 5/42***
(60) 17159609.1

(11) **2 637 670** (51) ***A61K 31/573***
(60) 17159560.6

(11) **2 649 847** (51) ***H04W 52/52***
(60) 17159454.2

(11) **2 665 060** (51) ***G10L 19/00***
(60) 17159708.1

(11) **2 667 702** (51) ***A01K 5/01***
(60) 17159818.8

(11) **2 694 289** (51) ***B32B 27/00***
(60) 17159525.9

(11) **2 707 154** (51) ***B09C 1/00***
(60) 17159010.2

(11) **2 710 149** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17159320.5

(11) **2 714 171** (51) ***A61M 25/00***
(60) 17159927.7

(11) **2 717 916** (51) ***A61K 47/59***
(60) 17159707.3

(11) **2 731 552** (51) ***A61F 2/24***
(60) 15200039.4 / 3 025 679
17159567.1

(11) **2 734 123** (51) ***A61B 17/02***
(60) 17159428.6

(11) **2 740 853** (51) ***E04D 13/035***
(60) 17159654.7

(11) **2 749 237** (51) ***A61B 17/72***
(60) 17159152.2

(11) **2 753 712** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17160148.7

(11) **2 756 619** (51) ***H04B 17/00***
(60) 17159052.4
17159062.3

(11) **2 766 496** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 17159726.3

(11) **2 779 940** (51) ***A61F 2/07***
(60) 17159404.7

(11) **2 787 907** (51) ***A61B 17/56***
(60) 17159670.3

(11) **2 800 435** (51) ***H04W 72/12***
(60) 17159349.4

(11) **2 802 651** (51) ***C12N 9/02***
(60) 17159321.3

(11) **2 832 043** (51) ***H04L 12/26***
(60) 17159345.2

(11) **2 839 790** (51) ***A61B 17/072***
(60) 17159669.5

(11) **2 846 287** (51) ***G06K 7/10***
(60) 17159331.2

(11) **2 852 356** (51) ***A61F 2/95***
(60) 17159339.5

(11) **2 871 331** (51) ***F01D 25/24***
(60) 17159722.2

(11) **2 872 176** (51) ***A61K 41/00***
(60) 17157729.9

(11) **2 894 536** (51) ***F16K 39/02***
(60) 17159934.3

(11) **2 931 478** (51) ***B25C 5/02***
(60) 17000347.9

(11) **2 932 346** (51) ***G06F 1/08***
(60) 17159612.5

(11) **2 945 674** (51) ***A61M 5/315***
(60) 17159671.1

(11) **2 951 196** (51) ***C07K 7/08***
(60) 17159739.6

(11) **2 969 174** (51) ***B01J 13/00***
(60) 17159721.4

(11) **2 981 495** (51) ***B66C 23/80***
(60) 17159262.9

(11) **3 001 710** (51) ***H04W 8/00***
(60) 17159503.6

(11) **3 022 246** (51) ***C08G 63/685***
(60) 17159371.8

(11) **3 105 392** (51) ***E04F 15/02***
(60) 17160182.6

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 680 023** (51) ***A61B 6/00***

(84)		(84)	
AT	27.08.2008	BE	27.08.2008
BG	27.11.2008	CH	31.10.2008
CY	27.08.2008	CZ	27.08.2008
DK	27.08.2008	EE	27.08.2008
ES	08.12.2008	FI	27.08.2008
GR	28.11.2008	HU	28.02.2009
IE	22.10.2008	IT	27.08.2008
LI	31.10.2008	LU	22.10.2008
MC	31.10.2008	NL	27.08.2008
PL	27.08.2008	PT	27.01.2009
RO	27.08.2008	SE	27.11.2008
SI	27.08.2008	SK	27.08.2008
TR	27.08.2008		

(11) **2 094 119** (51) ***A24B 15/30***

(84)		(84)	
AT	09.03.2016	BE	09.03.2016
EE	09.03.2016	FI	09.03.2016
GR	10.06.2016	BG	09.06.2016
IS	09.07.2016	LT	09.03.2016
LV	09.03.2016	SK	09.03.2016

(11) **2 211 993** (51) ***A61N 5/10***

(84)		(84)	
AT	30.03.2011	BE	30.03.2011
BG	30.06.2011	CH	31.10.2011
CY	30.03.2011	CZ	30.03.2011
DK	30.03.2011	EE	30.03.2011
ES	11.07.2011	FI	30.03.2011
FR	02.11.2011	GR	01.07.2011
HU	30.03.2011	IE	24.10.2011
IS	30.07.2011	IT	30.03.2011
LI	31.10.2011	LT	30.03.2011
LU	24.10.2011	LV	30.03.2011
MC	31.10.2011	MT	30.03.2011
NL	30.03.2011	PL	30.03.2011
PT	01.08.2011	RO	30.03.2011
SE	30.03.2011	SI	30.03.2011
SK	30.03.2011	TR	30.03.2011

(11) **2 623 280** (51) ***B26F 1/36***

(84)		(84)	
BE	21.10.2015	AT	21.10.2015
CH	30.11.2015	CZ	21.10.2015
EE	21.10.2015	GR	22.01.2016
HR	21.10.2015	IE	23.11.2015
IS	21.02.2016	LI	30.11.2015
LT	21.10.2015	LV	21.10.2015
MC	21.10.2015	NL	21.10.2015
NO	21.01.2016	PL	21.10.2015
PT	22.02.2016	RO	21.10.2015
RS	21.10.2015	SE	24.11.2015
SI	21.10.2015	SK	21.10.2015
SM	21.10.2015		

(11) **2 780 383** (51) ***C08F 293/00***

(84)		(84)	
AT	16.03.2016	IT	16.03.2016
CZ	16.03.2016	EE	16.03.2016
ES	16.03.2016	FI	16.03.2016
BE	31.10.2016	GR	17.06.2016

HR	16.03.2016	BG	16.06.2016
IS	16.07.2016	LT	16.03.2016
LV	16.03.2016	NL	16.03.2016
NO	16.06.2016	PL	16.03.2016
PT	18.07.2016	RO	16.03.2016
RS	16.03.2016	SE	16.03.2016
SK	16.03.2016	SM	16.03.2016

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 835 663** (51) ***A61K 39/295***
(45) 30.09.2009
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
01 *29.06.2010*
Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(74) *Manten, Annemieke, et al, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL*
02 30.06.2010
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0900, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
03 30.06.2010
Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(11) **1 106 590** (51) ***C04B 41/49***
(45) 02.01.2008
(73) Safeguard Chemicals Ltd., Redkiln Close, Redkiln Way, Horsham RH13 5 QL, GB
01 *26.09.2008*
HGF Limited, Orlando House 11c Compstall Road, Marple Bridge Stockport SK6 5HH, GB
(74) *HGF Limited, et al, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB*
02 02.10.2008
Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-Remmers-Strasse 13, 49624 Löningen, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
03 02.10.2008
Sovereign Chemicals Limited, Park Road, Barrow in Furness Cumbria, LA14 4EQ, GB
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(11) **1 339 366** (51) ***A61F 13/00***
(45) 18.06.2014
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY
01 *18.03.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB*

(11) **1 340 276** (51) ***H01M 8/04***
(45) 26.11.2008
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 *26.08.2009*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

(11) **1 347 930** (51) ***B66B 7/06***
(45) 06.08.2008
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 04.05.2009
ORONA E.I.C S. Coop., Poligono Lastaola, s/n, E-20120 HERNANI (Guipùzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES
02 *04.05.2009*
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
03 06.05.2009
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(11) **1 355 597** (51) ***A61M 5/142***
(45) 02.12.2009
(73) B. BRAUN MEDICAL, INC., Suite 150, 1601 Wallace Drive, Carrollton, TX 75006, US
01 *30.08.2010*
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE*
02 *01.09.2010*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 485 040** (51) ***A61D 7/00***
(45) 02.11.2006
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 *02.08.2007*
Intervet International BV, Wim de Koerverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
(74) *Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*

(11) **1 638 860** (51) ***B65D 79/00***
(45) 13.02.2008
(73) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
01 *19.02.2017*
Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
(74) *Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE*

(11) **1 663 183** (51) ***A61K 9/14***
(45) 13.07.2011
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 12.04.2012
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
03 13.04.2012
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
04 *13.04.2012*
Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village Eastgate, Little Island Cork, IE
(74) *V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL*
05 13.04.2012
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **1 699 637** (51) ***B41M 1/22***
(45) 21.01.2015
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
01 *18.03.2015*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **1 758 811** (51) ***B66F 17/00***
(45) 22.10.2008
(73) TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY S.p.A, Via Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
01 *22.07.2009*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **1 779 839** (51) ***A61K 8/34***
(45) 25.05.2011
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 08.02.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 20.02.2012
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
04 24.02.2012
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
05 *24.02.2012*
The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, GB
(74) *Goodier, Claire-Louise, et al, The Boots Company PLC Group IP/Patents - D90 West F20 1 Thane Road West, Nottingham NG90 1BS, GB*

(11) **1 814 754** (51) ***B60K 6/48***
(45) 26.03.2014
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Skoda Auto a.s., Vaclava Klementa 869, 293 60 Mlada Boleslav, CZ
01 *11.12.2014*
GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

(11) **1 829 814** (51) ***B66F 9/075***
(45) 05.01.2011
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 04.10.2011
BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
(74) Zacco Sweden AB, et al, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
02 *05.10.2011*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **1 921 733** (51) ***H02K 5/22***
(45) 06.10.2010
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *06.07.2011*
STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **1 953 115** (51) ***B66F 9/24***
(45) 09.03.2011
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *09.12.2011*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **1 970 523** (51) ***E06B 5/11***
(45) 28.10.2009
(73) Sälzer Sicherheitstechnik GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 1-3, 35037 Marburg, DE
01 *28.07.2010*
Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlau, DE
(74) *Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE*

(11) **1 995 366** (51) ***D06F 37/20***
(45) 06.05.2015
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 *06.03.2017*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Santonicola, Paolo, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT*

(11) **1 996 691** (51) ***E03D 9/00***
(45) 06.05.2015
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
01 *05.02.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE*

(11) **2 041 270** (51) ***C12N 5/00***
(45) 20.11.2013
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *22.05.2014*
HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
02 24.07.2014
Franke, Andreas, Oleanderweg 20, 76547 Sinzheim, DE
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
03 12.08.2014
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
04 18.08.2014
STRAWMAN LIMITED, Orchard Lea Horns Lane Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
05 20.08.2014
European Oppositions Limited, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
06 20.08.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
07 20.08.2014
Appelt, Christian W., Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **2 051 675** (51) ***A61F 13/00***
(45) 25.06.2014
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House, Mary Street, Grand Cayman, KY
01 *24.03.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

(11) **2 063 866** (51) ***A61K 9/14***
(45) 07.08.2013
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
01 *06.05.2014*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 109 473** (51) ***A61M 27/00***
(45) 26.11.2014
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *26.08.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 129 610** (51) ***B66F 7/02***
(45) 21.07.2010
(73) GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, I-20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT
01 *19.04.2011*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 153 149** (51) ***F25D 23/02***
(45) 20.07.2011
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 *20.04.2012*
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane 1, 20016 Pero (MI), IT
(74) *Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT*

(11) **2 155 185** (51) ***A61K 31/185***
(45) 28.03.2012
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer di Firenze, Viale Pieraccini, 24, 50100 Firenze, IT
01 *28.12.2012*
Recipe Chemicals + Instruments GmbH, Dessauerstr. 3, 80992 München, DE
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE*

(11) **2 203 137** (51) ***A61F 13/00***
(45) 24.02.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *23.11.2016*
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, et al, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 215 072** (51) ***C07D 333/20***
(45) 02.09.2015
(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 03.05.2016
Interquim, S.A., Joan Buscallà, 10, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
02 03.05.2016
Hexal AG / Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
03 18.05.2016
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
04 *31.05.2016*
Luye Pharma AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(74) *Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
05 02.06.2016
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
06 02.06.2016
AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
07 02.06.2016
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Gallafent, Alison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(11) **2 233 947** (51) ***G01C 11/02***
(45) 17.09.2014
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
01 *17.06.2015*
Riegl Laser Measurement Systems GmbH, Riedenburgstraße 48, 3580 Horn, AT
(74) *Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT*

(11) **2 242 375** (51) ***A23D 7/005***
(45) 18.05.2016
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *16.02.2017*
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 251 344** (51) ***C07F 5/02***
(45) 30.03.2016
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,

National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
01 *21.12.2016*
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
(74) *HGF Limited, et al, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
02 21.12.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 22.12.2016
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
04 23.12.2016
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
05 23.12.2016
Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
06 27.12.2016
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Pharmaceuticals Division Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
07 27.12.2016
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S.A., Rua da Tapada Grande, n. 2, 2710-089 Abrunheira, PT
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
08 30.12.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) McNally, Roisin, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast Antrim BT7 1NZ, GB
09 30.12.2016
Teva Pharmaceuticals Inc., 5 Basel St., 49131 Petach Tikva, IL
(74) Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(11) **2 291 363** (51) ***C07D 301/32***
(45) 26.08.2015
(73) Ozero, Brian, P.O. Box 768, Westhampton Beach, NY 11978, US
01 *19.05.2016*
Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

(11) **2 299 892** (51) ***A47L 15/44***
(45) 17.06.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *17.03.2016*
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) *Heritage, Kevin Stephen Charles, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*

(11) **2 333 056** (51) ***C12N 9/96***
(45) 07.05.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *09.02.2015*
CSK food enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
02 09.02.2015
Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 334 785** (51) ***C12N 5/02***
(45) 25.05.2016
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
01 *24.02.2017*
MACO PHARMA S.A., Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(74) *Herrou, Nathalie, et al, Maco Pharma 200 Chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR*

(11) **2 375 843** (51) ***H04W 72/10***
(45) 20.04.2016
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 20.01.2017
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
02 *20.01.2017*
HTC CORPORATION, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(74) *Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE*
03 20.01.2017
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
04 20.01.2017
APPLE COMPUTER INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(11) **2 390 222** (51) ***B66F 9/075***
(45) 04.09.2013
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *04.06.2014*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, et al, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 397 914** (51) ***G03G 15/00***
(45) 04.06.2014
(73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
01 *18.07.2014*
ABACUS Patentanwälte, Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
02 04.03.2015
Brogno, Stefan, Eisenweg 8, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE
03 04.03.2015
HQ-Patronen GmbH, Am Bauhof 21-23, 21218 Seevetal, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
04 04.03.2015
Kreutzer, Ulrich, Ginsterweg 9, 47447 Moers, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(11) **2 399 741** (51) ***B32B 27/40***
(45) 24.12.2014
(73) Taghleef Industries S.L., Avda. Iberoamérica 56, 23680 Alcalá La Real-Jaén, ES
01 22.09.2015
Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 23.09.2015
TroFILMS GmbH, Breitenloher Weg 23, 91166 Georgensgmünd, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
03 *23.09.2015*
Cosmo Films Ltd., 1008 DLF Tower-A Jasola District Centre, New Dehli 110025, IN
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*
04 24.09.2015
Max Speciality Films Limited, Bhai Mohan Singh Nagar Village Railmajra Distt. S.B.S Nagar, Tehsil Balachaur 144533 PU, IN
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
05 24.09.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 427 362** (51) ***B62D 27/02***
(45) 05.03.2014
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 *05.12.2014*
L & L Products Europe SAS, 1, Rue Lindberg Altorf, 67129 Molsheim, FR
(74) *Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*
02 05.12.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 460 760** (51) ***B66F 9/075***
(45) 18.06.2014
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 13.03.2015
SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
02 *23.02.2017*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 473 590** (51) ***C11D 3/00***
(45) 26.11.2014
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

01 *17.08.2015*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 493 482** (51) ***A61K 33/00***
(45) 30.04.2014
(73) Löffler, Bernd-Michael, Knesebeckstrasse 68/69, 10623 Berlin, DE
01 *27.01.2015*
Ai Mediq S.A., 19 Rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU

(11) **2 623 501** (51) ***C07D 301/32***
(45) 06.04.2016
(73) Ozero, Brian, P.O. Box 768, Westhampton Beach, NY 11978, US
01 *05.01.2017*
Scientific Design Company Inc. (a Delaware corporation), 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

(11) **2 630 023** (51) ***B62D 5/00***
(45) 14.05.2014
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
01 *16.02.2015*
STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE*

(11) **2 642 893** (51) ***A47B 88/00***
(45) 11.03.2015
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
01 *20.11.2015*
Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(74) *Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE*
02 09.12.2015
Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(11) **2 653 975** (51) ***G06F 13/40***
(45) 16.12.2015
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
02 *16.09.2016*
Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Straße 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*

(11) **2 723 286** (51) ***A61F 13/00***
(45) 05.11.2014
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *04.08.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, et al, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB*

(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***
(45) 04.03.2015
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
01 *02.12.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *HGF Limited, Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL The Hague, NL*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 477 568** (51) ***A61B 18/20***
(45) 30.03.2016

(11) **2 723 295** (51) ***A61G 9/00***
(45) 16.03.2016

II.12(21)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **2 478 140** 31.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

II.12(24)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 177 289**
01 13.07.2009
Trigen GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
(74) *HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB*

III.

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

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"Print Cast" Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 033 A1

(73) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 355 094 B1

(73) **24M Technologies, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 684 734 B1

(71) **3D Systems, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 035 A1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 152 266 A1

(73) **3G Licensing S.A.**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 1 738 513 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 958 292 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61C 7/14*** (11) 3 151 778 A1
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 151 782 A1
(51) ***A61K 47/30*** (11) 3 153 180 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 966 A2
(51) ***B32B 3/02*** (11) 3 152 043 A1
(51) ***B32B 27/40*** (11) 3 152 055 A1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 3 153 550 A1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 350 220 B1
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 152 275 A1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 2 122 723 B1

(71) **3SI Security Systems Inc.**
(51) ***G01S 19/16*** (11) 3 152 594 A1

(73) **A · T Communications Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 1 847 945 B1

(71) **A-Fax Limited**
(51) ***E06B 11/02*** (11) 3 152 383 A1

(73) **Aalto-Korkeakoulusäätiö**
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 679 055 B1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***C07K 14/245*** (11) 3 153 519 A1

(73) **Ab Närpes Trä & Metall - Oy Närpiön Puu ja Metalli**
(51) ***B65F 3/00*** (11) 2 767 491 B1

(71) **AB Pharma Ltd**
(51) ***C07D 491/056*** (11) 3 153 515 A1

(71) **ABA Chemicals Corporation**
(51) ***C07C 255/58*** (11) 3 153 498 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 153 509 A1

(73) **ABB B.V.**
(51) ***H01R 12/61*** (11) 2 280 454 B1

(73) **ABB HV Cables (Switzerland) GmbH**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 864 829 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 011 374 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 011 376 B1

(73) **ABB Research Ltd**
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 062 373 B1

(71) **ABB Research Ltd.**
(51) ***B03D 1/02*** (11) 3 151 969 A2

(73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 988 672 B2

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B05B 12/08*** (11) 2 962 767 B1
(51) ***G01R 23/167*** (11) 3 153 872 A1
(51) ***G05F 1/00*** (11) 2 920 861 B1
(51) ***H01B 3/18*** (11) 3 152 769 A2
(51) ***H01H 5/06*** (11) 3 154 073 A1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 959 493 B1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 152 814 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 149 215 B1
(51) ***H02K 1/22*** (11) 2 076 957 B1
(51) ***H02K 11/40*** (11) 3 154 173 A1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***G01N 21/77*** (11) 2 988 116 B1
(51) ***H01L 29/08*** (11) 3 154 091 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 2 498 382 A3

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 153 808 A1

(71) **Abbcn, S.L.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 153 520 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) ***A61L 31/16*** (11) 3 153 188 A1

(71;73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A23L 2/66*** (11) 2 880 996 B1
(51) ***A23L 33/185*** (11) 3 151 686 A2
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 718 717 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 151 724 A1
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 151 725 A1

(71;73) **Abbott Molecular Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 798 082 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 153 860 A2

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 3 151 850 A1

(71) **Abreu, João Alexandre De**
(51) ***H01Q 15/16*** (11) 3 154 129 A1

(71) **Abreu, João Do Espírito Santo**
(51) ***H01Q 15/16*** (11) 3 154 129 A1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***E05B 67/06*** (11) 3 153 648 A1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 3 151 829 A1

(71) **Accelerate Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 153 588 A2

(71) **Acceleron Pharma Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 152 237 A1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 189 907 A3
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 416 271 B1
(51) ***G10L 17/26*** (11) 1 770 687 B1

(71) **Accenture Global Solutions Limited**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 154 003 A1

(71) **ACD Pharmaceuticals AS**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 3 152 292 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 154 263 A1

(71) **Acergy France SAS**
(51) ***F16L 59/16*** (11) 3 152 474 A1

(73) **ACOME, Société Coopérative et Participative, Société Anonyme coopérative de production à capital variable**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 270 564 B1

(71;73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 152 199 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 809 668 B1

(71) **Acura Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 3 151 819 A1

(71) **Adams, Clinton**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 152 781 A2

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08L 1/10*** (11) 2 248 850 B1

(71) **adidas AG**
(51) ***A43C 11/00*** (11) 3 153 053 A1

(71) **Adidas AG**
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 153 052 A1

(73) **ADIOS Patent GmbH**
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 826 993 B1

(73) **Adler Ortho S.R.L.**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 616 010 B1

(73) **Adocia**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 411 037 B1

(73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 811 182 B1

(71;73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 154 225 A1
(51) ***H04L 25/497*** (11) 2 426 836 B1

(71) **Advanced Biotechnologies, LLC**
(51) ***A61N 1/40*** (11) 3 151 915 A2

(73) **Advanced Interactive Materials Science Limited**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 2 516 087 B1

(71) **Advanced Silicon Technologies, LLC**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 154 027 A1

(71) **Advenchen Laboratories Nanjing Ltd.**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 153 169 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 153 170 A1

(71) **aeris GmbH**
(51) ***A47C 3/023*** (11) 3 151 704 A1

(73) **Aeromobil S.r.o.**
(51) ***B60F 5/02*** (11) 2 977 239 B1

(71;73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 900 162 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 997 921 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 3 151 774 A1
(51) ***A61B 90/90*** (11) 2 742 465 B1

(71) **AF TEC BETEILIGUNGS GMBH**
(51) ***E04F 13/06*** (11) 3 153 639 A1

(71;73) **AGC Glass Europe**
(51) ***B32B 17/06*** (11) 2 010 382 B1
(51) ***B60J 3/04*** (11) 3 152 074 A1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 2 958 868 B1

(71) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01M 7/00*** (11) 3 151 660 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***B01D 15/08*** (11) 2 720 768 B1
(51) ***C09D 5/32*** (11) 3 152 264 A1

(71) **Agile Wind Power AG**
(51) ***F03D 7/06*** (11) 3 152 437 A1

(73) **Agilex Flavor&Fragrances**
(51) ***A61L 9/01*** (11) 2 629 807 B1

(73) **Agraferm Technologies AG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 878 365 B1

(73) **Agrivida, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 395 083 B1

(71) **AIMM Therapeutics B.V.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 152 569 A2

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***A23B 4/06*** (11) 3 153 026 A1
(51) ***C01B 33/04*** (11) 2 669 248 B1
(51) ***C09G 1/02*** (11) 3 153 558 A1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 290 046 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B29C 35/08*** (11) 3 153 292 A1
(51) ***B29C 70/30*** (11) 3 153 307 A1
(51) ***B64D 27/24*** (11) 2 571 764 B1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 825 464 B1
(51) ***G01S 19/13*** (11) 3 009 794 B1

(73) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 2 818 419 B1

(73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/00*** (11) 3 003 860 B1
(51) ***G02B 27/10*** (11) 2 735 901 B1

(71) **Airbus Defence and Space, S.A.**
(51) ***B64D 15/12*** (11) 3 153 409 A1

(71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***C23G 5/00*** (11) 3 006 602 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 154 241 A1

(71) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 36/20*** (11) 3 152 958 A1

(71) **Airbus Group India Private Limited**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 154 047 A1

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 666 622 B1
(51) ***B64D 27/24*** (11) 2 571 764 B1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***G01M 7/04*** (11) 1 910 796 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***F02K 1/48*** (11) 2 188 514 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B64C 1/18*** (11) 3 153 402 A1
(51) ***B64C 3/50*** (11) 2 746 151 B1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 947 006 B1
(51) ***B64D 13/00*** (11) 3 153 408 A1

(73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 947 006 B1
(51) ***G01M 3/32*** (11) 1 792 158 B1

(71) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B29C 73/12*** (11) 3 153 309 A1

(73) **Airbus Operations SAS**
(51) ***B64C 25/12*** (11) 2 571 759 B1

(71) **Airbus Safran Launchers SAS**
(51) ***F02K 9/48*** (11) 3 153 691 A1

(71) **Airrays GmbH**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 3 152 842 A1

(71) **Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 152 975 A1

(71) **Airvana LP**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 152 970 A2

(71) **Airway Limited**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 3 153 822 A1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 733 332 B1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 261 508 B1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 147 154 A3
(51) ***B60N 2/00*** (11) 2 163 420 A3
(51) ***B60S 1/58*** (11) 2 711 254 B1
(51) ***H01M 8/04014*** (11) 2 963 714 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 963 719 B1

(71) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) ***B60R 19/04*** (11) 3 153 357 A1

(71) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 124 624 A3

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12P 13/08*** (11) 3 153 586 A1
(51) ***C12P 13/10*** (11) 2 096 176 B1

(71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/095*** (11) 3 153 736 A1

(71) **Akhverdiev, Allakhverdi**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 639 599 A3

(71) **AKOIO, LLC**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 3 152 132 A1

(71) **Aksüz, Hasan**
(51) ***C10L 1/12*** (11) 3 153 565 A1

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 151 711 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F16C 19/00*** (11) 2 954 219 B1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 3 153 733 A1

(73) **Alacris Theranostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 626 433 B1

(73) **Albanese, Pino**
(51) ***E04G 11/36*** (11) 2 765 258 B1

(73) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 002 063 B1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01C 19/5726*** (11) 3 153 817 A1

(71) **Albini Energia S.r.L.**
(51) ***F28D 21/00*** (11) 3 152 511 A1

(73) **Albumedix A/S**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 2 396 347 B1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***H04B 3/32*** (11) 3 154 205 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 635 088 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 439 876 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 947 818 B1
(51) ***H04L 25/497*** (11) 3 154 232 A1
(51) ***H04M 3/487*** (11) 2 485 467 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 963 904 B1

(73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 1 964 366 B1

(73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 459 140 B1

(71) **Aldebaran Robotics**
(51) ***B25J 9/10*** (11) 3 152 008 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 152 014 A1

(73) **ALDES AERAULIQUE**
(51) ***G01M 3/28*** (11) 2 905 596 B1

(73) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) ***C07D 263/58*** (11) 2 726 468 B1

(73) **Alevo International S.A.**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 1 665 447 B1
(51) ***H01M 10/0563*** (11) 2 954 588 B1

(71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) ***B23D 31/00*** (11) 3 153 264 A1

(71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) ***A23G 9/12*** (11) 3 153 028 A1

(73) **Aliaxis R&D S.A.S.**
(51) ***F16L 55/035*** (11) 2 470 819 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 685 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 152 702 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 152 948 A1

(71) **Align Technology, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 151 722 A1

(71) **ALK-Abelló A/S**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 3 151 844 A1

(71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 3 153 171 A1

(73) **Allegion (UK) Limited**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 785 944 B1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 31/196*** (11) 2 714 029 B1
(51) ***C07C 233/63*** (11) 3 152 188 A1
(51) ***C12N 9/52*** (11) 2 888 359 B1

(73) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 162 256 B1

(73) **Allnex Belgium, S.A.**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 1 987 077 B1

(71) **Alloy Surfaces Company, Inc.**
(51) ***F42B 4/26*** (11) 3 153 811 A1

(73) **Allpure Technologies, Inc.**
(51) ***C12M 1/26*** (11) 2 313 049 B1

(71) **allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG**
(51) ***B60P 7/15*** (11) 3 153 350 A1

(73) **Alpha Corporation**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 065 266 B2
(51) ***E05B 79/22*** (11) 2 933 406 B1

(73) **Alpha Technology U.S.A. Corporation**
(51) ***A01J 7/04*** (11) 2 430 912 B1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***F16H 59/08*** (11) 3 153 745 A2
(51) ***G01D 5/241*** (11) 2 551 644 A3

(73) **Alstom Renovables España, S.L.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 899 395 B1

(71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 153 337 A1
(51) ***B60M 1/34*** (11) 2 907 690 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 963 511 B1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 093 868 B1

(73) **Altaeros Energies Inc.**
(51) ***F03D 1/04*** (11) 2 344 756 B1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 7/544*** (11) 3 153 963 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 153 980 A1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 153 996 A2

(71) **Amada Holdings Co., Ltd.**
(51) ***F16B 2/10*** (11) 3 153 714 A1

(73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 15/177*** (11) 2 748 715 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 21/08*** (11) 3 152 990 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 152 993 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 152 994 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 152 995 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 152 996 A1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 3 152 997 A1

(73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***B01D 53/10*** (11) 2 870 990 B1

(71) **Amcor Flexibles UK Limited**
(51) ***B65D 75/12*** (11) 3 152 125 A1

(71) **Amcor Flexibles UK Ltd**
(51) ***B65D 75/12*** (11) 3 152 126 A1

(71) **AMFAG S.R.L.**
(51) ***E03C 1/084*** (11) 3 153 633 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 151 882 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 151 883 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 151 884 A1
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 152 317 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 152 694 A1

(73) **Amgen, Inc**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 569 010 B1

(73) **Ammann Schweiz AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 956 584 B1

(73) **AMO Groningen B.V.**
(51) ***C08G 77/18*** (11) 1 838 758 B1

(73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01H 1/14*** (11) 2 828 871 B1

(73) **AmpliPhi Biosciences Corporation**
(51) ***A01N 63/02*** (11) 2 197 284 B1

(73) **AMS R&D SAS**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 2 313 655 B1

(71) **AmSafe, Inc.**
(51) ***B60R 22/18*** (11) 3 152 088 A1

(73) **Amyris, Inc.**
(51) ***C12P 23/00*** (11) 2 776 571 B1

(71) **Anaero Technology Ltd**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 151 952 A1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 327 153 B1

(73) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 708 900 B1

(73) **Andritz Biax S.A.S.**
(51) ***B29C 55/16*** (11) 1 617 987 B1

(71) **Andritz Oy**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 3 152 359 A1

(73) **Anedo Ltd.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 956 864 B1

(73) **Angeli, Riccardo**
(51) ***F16B 12/16*** (11) 2 808 565 B1

(73) **Anitox Corporation**
(51) ***A23K 40/20*** (11) 2 473 063 B1

(71) **Anomaly Action Sports S.r.l.**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 3 153 140 A1

(73) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 115 359 B1

(73) **Ansell Healthcare Products LLC**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 200 461 B1

(73) **Ansun Biopharma, Inc.**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 018 204 B1

(73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) ***A61K 35/50*** (11) 2 316 463 B1

(71) **AORTICLAB SARL**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 151 763 A1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 151 783 A1

(73) **Apellis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 1 951 279 B1

(71) **Apex Biotechnology Corporation**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 153 857 A1

(71) **Apex Medical Corp.**
(51) ***H02K 33/16*** (11) 3 154 178 A1

(71) **APEX TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) ***G03G 21/18*** (11) 3 153 933 A1

(73) **API OPTIX S.R.O.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 879 883 B1

(73) **Apparatebau Gauting GmbH**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 3 015 367 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 153 056 A1
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 153 057 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 521 973 B1
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 154 014 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 458 552 B1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 893 526 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 946 503 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 154 240 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 154 275 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 3 152 986 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 955 129 B1

(73) **APTAR France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 961 534 B1

(73) **Aptar Stelmi SAS**
(51) ***B65D 45/32*** (11) 2 956 378 B1
(51) ***B65D 51/00*** (11) 2 956 379 B1

(71) **Aqua Ecologic**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 153 184 A2

(71) **Aquatron Robotic Technology Ltd.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 607 573 A3

(71) **Arbonne International LLC**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 3 151 923 A1

(71) **Arcadyan Technology Corporation**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 154 123 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 3 151 680 A1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 151 715 A1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 151 716 A1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 151 717 A1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 3 152 356 A1
(51) ***F16M 11/08*** (11) 2 959 204 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 153 804 A1

(71;73) **Arcelormittal**
(51) ***C21D 8/02*** (11) 3 152 336 A1
(51) ***C23C 2/00*** (11) 3 008 223 B1

(71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 151 664 A1
(51) ***B01D 3/14*** (11) 3 153 219 A1

(73) **Arconic Inc.**
(51) ***C22C 21/06*** (11) 2 361 319 B1

(71) **Argosai Teknoloji Anonim Sirketi**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 151 164 A3

(71) **Arieli, Yoel**
(51) ***G01N 21/21*** (11) 3 112 843 A3

(71) **Arikan Kriko Ve Makina Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 3 152 041 A1

(71) **Arista Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/835*** (11) 2 779 542 A3

(71) **Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) ***C07D 235/06*** (11) 3 152 194 A1

(71;73) **Arkema France**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 629 879 B1
(51) ***B32B 37/02*** (11) 2 640 560 B1
(51) ***C07C 67/03*** (11) 2 931 695 B1
(51) ***C08J 11/02*** (11) 3 152 252 A1
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 855 569 B1
(51) ***C09D 175/16*** (11) 3 004 268 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 588 556 B1

(73) **ARKU Maschinenbau GmbH**
(51) ***B24B 9/00*** (11) 3 085 491 B1

(73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) ***C08F 4/56*** (11) 2 398 833 B1

(73) **ARM Limited**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 985 698 B1

(73) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 683 357 B1

(73) **Arrowhead Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 47/54*** (11) 1 506 218 B1

(73) **Artemis Intelligent Power Ltd**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 055 950 B1

(73) **Arts, Werner**
(51) ***G01N 31/12*** (11) 2 115 453 B1

(73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 960 082 B1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C07C 17/278*** (11) 3 153 491 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 153 559 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 153 560 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 153 561 A1
(51) ***C10M 105/32*** (11) 3 153 567 A1
(51) ***G01N 17/00*** (11) 3 153 842 A1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 153 479 A1

(73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 997 993 B1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07C 4/06*** (11) 1 935 864 B1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 3 153 534 A1

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C07C 263/04*** (11) 3 153 499 A1
(51) ***C07C 263/04*** (11) 3 153 500 A1

(73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 894 788 B1

(71) **Ascem B.v.**
(51) ***C04B 7/24*** (11) 3 152 176 A1

(71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 152 813 A2

(71) **Ascent Bio-Nano Technologies, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 967 A2

(71) **Ascilion AB**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 152 568 A1

(73) **ASD Therapeutics Partners LLC**
(51) ***C07D 285/08*** (11) 2 838 888 B1

(73) **Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 008 689 B1

(71) **Aselta Nanographics**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 152 623 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 153 924 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 153 926 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 152 622 A1

(71) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 152 624 A1

(73) **Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales - CIC biomaGUNE**
(51) ***C12Q 1/56*** (11) 2 773 756 B1

(71) **Aspen Surgical Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/3211*** (11) 3 153 118 A1

(71) **Assa Abloy Limited**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 3 152 749 A1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 662 515 A3

(73) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 942 403 B1

(73) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 873 739 B1

(73) **Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 2 970 854 B1

(73) **Associazione Nazionale degli Industriali dei Laterizi**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 3 040 497 B1

(71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 153 511 A1

(71) **ASTHMATX, INC.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 727 547 A3

(71) **Astute Medical, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 153 863 A1

(71;73) **Asukanet Company, Ltd.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 772 783 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 153 908 A1

(73) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 941 939 B1

(73) **Atargis Energy Corporation**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 1 878 914 B1

(73) **Athenix Corporation**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 455 394 B1

(73) **ATI Properties LLC**
(51) ***B22F 3/23*** (11) 2 945 764 B1

(71) **Atkin, Benjamin**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 151 749 A1

(71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 152 583 A1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***G01H 3/04*** (11) 3 152 534 A1
(51) ***G01S 15/87*** (11) 3 152 589 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 152 644 A1

(73) **Atomic Energy of Canada Limited**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 814 907 B1

(71) **ATOS MEDICAL AB**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 153 201 A2
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 153 202 A2

(71) **Atossa Genetics Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 152 579 A2

(73) **Atropos Limited**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 770 922 B1

(71) **Atsuden Co., Ltd**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 3 153 827 A1

(73) **Aucar Trailer S.L.**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 489 547 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 17/0165*** (11) 3 152 072 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 768 692 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 773 525 B1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 3 152 092 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 880 263 B1
(51) ***G05G 5/05*** (11) 2 820 500 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 152 655 A1
(51) ***H01H 19/00*** (11) 2 895 348 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 768 691 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 152 929 A1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 152 930 A1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 2 754 574 B1
(51) ***B62D 1/06*** (11) 3 153 380 A1
(51) ***H02K 9/197*** (11) 3 154 171 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 152 831 A1

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/06*** (11) 2 458 120 A3
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 530 226 A3

(71) **Austin Star Detonator Company**
(51) ***G01V 1/04*** (11) 3 152 598 A2

(71) **Authentic Vision GmbH**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 154 015 A1

(71) **Authentically European, S.L.**
(51) ***A23L 29/30*** (11) 3 153 032 A1

(73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 619 454 B1

(73) **Autodisplay Biotech GmbH**
(51) ***C12N 11/00*** (11) 2 475 772 B1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/233*** (11) 3 152 087 A2
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 152 673 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 22/34*** (11) 3 153 358 A1
(51) ***G01S 7/00*** (11) 3 153 875 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 153 970 A1

(73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 013 650 B1

(71) **Autotelic LLC**
(51) ***A61K 31/18*** (11) 3 151 822 A1
(51) ***A61K 31/18*** (11) 3 151 823 A1

(71) **Avails Medical, Inc.**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 3 152 154 A1

(71) **Avanti Polar Lipids Inc.**
(51) ***A61K 31/685*** (11) 3 151 837 A1

(71) **Avent, Inc.**
(51) ***A61B 46/00*** (11) 3 151 775 A1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 151 813 A2

(71) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 152 741 A1

(73) **Avesto Tech B.V.**
(51) ***F16K 15/14*** (11) 1 953 432 B1

(73) **Avidbiotics Corporation**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 638 150 B1

(73) **Avinger, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 278 926 B1

(73) **Avisa Pharma Inc.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 909 329 B1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***H02K 1/32*** (11) 3 154 158 A1

(71) **Aware, Inc.**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 152 696 A1

(71) **AXENS**
(51) ***C10G 7/12*** (11) 3 153 564 A1

(71) **Axiobionics**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 3 151 789 A1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***C01B 33/18*** (11) 3 153 470 A1

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***G01S 7/481*** (11) 3 153 878 A1

(73) **Azkoyen, S.A.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 518 698 B1

(71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 3 154 092 A2

(73) **B-Temia Inc.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 555 720 B1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 3 153 192 A1

(71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 151 903 A1

(73) **B. Financial S.r.L.**
(51) ***B63B 59/02*** (11) 2 760 730 B1

(73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 823 314 B1

(71) **B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 153 161 A1

(73) **Baak GmbH & Co. KG**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 2 956 028 B1

(71) **Baba Mitsuko**
(51) ***H05B 3/20*** (11) 3 154 312 A1

(73) **Bachmann, Klaus**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 1 825 770 B1

(71) **Backer, Scott**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 153 571 A1

(71) **Badalini Srl**
(51) ***A01B 39/08*** (11) 3 152 991 A1

(73) **Badische Stahl-Engineering GmbH**
(51) ***H05B 7/101*** (11) 2 928 267 B1

(71) **BAE Systems Controls Inc.**
(51) ***G01R 27/16*** (11) 1 396 918 A3

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***B64C 13/10*** (11) 3 016 857 B1
(51) ***C22F 1/04*** (11) 3 153 600 A1
(51) ***C22F 1/04*** (11) 3 153 601 A1
(51) ***F24J 2/06*** (11) 3 153 791 A1

(71;73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***D06M 11/83*** (11) 2 943 611 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 152 881 A1

(71) **Baena Jimenez, Felix**
(51) ***A45B 11/00*** (11) 3 153 054 A1

(73) **Bahnev, Boyan Kirilov**
(51) ***F01B 9/06*** (11) 2 739 826 B1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***B22F 3/12*** (11) 2 391 470 B1
(51) ***E21B 47/10*** (11) 3 152 398 A1
(51) ***G01V 1/44*** (11) 1 505 411 B1

(71) **Baker, Rohan**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 333 A2

(73) **Bal Seal Engineering, Inc.**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 2 334 937 B1

(73) **Balluff GmbH**
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 742 642 B1

(71) **Bally Gaming, Inc.**
(51) ***A63F 1/12*** (11) 3 153 216 A1

(71) **Baltaci, Emine**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 3 133 898 A3

(71) **Baratti, Paolo**
(51) ***B24D 9/08*** (11) 3 152 002 A2

(73) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 473 024 B1

(71) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C08G 18/78*** (11) 3 152 245 A1
(51) ***C09D 5/10*** (11) 3 152 263 A1

(71;73) **BASF Corporation**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 3 151 957 A1
(51) ***B29C 41/06*** (11) 2 421 913 B1

(71) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 3 153 580 A2

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 112 465 A3
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 153 584 A2
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 153 585 A2

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 3 151 669 A1
(51) ***A01P 13/00*** (11) 2 680 692 B1
(51) ***A23D 9/05*** (11) 2 234 502 B1
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 035 118 B1
(51) ***B01F 17/00*** (11) 3 027 301 B1
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 152 159 A1
(51) ***C01B 39/12*** (11) 3 152 161 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 3 152 162 A2
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 152 179 A1
(51) ***C07C 45/32*** (11) 3 153 493 A1
(51) ***C07C 45/32*** (11) 3 153 494 A1
(51) ***C07C 51/41*** (11) 2 004 589 B1
(51) ***C07D 249/08*** (11) 3 152 196 A1
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 976 350 B1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 861 631 B1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 814 850 B1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 3 015 485 B1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 240 528 B1
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 961 821 B1
(51) ***C11D 3/33*** (11) 2 961 822 B1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 115 676 A3
(51) ***G02F 1/167*** (11) 2 038 701 B1

(73) **Bastianini, Filippo**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 979 064 B1

(73) **Batz, S.Coop.**
(51) ***B60T 11/18*** (11) 3 015 327 B1

(71) **Baumgartner, Heiko**
(51) ***A61B 17/84*** (11) 3 151 769 A2

(73) **Bavarian Nordic A/S**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 2 513 311 B1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***F04B 43/08*** (11) 1 917 439 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***F04B 43/08*** (11) 1 917 439 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***C07C 251/44*** (11) 3 153 497 A2
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 882 732 B1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 153 022 A1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 3 152 216 A1

(71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 151 907 A2

(71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 153 181 A1

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 43/56*** (11) 3 146 841 A3
(51) ***A01N 43/713*** (11) 2 234 489 B1
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 563 329 B1
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 164 496 B1
(51) ***C07D 207/38*** (11) 3 153 503 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 2 760 688 B1
(51) ***B60J 5/10*** (11) 2 790 940 B1
(51) ***B60J 7/043*** (11) 3 152 075 A1
(51) ***B60W 50/029*** (11) 3 027 479 B1
(51) ***B62D 27/02*** (11) 2 888 153 B1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 3 152 433 A1
(51) ***F16G 13/06*** (11) 1 907 725 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 735 039 B1

(73) **Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH**
(51) ***F41H 5/22*** (11) 2 878 915 B1

(71) **Baynote Inc.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 152 640 A1

(73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 440 989 B1

(73) **BEAUnen bvba**
(51) ***A41D 1/20*** (11) 2 891 417 B1

(71) **Bechtel Mining & Metals, Inc.**
(51) ***C22B 7/04*** (11) 3 152 340 A1

(71) **Bechter, Georg**
(51) ***E04G 15/06*** (11) 3 153 642 A1

(71) **Beckman Coulter Inc.**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 152 546 A1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 872 195 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 151 890 A1
(51) ***A61M 5/34*** (11) 3 153 198 A1
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 167 175 B1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 153 208 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 277 788 B1

(73) **Bedford Industries, Inc.**
(51) ***G09F 3/14*** (11) 2 507 781 B1

(71) **BEE HEALTHCARE**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 151 758 A1

(73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***B60R 16/00*** (11) 2 867 739 B1

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 028 966 B1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 799 059 B1
(51) ***A61K 8/362*** (11) 3 153 151 A1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 3 151 810 A1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 488 166 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 3 151 922 A1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 3 153 213 A1

(71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 153 946 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 153 947 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 951 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 952 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 953 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 954 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 955 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 956 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 957 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 154 050 A1

(71) **Beijing Zhibo Bio-Medical Technology Co., Ltd.**
(51) ***C07D 277/66*** (11) 3 153 507 A1

(71;73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) ***B60G 11/42*** (11) 2 750 906 B1
(51) ***F16F 9/36*** (11) 3 152 455 A1
(51) ***F16F 13/30*** (11) 2 732 181 B1

(71) **BeijingWest Industries Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/49*** (11) 3 153 738 A1

(71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) ***H01R 13/6464*** (11) 3 152 805 A1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 965 822 B1
(51) ***B64C 27/57*** (11) 3 028 943 B1

(73) **Belladelli, Nara**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 2 995 290 B1

(73) **Belron Hungary Kft-Zug Branch**
(51) ***B65D 19/06*** (11) 2 812 256 B1

(71) **Bemis Company, Inc.**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 3 152 128 A1
(51) ***B65D 75/36*** (11) 3 152 129 A1

(71) **BEMIS COMPANY, INC.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 3 152 053 A1

(73) **Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority**
(51) ***C07C 1/00*** (11) 1 866 266 B1

(71) **Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 3 152 385 A1

(71) **BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 458 135 A3

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 3 153 737 A1

(71) **Benteler Defense GmbH & Co. KG**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 3 153 810 A1

(71) **Berg LLC**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 152 307 A2

(71) **Bergen Engines AS**
(51) ***F01L 3/20*** (11) 3 152 416 A1

(71) **Bergmann, Mirko**
(51) ***B23D 45/12*** (11) 3 153 265 A1

(71) **BERSON MILIEUTECHNIEK B.V.**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 3 151 868 A1

(71) **Bestter (Xiamen) Technology Inc.**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 3 153 236 A1

(71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 3 153 643 A1

(73) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 5/237*** (11) 2 522 636 B1

(71) **Bettercan & Co**
(51) ***B65D 47/28*** (11) 3 152 124 A1

(71) **Bezahlcode GmbH**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 152 718 A1

(71) **BGH**
(51) ***C30B 7/08*** (11) 3 153 606 A1

(73) **BHA Altair, LLC**
(51) ***B01D 71/36*** (11) 2 191 888 B1

(73) **Bial-Portela & CA, S.A.**
(51) ***C07D 405/04*** (11) 2 655 363 B1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 737 864 B1

(73) **Biesbrouck, Louis**
(51) ***H05B 3/40*** (11) 2 974 523 B1

(71) **BillerudKorsnäs AB**
(51) ***D21H 21/38*** (11) 3 152 362 A1

(71) **Binder + Co. AG**
(51) ***C04B 20/06*** (11) 3 152 177 A1
(51) ***C04B 20/06*** (11) 3 152 178 A1

(71) **BINOVA GmbH**
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 192 672 A3

(71) **Binyamin, Gary**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 151 785 A1

(73) **Bio-Medical Research Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 404 407 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 269 690 B1

(73) **Bio-Rad Innovations**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 393 586 B1

(71) **BioActive Food GmbH**
(51) ***A61K 36/84*** (11) 3 153 174 A1

(73) **BioAmber International S.A.R.L.**
(51) ***C08K 5/11*** (11) 2 817 366 B1

(71) **Bioatla, LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 153 583 A1

(71;73) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 152 206 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 558 499 B1

(71) **Biogénesis Bagó Uruguay S.A.**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 152 302 A1

(73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 279 210 B1

(73) **Biomérieux**
(51) ***C12Q 1/24*** (11) 2 591 085 B1

(73) **Biomet 3i, LLC**
(51) ***A61C 5/30*** (11) 2 025 302 B1

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 151 760 A1

(71) **Biometry Inc.**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 3 152 557 A1

(71) **Biosafe S.A.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 3 151 970 A1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 3 153 101 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 153 123 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 153 124 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 153 125 A1

(73) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**
(51) ***B65D 25/20*** (11) 3 002 227 B1

(71) **bitop AG**
(51) ***A61L 26/00*** (11) 3 153 185 A1

(73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) ***G01G 21/22*** (11) 2 492 653 B1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01G 1/12*** (11) 1 442 653 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 153 960 A1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 829 998 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 462 713 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 154 247 A1
(51) ***H04M 3/428*** (11) 2 222 066 B1
(51) ***H04N 19/103*** (11) 3 152 901 A2
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 697 974 B1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 544 184 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 434 789 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 996 385 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 001 729 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 005 797 B1
(51) ***H04W 52/44*** (11) 2 465 308 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 745 588 B1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 622 903 B1

(71) **Blanford, Christopher**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 152 160 A1

(71) **Blasch Precision Ceramics, Inc.**
(51) ***E04B 2/16*** (11) 3 152 369 A1

(73) **Bloom Energy Corporation**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 474 063 B1

(73) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C07D 301/32*** (11) 2 788 338 B1

(73) **Blue Tower GmbH**
(51) ***C10J 3/64*** (11) 2 082 013 B1

(71) **Bluebird Bio, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 151 672 A1

(73) **BMT Defence Services Limited**
(51) ***B63B 1/04*** (11) 2 603 420 B1

(73) **BO Fastening AB**
(51) ***F21V 21/16*** (11) 2 510 279 B1

(71) **Boao Zongheng Network Technology Co., Ltd**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 154 002 A1

(73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***C07C 275/20*** (11) 2 376 432 B1
(51) ***C12N 15/31*** (11) 1 589 109 B1

(71) **BOBST MEX SA**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 3 153 286 A1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 153 915 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 153 918 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 153 919 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 153 946 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 153 947 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 951 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 952 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 953 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 954 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 955 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 956 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 957 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 154 050 A1
(51) ***G09G 3/3216*** (11) 1 230 681 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 154 087 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 154 088 A1
(51) ***H04N 9/64*** (11) 3 154 262 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 736 260 A3

(73) **Boehlerit GmbH & Co. KG.**
(51) ***C23C 16/34*** (11) 2 686 463 B1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***C07C 29/143*** (11) 2 812 300 B1
(51) ***C07D 239/82*** (11) 2 964 617 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 953 943 B1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 451/10*** (11) 3 153 512 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***A61K 31/4166*** (11) 1 951 227 B1

(71) **Boileau, Pascal**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 151 761 A1

(73) **Bollhoff Otalu S.A.**
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 980 421 B1

(73) **Bolton Manitoba SpA**
(51) ***C11D 1/44*** (11) 2 316 914 B1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60N 2/24*** (11) 3 000 653 B1
(51) ***B61D 13/00*** (11) 3 153 377 A1

(73) **Borealis AG**
(51) ***B01J 8/24*** (11) 2 397 221 B1
(51) ***C08F 8/06*** (11) 3 004 184 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 546 298 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 625 223 B1
(51) ***F16L 9/127*** (11) 2 746 336 B1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 3 152 443 A2

(73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 982 470 B1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 226 474 B1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 152 918 A1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 154 276 A1

(73) **Bossauto Innova, S.A.**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 982 443 B1

(73) **BOSTIK SA**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 1 627 690 B1

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 1 996 131 B1
(51) ***A61K 49/04*** (11) 2 214 718 B1
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 114 478 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 583 714 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 153 205 A1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 928 554 B1

(71) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 151 772 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 897 A1

(71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 729 A1
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 3 151 739 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 151 773 A2

(73) **Boston Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 14/805*** (11) 2 649 096 B1

(71) **Bot & Dolly LLC**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 152 009 A1

(71) **Böttcher, Andrea**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 3 151 925 A1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) ***C09K 8/58*** (11) 3 152 274 A2
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 152 395 A2

(73) **Braebon Medical Corporation**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 760 369 B1

(71) **Brains Online Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/0448*** (11) 3 151 744 A1

(73) **Brandeis University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 464 752 B1

(71) **Branson Ultrasonics Corporation**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 3 151 996 A1

(71) **Brassitos, Elias**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 152 462 A1

(71) **Braverman, Laurie**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 151 692 A2

(71) **Bravo, LLC**
(51) ***G06Q 20/16*** (11) 3 152 717 A1

(71) **Brenderup AB**
(51) ***B62D 63/06*** (11) 3 153 385 A1

(73) **Breville PTY Limited**
(51) ***A47J 37/08*** (11) 2 468 158 B1

(71) **BRGM**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 3 152 337 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 29/06*** (11) 2 962 839 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 808 178 B1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 153 331 A1
(51) ***B60C 9/20*** (11) 2 772 368 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 907 676 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 647 509 B1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 631 092 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 3 153 545 A1
(51) ***D07B 3/00*** (11) 2 341 184 B1
(51) ***F16F 13/10*** (11) 3 153 739 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 153 815 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 1 492 181 B1

(73) **Bridon Limited**
(51) ***D07B 1/16*** (11) 2 623 666 B1

(71) **Bright Lite Structures LIC**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 3 152 044 A1
(51) ***B32B 27/12*** (11) 3 152 054 A1

(71) **Bright Lite Structures LLC**
(51) ***B32B 25/02*** (11) 3 152 052 A1

(71) **BRIGHT LITE STRUCTURES LLC**
(51) ***D04H 1/00*** (11) 3 152 349 A2

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 3 151 921 A2
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 513 091 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***B65H 19/18*** (11) 3 152 143 A1

(71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 152 659 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 553 950 B1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) ***H02G 1/08*** (11) 2 347 486 B1

(73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 244 376 B1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 688 319 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 896 253 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 360 973 B1

(71) **Brock International**
(51) ***E01C 13/04*** (11) 3 153 626 A1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg**
(51) ***H02K 11/01*** (11) 1 987 580 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) ***H02P 7/00*** (11) 3 152 830 A1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) ***H02H 7/085*** (11) 1 987 574 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 153 320 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 610 684 B1
(51) ***H04N 1/44*** (11) 2 763 392 A3

(73) **Bruker Elemental GmbH**
(51) ***G01J 3/443*** (11) 2 537 011 B1

(71) **Bruls, George**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 152 617 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 661 983 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 839 766 B1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 3 153 078 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 510 854 A3
(51) ***A47L 15/00*** (11) 3 153 086 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 162 045 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 552 292 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 151 718 A1
(51) ***C23C 16/02*** (11) 3 152 344 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 978 888 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 202 343 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 152 352 A1
(51) ***D06F 39/06*** (11) 3 152 354 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 3 014 013 B1
(51) ***E05D 3/02*** (11) 2 362 044 B1
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 362 048 B1
(51) ***F22B 1/00*** (11) 3 152 486 A1
(51) ***F24C 3/12*** (11) 2 881 668 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 594 850 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 152 498 A1
(51) ***F24C 14/02*** (11) 2 226 566 A3
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 426 447 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 191 215 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 205 917 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 686 626 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 936 015 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 152 501 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 153 800 A1
(51) ***F25D 23/10*** (11) 3 153 801 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 492 623 B1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 492 624 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 792 981 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 792 982 B1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 154 176 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 765 826 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 852 249 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 770 801 B1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 3 152 978 A1

(73) **BTSR International S.P.A.**
(51) ***B65H 59/38*** (11) 2 935 067 B1

(73) **BUBENDORFF**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 690 245 B1

(71) **Budich International GmbH**
(51) ***E03D 9/02*** (11) 2 806 074 A3

(71) **Bull S.A.S.**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 152 876 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 678 805 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 346 954 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 711 868 B1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) ***E05B 17/20*** (11) 3 153 646 A1

(71) **Butters, Brian E.**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 3 152 470 A2

(71) **Butterworth Industries, Inc.**
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 152 355 A2

(71) **Buzzinbees Sas**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 152 935 A1

(71) **C & E S.r.l.**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 3 153 772 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***B29C 65/44*** (11) 3 153 302 A1
(51) ***B29C 65/44*** (11) 3 153 303 A1

(73) **Cadbury UK Limited**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 2 456 319 B1

(71) **Caesar, Avraham**
(51) ***C05F 17/02*** (11) 3 152 184 A1

(73) **Cafina AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 025 270 B1

(73) **Cai, Jiajing**
(51) ***E03D 9/02*** (11) 2 418 330 B1

(71) **Caliopa NV**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 153 899 A1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 610 091 B1

(73) **Cambrian Innovation, Inc.**
(51) ***C02F 1/46*** (11) 2 630 088 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***C01B 32/05*** (11) 3 152 157 A1

(71) **Camen Quimica, S.A. de C.V.**
(51) ***A23B 7/154*** (11) 3 153 027 A1

(73) **Cameron International Corporation**
(51) ***E21B 34/04*** (11) 2 351 905 B1

(73) **Camfil AB**
(51) ***F24F 13/28*** (11) 2 809 997 B1

(73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 037 336 B1

(71) **Cancer Vaccine Institute**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 3 151 831 A1

(73) **Cancure Limited**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 591 786 B1

(71) **Canntrust Inc.**
(51) ***B65B 7/00*** (11) 3 152 115 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 153 321 A2
(51) ***C09D 11/328*** (11) 2 924 082 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 733 469 A3
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 738 523 A3
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 536 338 B1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 666 031 B1
(51) ***G02B 26/12*** (11) 3 125 016 A3
(51) ***G03F 9/00*** (11) 1 930 777 B1
(51) ***G03G 5/043*** (11) 2 770 374 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 708 959 A3

(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 153 931 A2
(51) ***G03G 21/18*** (11) 3 153 934 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 369 463 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 595 050 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 153 990 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 458 550 A3
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 154 026 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 557 771 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 768 215 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 154 258 A1
(51) ***H04N 5/353*** (11) 2 083 321 B1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 777 253 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 564 010 B1
(51) ***B41J 13/03*** (11) 1 986 859 B1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 544 051 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 620 910 A3

(71) **Canvasbio Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 153 992 A1

(73) **Capital Technology Beteiligungs GmbH**
(51) ***G01L 5/24*** (11) 2 995 919 B1

(71;73) **Capsugel Belgium NV**
(51) ***A61B 5/083*** (11) 2 750 600 B1
(51) ***A61K 9/48*** (11) 3 151 815 A1

(71) **Card-Monroe Corporation**
(51) ***D05C 15/18*** (11) 3 152 351 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 727 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 076 314 B1

(73) **Cardiff Group, Naamloze Vennootschap**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 945 792 B1

(73) **Cardinal IG Company**
(51) ***B29C 63/02*** (11) 3 034 275 B1

(73) **CardioDx, Inc.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 443 449 B1

(73) **CardioInsight Technologies, Inc.**
(51) ***H01R 12/51*** (11) 2 705 575 B1

(71) **Care Strategic D.I.R. Holdings Pty Ltd**
(51) ***A61G 10/00*** (11) 3 153 144 A1

(71) **Carebay Europe Ltd**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 151 881 A1

(71) **CareFusion 203, Inc.**
(51) ***F16M 13/00*** (11) 3 153 762 A1

(71) **Carey, Kevin**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 3 153 072 A1

(73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***A47L 13/22*** (11) 2 931 106 B1

(71) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 34/30*** (11) 3 152 999 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 153 003 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 153 004 A1

(71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 389 147 B1
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 545 890 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 152 614 A1

(73) **Carl Zeiss Microscopy Limited**
(51) ***H01J 37/18*** (11) 2 442 346 B1

(73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 329 321 B1

(73) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**
(51) ***G02B 23/02*** (11) 2 943 833 B1

(71) **Carlson, Crystal**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 154 037 A1

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 152 705 A1

(73) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 2 269 469 B1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***A62B 7/08*** (11) 2 237 839 B1
(51) ***G01M 3/00*** (11) 3 153 834 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 153 851 A1
(51) ***G08B 17/11*** (11) 3 152 744 A1

(71) **Cartellata S.r.l.s.**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 3 151 674 A1

(71;73) **Case Western Reserve University**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 861 297 B1
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 151 818 A1
(51) ***B29C 67/20*** (11) 3 152 039 A1

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G04C 3/14*** (11) 3 144 746 A3
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 154 280 A2

(71) **CATALER CORPORATION**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 153 225 A1
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 153 226 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***B62D 55/21*** (11) 3 152 101 A1
(51) ***F16J 15/12*** (11) 3 153 747 A1

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 1 619 076 B1

(73) **Caterpillar Work Tools B. V.**
(51) ***E02F 3/96*** (11) 2 801 669 B1

(73) **Caterva GmbH**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 721 709 B1

(73) **Cavanna S.p.A.**
(51) ***B65B 5/10*** (11) 3 002 222 B1

(73) **Cavium, Inc.**
(51) ***G06F 12/06*** (11) 1 794 979 B1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 151 847 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 152 295 A1

(71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**
(51) ***A47B 96/02*** (11) 3 153 068 A1

(71) **CelGen AG**
(51) ***A61C 8/02*** (11) 3 151 779 A1
(51) ***A61C 8/02*** (11) 3 151 780 A1

(71) **Celica BIOMEDICAL**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 3 153 859 A1

(71) **Cellvax**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 234 A2

(71) **CEMB S.p.A.**
(51) ***G01B 11/275*** (11) 3 152 518 A1

(73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 119 352 B1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 151 747 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire De Saint Etienne**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 151 763 A1
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 151 783 A1

(71;73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H02K 44/08*** (11) 2 817 870 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 154 192 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 152 152 A2
(51) ***C12N 5/16*** (11) 2 734 617 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 152 309 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 1 368 481 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***B01D 63/06*** (11) 3 151 950 A1
(51) ***C07D 317/36*** (11) 2 501 690 B1
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 152 228 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 234 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 873 739 B1
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 152 786 A1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 3 152 787 A1
(51) ***H02K 44/08*** (11) 2 817 870 B1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 651 196 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***F01D 11/14*** (11) 3 152 406 A1
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 152 675 A1

(73) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) ***A01N 43/22*** (11) 2 681 997 B1

(73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) ***C10J 3/18*** (11) 1 607 466 B1

(71) **Cepheid**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 153 837 A1

(73) **CERA GmbH**
(51) ***E06B 3/667*** (11) 2 631 409 B1

(71) **Ceramiques Techniques Industrielles CTI**
(51) ***B01D 63/06*** (11) 3 151 950 A1

(73) **CeramTec GmbH**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 954 554 B1

(73) **Ceritherm**
(51) ***F26B 15/18*** (11) 3 012 565 B1

(73) **Certicom Corp.**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 1 293 891 B2

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/20*** (11) 3 152 599 A1
(51) ***G01V 1/32*** (11) 3 153 890 A1
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 696 217 A3

(71) **Chaei Hsin Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 153 308 A1

(71) **Chakithandy, Sajith**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 150 245 A3

(71) **Chancerel, Philippe**
(51) ***E04G 21/30*** (11) 3 152 374 A1

(73) **Changzhou Le Sun Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 844 657 B1

(71) **Changzhou Regal-Beloit Sinya Motor Co., Ltd.**
(51) ***H02P 7/00*** (11) 3 154 185 A1

(73) **Chapron Leménager**
(51) ***H05C 1/04*** (11) 2 775 803 B1

(71) **Chatsworth Products, Inc.**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 3 152 804 A1

(71) **ChemCom Industries B.V.**
(51) ***C05C 9/02*** (11) 3 153 488 A1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 616 191 B1
(51) ***C23C 22/78*** (11) 2 956 569 B1

(71) **Chemetics Inc.**
(51) ***C01B 17/79*** (11) 3 152 156 A1

(71) **Chen, Guangren**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 151 743 A1

(71) **Chen, Tien-Sheng**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 153 200 A1

(71) **Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 153 919 A1

(73) **Cherry GmbH**
(51) ***H01H 13/83*** (11) 2 979 288 B1

(73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 961 780 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***B01J 29/70*** (11) 3 151 958 A1
(51) ***B01J 29/70*** (11) 3 151 959 A1
(51) ***G01V 99/00*** (11) 3 152 601 A1

(71) **Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co.,Ltd**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 153 169 A1
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 153 170 A1

(71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 151 812 A1
(51) ***C07D 409/14*** (11) 3 152 201 A1
(51) ***C07D 453/00*** (11) 3 152 202 A1
(51) ***C07D 453/00*** (11) 3 152 203 A1
(51) ***C07D 453/02*** (11) 3 152 204 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 547 150 B1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 154 282 A1

(73) **China Synthetic Rubber Corporation**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 346 904 B1

(71) **Chinolite (HK) Limited**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 153 764 A1

(71) **Chinook End-Stage Recycling Limited**
(51) ***F01K 23/06*** (11) 3 152 411 A1

(71) **Chou, Wen-San**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 3 154 168 A1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 3 151 675 A1

(71) **Chr. Mayr GmbH + Co. KG**
(51) ***F16D 7/08*** (11) 3 152 452 A1

(71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 154 261 A1

(71) **Christie, Kasey**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 152 781 A2

(71;73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 31/435*** (11) 3 153 166 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 153 195 A1
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 154 244 B1

(71) **Cipherstone Technologies AB**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 154 318 A1

(73) **Circuit Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61P 21/00*** (11) 2 817 068 B1

(71) **Cirrus Logic International Semiconductor Limited**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 3 152 924 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 953 348 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 152 865 A1

(73) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 659 624 B1

(73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 980 695 B1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 153 574 A1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 153 573 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 153 575 A1

(73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 796 031 B1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01F 12/40*** (11) 2 837 280 B1
(51) ***B60T 7/20*** (11) 2 664 506 B1
(51) ***F01M 11/03*** (11) 2 696 045 B1
(51) ***F15B 11/17*** (11) 2 320 095 B1

(71) **CLABER S.P.A.**
(51) ***F04B 17/00*** (11) 3 153 704 A1

(73) **Clariant International Ltd**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 2 379 575 B1
(51) ***C08F 290/06*** (11) 2 493 943 B1

(71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/30*** (11) 2 664 894 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 153 819 A1

(71) **Clark, David J.**
(51) ***A61C 5/88*** (11) 3 151 777 A1

(73) **Clausal Computing OY**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 558 940 B1

(71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 3 151 949 A1

(71) **Cleanlogix LLC**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 151 982 A2

(71) **Clemson University**
(51) ***A61K 31/25*** (11) 3 151 828 A1

(71) **Climeworks AG**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 151 947 A1

(71) **Clinical Genomics Pty. Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 332 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 333 A2

(71) **Club Coffee L.P.**
(51) ***B65B 7/00*** (11) 3 152 115 A1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 759 190 B1
(51) ***A01D 41/12*** (11) 3 153 001 A1
(51) ***A01D 41/12*** (11) 3 153 002 A1
(51) ***A01D 43/08*** (11) 2 954 770 B1
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 153 005 A1
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 153 006 A1
(51) ***A01F 7/06*** (11) 3 153 009 A1
(51) ***A01F 12/32*** (11) 2 936 965 B1
(51) ***A01F 12/40*** (11) 3 153 010 A1
(51) ***A01F 12/40*** (11) 3 153 011 A1
(51) ***A01F 29/09*** (11) 3 153 012 A1
(51) ***F01P 5/04*** (11) 3 153 678 A1

(71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***B29C 41/04*** (11) 2 873 504 B1
(51) ***B60R 21/13*** (11) 2 868 534 B1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 153 371 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 152 368 A1

(73) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 B1

(71) **COBIANCHI LIFTTEILE AG**
(51) ***B66B 5/18*** (11) 3 153 451 A1

(73) **Cobra Fixations Cie Ltee - Cobra Anchors Co. Ltd**
(51) ***A47G 1/20*** (11) 2 358 242 B1

(71;73) **Cochlear Limited**
(51) ***A61F 2/76*** (11) 2 667 827 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 152 923 A1

(73) **Codus Holdings Limited**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 825 387 B1

(73) **Coenen Bouwadvies B.V.**
(51) ***E04D 3/40*** (11) 2 862 985 B1

(71) **Cognex Corporation**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 109 826 A3

(73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 194 956 B1

(71) **Colan Totte Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 154 019 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 733 A1
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 152 575 A1

(71) **Colin, Jean-Claude**
(51) ***H04N 19/126*** (11) 3 152 903 A1

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 153 135 A1

(73) **Comar S.R.L.**
(51) ***C05F 17/02*** (11) 2 931 681 B1

(73) **Combi Corporation**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 2 781 431 B1

(71) **Combilift**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 3 152 149 A1

(71) **Comde-Derende GmbH**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 772 747 A3

(71) **Comellas Cabeza, Joan**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 154 145 A1

(71) **Comercial Industrial Maquinaria Carton Ondulado, S. L.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 153 435 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***G01J 5/08*** (11) 3 153 831 A1
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 152 675 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 152 791 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 2 978 459 B1
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 010 308 B1
(51) ***B01J 4/02*** (11) 2 618 925 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 941 333 B1
(51) ***B29C 39/02*** (11) 2 978 579 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 152 097 A1
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 B1
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 630 151 B1
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 643 496 B1
(51) ***D06H 1/00*** (11) 3 152 357 A1
(51) ***F01K 9/00*** (11) 3 152 410 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 3 152 510 A1
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 152 542 A1
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 152 543 A1
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 981 807 B1
(51) ***G01T 1/10*** (11) 3 152 595 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 3 153 888 A1
(51) ***H03H 7/40*** (11) 2 509 227 B1

(51) ***H04B 1/403*** (11) 2 947 783 B1

(71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 3 153 462 A1
(51) ***C03B 5/06*** (11) 2 303 786 B1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 924 454 B1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 3 153 874 A1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 3 154 061 A1
(51) ***H01L 23/427*** (11) 3 154 082 A1

(71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C09K 17/30*** (11) 3 152 276 A1
(51) ***G01B 21/32*** (11) 3 152 519 A1
(51) ***H01Q 21/06*** (11) 2 591 525 B1

(73) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 490 057 B1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01Q 21/30*** (11) 3 152 799 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 510 638 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 154 322 A2

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 152 066 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 794 300 B1
(51) ***C08C 19/44*** (11) 3 152 239 A1

(71) **Compagnie Industrielle De La Matiere Vegetale CIMV**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 3 152 313 A1

(71;73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***B60D 1/48*** (11) 3 152 071 A1
(51) ***B65F 1/10*** (11) 2 292 534 B1

(73) **Complete Genomics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 463 386 B1

(73) **Compurobot Technology Company**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 626 486 B1

(73) **Comvita New Zealand Limited**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 2 566 485 B1

(71) **Conlon, William M.**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 152 412 A2

(71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***C01B 39/54*** (11) 3 153 471 A1
(51) ***G01N 21/552*** (11) 3 153 844 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 153 855 A1

(73) **Consiglio Nazionale delle Ricerche**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 614 153 B1

(71) **Constantia Teich GmbH**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 153 430 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 153 482 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 152 096 A1
(51) ***G01C 21/30*** (11) 3 152 521 A1
(51) ***G01S 7/292*** (11) 3 152 587 A1
(51) ***H02P 6/14*** (11) 3 152 828 A1
(51) ***H02P 6/14*** (11) 3 152 829 A1
(51) ***H05K 1/03*** (11) 3 152 985 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/01*** (11) 2 820 258 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 152 422 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 152 423 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 260 190 B1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 153 693 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 153 697 A1
(51) ***F02M 55/02*** (11) 3 153 698 A1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 3 153 700 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 153 701 A1
(51) ***F02M 69/46*** (11) 2 941 559 B1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 152 753 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 154 119 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 3 154 120 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 154 149 A1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 847 930 B1

(71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***B60T 7/20*** (11) 3 152 090 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 152 067 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 3 152 068 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 2 939 855 B1
(51) ***D02G 3/02*** (11) 2 976 449 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 427 356 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 152 098 A1

(73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) ***A61F 5/447*** (11) 2 358 315 B1

(71) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 325 A1

(73) **Convert Tech S.r.l.**
(51) ***F24J 2/54*** (11) 2 861 916 B1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 456 366 B1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 627 268 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 151 764 A1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 914 190 B1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 3 153 122 A2
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 028 682 B1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 153 206 A1

(73) **Coombe, Ron**
(51) ***B42C 11/04*** (11) 2 464 526 B1

(73) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H01R 39/00*** (11) 2 158 649 B1

(71) **Cooperativa Edile Appennino Societa' Cooperativa a Responsabilita' Limitata**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 153 042 A1

(73) **Cordenka GmbH & Co. KG**
(51) ***D02G 3/02*** (11) 2 976 449 B1

(71) **Cordero, Rafael**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(73) **Corebon Production AB**
(51) ***B29C 70/48*** (11) 2 490 883 B1

(71) **Corelex Shin-Ei Co., Ltd.**
(51) ***A47K 10/16*** (11) 3 153 082 A1

(73) **Coriant Oy**
(51) ***H04J 3/04*** (11) 2 458 739 B1

(71) **Cornelius, Inc.**
(51) ***B67D 7/74*** (11) 3 152 150 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 331 A2

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B01D 24/18*** (11) 3 151 942 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 3 153 222 A1
(51) ***B29C 65/18*** (11) 2 611 539 B1
(51) ***B32B 17/06*** (11) 3 152 051 A1
(51) ***C03B 17/06*** (11) 2 407 435 B1
(51) ***C03B 33/037*** (11) 2 991 939 B1
(51) ***C03B 37/012*** (11) 2 785 658 B1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 3 152 175 A1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 152 262 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 013 940 B1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 152 516 A1
(51) ***G01N 33/52*** (11) 2 318 835 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 152 610 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 152 611 A1

(71) **COS.B.I. Costruzione Bobine Italia S.r.l.**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 3 152 436 A1

(71) **Cosmatic S.r.l.**
(51) ***A45D 40/16*** (11) 3 153 060 A1

(73) **Cosmobiomedicare Co., Ltd.**
(51) ***A61L 27/38*** (11) 2 641 622 B1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07D 231/54*** (11) 2 809 654 B1
(51) ***C40B 30/02*** (11) 3 014 504 B1

(73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 844 719 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 152 244 A1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 448 996 B2
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 661 452 B1

(73) **Coveytech, LLC**
(51) ***G02F 3/00*** (11) 2 275 863 B1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 730 A1
(51) ***A61B 10/04*** (11) 3 153 107 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 298 181 B1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 907 466 B1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 150 131 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 263 568 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 446 836 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 011 913 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 153 111 A1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 3 153 112 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 153 113 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 153 114 A1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 392 270 B1
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 632 352 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 524 662 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 767 249 A3
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 762 101 A3
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 153 126 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 3 153 127 A1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 440 275 B1

(73) **CPE Lyon**
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 B1

(73) **CPS Products Canada Ltd.**
(51) ***B08B 9/032*** (11) 1 714 016 B1

(71) **Craft Bearing Company Inc**
(51) ***F16C 33/78*** (11) 3 153 729 A1

(71) **Crane Security Technologies, Inc.**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 3 153 326 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 1 523 768 B1
(51) ***H01L 29/872*** (11) 2 754 179 B1
(51) ***H03F 3/189*** (11) 2 686 953 B1

(73) **CREE, INC.**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 1 390 983 B2

(73) **Cristcot LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 344 231 B1

(71) **Crocus Technology Inc.**
(51) ***G11C 19/00*** (11) 3 152 765 A1

(73) **Cromogenia Units, S.A.**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 463 324 B1

(71) **Crompton Technology Group Limited**
(51) ***F16L 25/01*** (11) 3 153 756 A1

(71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 152 869 A1

(71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 3 151 979 A1

(71) **Crucialtec Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 153 992 A1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 714 390 B1

(73) **Crystal Bioscience Inc.**
(51) ***A01K 67/00*** (11) 2 713 712 B1

(71) **Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 3 153 474 A1

(73) **Crystal Pharma S.A.U**
(51) ***C07D 277/82*** (11) 1 884 514 B1

(71) **CSA Medical, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(71) **CTC Analytics AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 153 234 A1

(73) **CTI SYSTEMS S.A.**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 099 625 B1

(73) **CUB Elecparts Inc.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 913 207 B1

(71) **Cummins Ltd**
(51) ***F04D 29/02*** (11) 3 152 444 A1

(71) **Cunningham, Gordon**
(51) ***B60J 7/10*** (11) 3 153 338 A1

(71;73) **CureVac AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 195 015 B1
(51) ***A61K 47/02*** (11) 3 153 179 A1

(73) **Curtiss-Wright Antriebstechnik GmbH**
(51) ***F41A 27/28*** (11) 2 746 712 B1

(71) **Cymer, LLC**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 152 624 A1

(73) **cynora GmbH**
(51) ***C07F 1/08*** (11) 2 780 345 B1

(71) **Cyphy Works Inc.**
(51) ***B64C 27/20*** (11) 3 152 112 A1

(73) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 068 518 B1

(73) **Cyprumed GmbH**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 3 006 045 B1

(73) **D. Swarovski KG**
(51) ***F21V 3/04*** (11) 2 622 266 B1

(71) **D&D Isoltechnics NV**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 152 558 A1

(71) **Dachs Electrónica, S.A.**
(51) ***H01M 2/24*** (11) 3 154 109 A1

(71) **Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B63B 25/16*** (11) 3 153 395 A1

(71) **Daf Trucks N.V.**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 121 426 A3

(73) **Dafeng Fengtai Fluid Machinery Technology Co., Ltd.**
(51) ***F04C 27/00*** (11) 2 251 545 B1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B41N 1/14*** (11) 3 153 325 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 154 102 A1

(73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 43/16*** (11) 2 704 268 B1

(71;73) **Daicel Corporation**
(51) ***A61D 7/00*** (11) 3 153 133 A1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 2 944 675 B1

(73) **Daihen Corporation**
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 960 001 B1

(71) **Daikin Europe N.V.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 153 783 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 153 784 A1
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 153 787 A1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 153 783 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 153 784 A1
(51) ***F24F 12/00*** (11) 3 153 787 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 2/24*** (11) 3 153 527 A1
(51) ***C08F 14/26*** (11) 3 153 532 A1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 3 153 534 A1
(51) ***F04C 29/00*** (11) 2 905 470 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 153 786 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 153 796 A1
(51) ***H02K 3/18*** (11) 3 154 160 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04D 29/16*** (11) 1 795 760 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B60J 7/057*** (11) 3 152 076 A1
(51) ***B62D 1/16*** (11) 3 077 270 B1
(51) ***F02D 13/04*** (11) 3 152 428 A1

(71) **Dak Americas LLC**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 3 153 310 A1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***C12Q 1/28*** (11) 2 201 058 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 401 399 B1

(71) **DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 11/14*** (11) 3 153 272 A1

(71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07C 1/20*** (11) 3 153 489 A1

(71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C07C 15/08*** (11) 3 153 490 A1

(73) **Dalphi Metal España, S.A.**
(51) ***B60R 21/2165*** (11) 2 910 434 B1
(51) ***B60R 21/2338*** (11) 2 910 435 B1

(71) **Dana Limited**
(51) ***F16F 15/12*** (11) 3 153 740 A1

(71) **Dance Biopharm Inc.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 151 889 A1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 151 891 A1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 39/02*** (11) 3 152 471 A1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 152 499 A1

(73) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 055 950 B1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) ***B22D 11/115*** (11) 2 600 995 B1

(71) **Danlaw, Inc.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 152 520 A1

(73) **Danmarks Tekniske Universitet - DTU**
(51) ***H01S 3/108*** (11) 2 727 198 B1

(71) **Darr, Adnan**
(51) ***A63B 47/00*** (11) 3 151 933 A1

(71) **Dart Container Corporation**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 153 431 A1

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 3 153 079 A1

(71) **Das-Nano, S.L.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 032 A1

(73) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 017 707 B1

(71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) ***B62D 1/16*** (11) 2 388 176 A3

(71) **Davidson, Marc**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(71) **Davies, Alexander Philip**
(51) ***G01F 1/10*** (11) 3 152 524 A1

(71) **Davies, Kevin Stephen**
(51) ***G01F 1/10*** (11) 3 152 524 A1

(71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) ***F01N 3/021*** (11) 3 152 417 A1
(51) ***F16F 15/24*** (11) 3 152 458 A1
(51) ***F23D 14/02*** (11) 3 152 489 A1

(71) **DB Systel GmbH**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 153 940 A1

(71) **DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum Gemeinnützige GmbH**
(51) ***C03C 4/14*** (11) 3 153 480 A1

(71;73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 578 741 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 152 421 A1

(71) **de la Broise, Denis**
(51) ***B64C 39/00*** (11) 3 153 406 A1

(73) **De Oliveira, Joao Bosco**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 594 217 B1

(73) **De Stefano, Alessandro**
(51) ***B26B 13/12*** (11) 2 961 578 B1

(71) **DEAKIN UNIVERSITY**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 3 151 824 A1

(73) **DECATHLON**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 924 454 B1

(71) **Dee Luxe Sportartikel Handels GmbH**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 3 151 694 A1

(71) **Deere & Company**
(51) ***A01D 75/18*** (11) 3 153 007 A1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 3 153 008 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 728 987 A3

(71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H01C 7/12*** (11) 3 152 771 A1

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 151 877 A1

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01K 1/12*** (11) 3 151 656 A1

(73) **Delcath Systems, Inc.**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 797 644 B1

(71) **Dell Products, L.P.**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 3 152 637 A1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02D 41/20*** (11) 1 903 201 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 944 798 B1

(51) ***F02M 59/06*** (11) 3 153 699 A1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 3 153 702 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***F01L 1/352*** (11) 2 937 529 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 3 115 750 A3
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 629 269 B1
(51) ***H02H 3/00*** (11) 2 760 093 B1

(71;73) **Denka Company Limited**
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 153 547 A1
(51) ***H01J 1/304*** (11) 2 571 041 B1

(71;73) **Denso Corporation**
(51) ***B32B 15/082*** (11) 2 537 674 B1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 3 144 520 A3

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 031 221 A3
(51) ***F24D 13/02*** (11) 3 153 781 A1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 153 826 A1
(51) ***G01K 17/00*** (11) 3 153 832 A1
(51) ***G01P 13/02*** (11) 3 153 868 A1
(51) ***H01L 35/32*** (11) 3 154 098 A1

(71) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) ***A61B 6/08*** (11) 3 066 984 A3

(71) **Dentsply DeTrey GmbH**
(51) ***A61K 6/083*** (11) 3 153 150 A1

(71) **DePuy Mitek, LLC**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 153 105 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 153 109 A1

(71) **Derkach, Nataliia Mykolaivna**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 153 156 A1

(73) **Desarrollos Tamarit Plaza SL**
(51) ***B65D 41/42*** (11) 3 009 372 B1

(71;73) **Deutsche Post AG**
(51) ***B07C 5/36*** (11) 3 153 242 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 222 512 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04W 8/12*** (11) 3 152 934 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 152 957 A1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 153 906 A1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 947 006 B1

(71) **Devi-Group B.V.**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 3 153 453 A1

(71) **Dexcom, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 732 A1

(73) **Dhoot, Kamlesh Kishrorilal**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 438 031 B1

(73) **Dhoot, Kishorilal Ramnath**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 438 031 B1

(71) **Di Genova, Francesco**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 153 042 A1

(71) **Diamyd Medical AB**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 151 853 A2

(71) **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 3 153 172 A1

(73) **Dickey-John**
(51) ***G01V 8/00*** (11) 2 888 614 B1

(71;73) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 153 255 A1
(51) ***F41H 11/02*** (11) 2 482 025 B1

(73) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 735 039 B1

(73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) ***F16D 23/04*** (11) 1 960 560 B1

(71) **Diehl Metering GmbH**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 152 525 A1

(73) **Difusion Technologies Inc.**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 2 504 041 B1

(73) **DigiLens Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 995 986 B1

(73) **Digital Envoy, Inc.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 323 350 B1

(71) **Dignity Sciences Limited**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 3 151 825 A1

(71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**
(51) ***E04F 19/00*** (11) 3 152 373 A1

(71) **DIRTT Environmental Solutions, Ltd.**
(51) ***E04B 2/82*** (11) 3 152 370 A1

(71;73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 395 750 B1
(51) ***H04N 7/52*** (11) 3 154 259 A1

(71) **Dispack-Projects NV**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 3 153 460 A1

(73) **DMT GmbH & Co. KG**
(51) ***C10B 27/06*** (11) 2 743 332 B1

(71) **do Amaral Assy, Jose Roberto**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 3 153 825 A1

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 21/0216*** (11) 3 152 756 A1
(51) ***H02M 5/293*** (11) 2 491 649 B1
(51) ***H04R 1/26*** (11) 3 152 919 A1
(51) ***H04R 1/26*** (11) 3 152 920 A1
(51) ***H04R 3/04*** (11) 3 152 921 A1

(71) **Domaru Takayuki**
(51) ***H05B 3/20*** (11) 3 154 312 A1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 36/00*** (11) 3 151 944 A2

(71;73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***B04C 5/04*** (11) 3 153 235 A1
(51) ***B23D 45/12*** (11) 3 153 266 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 153 657 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 863 017 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 3 153 675 A1
(51) ***F24J 2/46*** (11) 3 153 792 A1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 2 607 577 A3
(51) ***E05B 47/02*** (11) 2 525 025 A3
(51) ***E05B 65/08*** (11) 2 481 871 A3

(73) **dormakaba Schweiz AG**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 890 856 B1

(71) **Dorpmund, Patrick**
(51) ***B43K 23/06*** (11) 3 152 065 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 151 668 A1
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 153 020 A1
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 153 021 A1
(51) ***C07C 233/66*** (11) 3 152 189 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 153 540 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 152 619 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C07F 7/08*** (11) 3 153 516 A1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 3 153 517 A1
(51) ***C08K 5/5455*** (11) 3 153 544 A1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 153 548 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 152 619 A1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***B01D 15/18*** (11) 3 151 940 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 152 242 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***C01B 25/45*** (11) 1 989 747 B1
(51) ***C08G 65/332*** (11) 2 900 729 B1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 152 251 A1
(51) ***C08L 23/04*** (11) 2 170 989 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 961 795 B1
(51) ***C08L 27/08*** (11) 2 751 200 B1

(71) **Doyon, Yannick**
(51) ***C12P 21/04*** (11) 3 152 319 A1

(73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***B61B 10/04*** (11) 2 730 477 B1

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 527 783 B2
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 306 157 A3
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 404 143 B1
(51) ***G05B 19/414*** (11) 2 804 059 B1

(73) **Dr. Py Institute LLC**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 804 645 B1

(71;73) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 153 293 A1
(51) ***B60N 3/10*** (11) 3 025 906 B1

(73) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) ***A61M 16/01*** (11) 2 726 126 B1

(71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) ***G06T 15/06*** (11) 2 296 117 A3

(71) **Drechsel, Arno**
(51) ***B05B 3/04*** (11) 3 153 238 A1

(71) **Drei Lilien Pvg GmbH&Co. KG**
(51) ***C02F 1/40*** (11) 3 152 165 A1

(71) **Dresser, Inc.**
(51) ***G01F 3/22*** (11) 3 152 526 A1

(71) **DryBev International, Inc**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 153 428 A1

(71) **DS Smith Packaging Marketing N.V.**
(51) ***D21H 11/04*** (11) 3 153 624 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23K 20/111*** (11) 1 993 375 B1
(51) ***C07D 311/22*** (11) 3 016 940 B1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 964 695 B1
(51) ***C12N 9/62*** (11) 3 152 304 A1
(51) ***C12N 9/62*** (11) 3 152 305 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 095 057 B1

(71) **DT-Vyhybkárna a strojírna, a.s.**
(51) ***B61L 5/10*** (11) 2 743 154 A3

(71) **Dual Aperture International Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 3 154 251 A1

(73) **Dueck, Robert**
(51) ***H01S 5/40*** (11) 2 812 961 B1

(71) **Duflot Antoine Vache**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 3 153 459 A1

(71) **Duraloc Limited**
(51) ***B65D 90/00*** (11) 3 152 135 A1

(73) **Dutchband B.V.**
(51) ***B62H 5/00*** (11) 2 429 883 B1

(71) **Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 252 071 A3

(71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 5/36*** (11) 2 413 766 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 882 327 B1
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 108 786 A3

(71) **Dywidag-Systems International PTY Limited**
(51) ***E21D 20/02*** (11) 1 992 782 A3

(73) **E + E Holding BV**
(51) ***B65D 41/32*** (11) 2 681 125 B1

(71) **e-Traction Europe B.V.**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 153 341 A1

(73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B32B 38/00*** (11) 2 807 029 B1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 1 896 514 B1

(73) **E.J. Brooks Company**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 2 831 866 B1

(73) **E.M.G. Srl**
(51) ***G06M 7/02*** (11) 2 998 908 B1

(73) **EA Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 767 270 B1

(71) **Eagle View Technologies, Inc.**
(51) ***G06T 17/40*** (11) 2 251 833 A3

(73) **EasyWork UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***B23B 31/00*** (11) 2 826 579 B1

(73) **Eaton Corporation**
(51) ***H05K 7/18*** (11) 2 926 632 B1

(73) **Eaton Power Quality Corporation**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 1 706 938 B1

(73) **Eaton Safety IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 513 376 B1

(71;73) **Eberhard Karls Universität Tübingen**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 153 591 A1
(51) ***H03M 13/13*** (11) 2 951 927 B1

(73) **Eberlein, Martin**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 2 994 361 B1

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/06*** (11) 2 607 639 A3

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 11/40*** (11) 3 012 946 B1

(73) **ECLISSE S.R.L.**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 357 306 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) ***C11D 3/04*** (11) 3 153 570 A1

(73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***G08B 21/24*** (11) 2 860 716 B1

(71) **Ecole Centrale de Lyon**
(51) ***F01D 11/14*** (11) 3 152 406 A1

(71) **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne**
(51) ***F01D 11/14*** (11) 3 152 406 A1

(73) **École Nationale Supérieure de Techniques Avancées**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 651 196 B1

(73) **École Polytechnique**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 651 196 B1

(71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 153 190 A1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 153 191 A1

(71) **Edge Electrons Limited**
(51) ***H02M 5/293*** (11) 3 152 825 A1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 151 756 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 151 784 A1

(71) **Efla Oy**
(51) ***B64F 1/20*** (11) 3 153 411 A1

(73) **Egidio Galbani S.r.l.**
(51) ***A23C 19/068*** (11) 2 016 832 B1

(73) **EHS Lens Philippines, Inc.**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 442 171 B1

(73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) ***C08G 63/48*** (11) 2 311 895 B1

(73) **EIFFAGE GENIE CIVIL**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 1 713 740 B1

(71;73) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 3 012 028 B1
(51) ***B05B 12/14*** (11) 3 151 978 A1

(71) **Ekso Bionics, Inc.**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 3 151 804 A2

(71) **Elas Geotecnica S.r.l.**
(51) ***E21D 11/22*** (11) 3 152 399 A2

(71) **ELB-Form GmbH**
(51) ***F16L 55/033*** (11) 2 604 902 A3

(71) **ELC Management LLC**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 3 151 811 A1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 965 101 B1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 3 152 787 A1

(73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 3 013 207 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 3 002 356 B1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 837 733 B1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 284 309 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 740 833 B1

(71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 267 907 B1
(51) ***H04N 19/19*** (11) 3 154 266 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 154 267 A2

(71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 3 152 535 A1

(73) **Elekta Ltd.**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 1 774 312 B1

(73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) ***B22F 7/06*** (11) 2 773 839 B1

(73) **Element Six Limited**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 429 746 B1

(71) **Elexinn**
(51) ***A61B 17/43*** (11) 3 151 765 A1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 151 887 A1

(71) **Eliasson, Hans**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 3 153 440 A1

(73) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) ***F16L 21/02*** (11) 2 905 522 B1

(73) **ELIIS**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 356 493 B1

(71) **Elitzsch, Carsten**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 154 010 A1

(73) **Elixir Medical Corporation**
(51) ***A61K 31/436*** (11) 2 431 036 B1

(73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 903 112 B1

(73) **Ellergon Antriebstechnik GmbH**
(51) ***B63B 1/24*** (11) 2 907 737 B1

(73) **ELMA Electronic AG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 844 048 B1

(71) **Elna Co., Ltd.**
(51) ***H01G 9/008*** (11) 3 154 072 A1

(73) **elobau GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 876 272 B1

(71) **Eloxx Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 31/7036*** (11) 3 151 840 A1

(73) **Emblation Limited**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 2 856 560 B1

(73) **Embolitech, LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 696 966 B1

(71) **Emerson Network Power Connectivity Solutions, Inc**
(51) ***H01R 13/631*** (11) 3 154 133 A2

(71) **Emerson Network Power Industrial Systems**
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 154 118 A1

(71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 3 152 632 A2

(73) **Emircan, Necat**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 897 874 B1

(71;73) **Emory University**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 496 244 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 153 510 A1

(73) **Empi Corp.**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 574 369 B1

(71) **EMS ENGINEERED MATERIALS SOLUTIONS, LLC**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 3 152 049 A2

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 1 884 356 B1

(71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) ***G21F 9/28*** (11) 3 152 767 A1

(73) **Encite LLC**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 236 237 B1

(71) **Endo, Yasuhiro**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 3 153 138 A1

(71) **Endoclear LLC**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 898 A1

(73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 223 059 B1
(51) ***G01N 9/00*** (11) 1 644 708 B1

(71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 3 152 530 A1

(73) **Endura Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 862 503 B1

(71) **Energous Corporation**
(51) ***H02J 50/60*** (11) 3 154 152 A1
(51) ***H02J 50/80*** (11) 3 154 153 A1

(71) **Engie**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 152 396 A1

(73) **Engineered Corrosion Solutions, LLC**
(51) ***A62C 35/58*** (11) 2 334 384 B1

(71) **Engineuity Research and Development Ltd.**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 3 152 155 A1

(71) **Engis Technologies Inc.**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 3 153 818 A1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 921 227 B1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 921 547 B1

(71) **Enig Associates Inc.**
(51) ***F42B 3/10*** (11) 3 152 513 A2

(73) **Enplas Corporation**
(51) ***A01G 25/02*** (11) 2 856 861 B1

(71) **Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland**
(51) ***H02K 7/02*** (11) 3 154 165 A1

(71) **Entrotech, Inc.**
(51) ***G11B 33/02*** (11) 3 152 757 A1

(73) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 667 019 B1

(71) **ENVIT, Environmental Technologies and Engineering Ltd.**
(51) ***B09C 1/02*** (11) 3 153 246 A1

(71;73) **Epcos AG**
(51) ***H01L 41/273*** (11) 2 686 895 B1
(51) ***H04R 1/04*** (11) 3 152 917 A1

(71) **Epix Orthopaedics, Inc.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 153 119 A1

(73) **Eppendorf AG**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 2 566 622 B1
(51) ***G01N 31/16*** (11) 2 371 455 B1

(73) **Epsco Limited**
(51) ***F28G 15/00*** (11) 2 914 978 B1

(71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 152 069 A1

(73) **Ernst Schweizer AG, Metallbau**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 1 826 504 B1

(71) **Ersa GmbH**
(51) ***B23K 1/08*** (11) 3 153 270 A1

(73) **Esco S.A.**
(51) ***B23B 3/26*** (11) 2 170 544 B1

(71) **Espa SA-Experts in Science&Product Achievements**
(51) ***A61K 31/075*** (11) 3 151 816 A1

(71) **ESPRIMED**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 153 102 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 3 153 909 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 797 032 A3

(73) **Eßmann, Karl-Heinz**
(51) ***F42B 12/34*** (11) 2 551 630 B1

(71) **Esteyco S.A.P.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 153 398 A1
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 153 399 A1
(51) ***E02D 27/42*** (11) 3 153 627 A1

(71) **ESYLUX GmbH**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 154 317 A1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04C 17/00*** (11) 3 152 626 A2

(73) **Etat français représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
(51) ***B64D 17/56*** (11) 2 658 778 B1

(71) **Eternit NV**
(51) ***B28B 1/52*** (11) 3 152 020 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 152 310 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 326 A1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 153 937 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 153 108 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 151 754 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 151 755 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 100 562 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 853 203 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 150 133 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 153 110 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 117 780 A3
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 153 117 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 866 708 B1
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 151 793 A1
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 151 794 A1
(51) ***H02P 7/00*** (11) 3 154 186 A1
(51) ***H02P 7/03*** (11) 3 154 187 A1
(51) ***H02P 7/29*** (11) 3 154 188 A1

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 151 757 A1

(71) **Eugster/Frismag AG**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 153 077 A1

(73) **Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL)**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 813 582 B1

(71) **European Central Bank**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 3 154 033 A1

(73) **Europlasma**
(51) ***C01B 3/50*** (11) 2 193 099 B1

(71) **Eurosort B.V.**
(51) ***B07C 5/36*** (11) 3 153 243 A1

(71) **EVERSPRING INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***G01R 15/14*** (11) 3 153 869 A1

(71) **Evoluzione S.r.l.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 899 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01D 61/14*** (11) 3 153 227 A1
(51) ***B01J 31/18*** (11) 3 029 048 B1
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 602 311 B1
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 602 312 B1
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 602 313 B1

(73) **Evonik Industries AG**
(51) ***C07C 303/16*** (11) 3 080 078 B1

(71;73) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***B01D 33/23*** (11) 3 151 943 A1
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 539 286 B1

(71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***E05B 67/00*** (11) 2 607 582 A3

(71) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) ***C09D 5/10*** (11) 3 153 552 A1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 3 153 557 A1

(73) **EWM AG**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 974 820 B1

(71) **EWM Eichelhardter Werkzeug- und Maschinenbau GmbH**
(51) ***A01D 34/28*** (11) 3 151 651 A1

(71) **EXEL INDUSTRIES**
(51) ***B05B 7/06*** (11) 3 153 239 A1

(71) **Exosomics Siena S.p.A.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 152 576 A2

(73) **Experimentelle Pharmakologie & Onkologie Berlin Buch**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 2 832 373 B1

(73) **Exsilent Research B.V.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 961 262 B1

(73) **EXTE GmbH**
(51) ***E06B 9/171*** (11) 2 354 426 B1

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 668 227 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 45/34*** (11) 3 152 277 A1

(73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 831 505 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 974 655 B1
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 991 635 B1
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 151 849 A1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 311 285 B2
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 961 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 962 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 963 A1
(51) ***B65G 33/04*** (11) 3 153 438 A1
(51) ***C07B 63/00*** (11) 3 152 185 A1
(51) ***C07C 51/12*** (11) 1 368 295 B1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 019 486 B1
(51) ***C07D 401/10*** (11) 2 773 632 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 807 155 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 948 440 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 637 B1
(51) ***C07D 417/10*** (11) 3 010 919 B1
(51) ***C07K 7/16*** (11) 3 152 225 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 324 061 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 376 535 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 710 035 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 176 428 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 722 403 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 153 592 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 152 565 A1
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 152 571 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 705 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 153 864 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 153 866 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 153 867 A1

(71) **f.a.n. frankenstolz schlafkomfort H. Neumeyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 3 153 071 A1

(73) **Facebook, Inc.**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 715 944 B1

(73) **FACET-LINK Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 906 131 B1

(73) **Facma S.r.l.**
(51) ***B62D 21/16*** (11) 2 485 934 B1

(71) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 3 153 349 A1

(71) **Faist ChemTec GmbH**
(51) ***B32B 11/04*** (11) 3 152 048 A1

(71) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 153 141 A1

(71) **Fan, Wei**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(73) **Fantuzzi, Davide**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 2 962 572 B1

(71) **Fasmetrics S.A.**
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 152 947 A1

(71) **Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 152 419 A1
(51) ***F01N 13/14*** (11) 3 152 424 A1

(71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) ***B29C 65/06*** (11) 2 422 958 A3

(71) **Federal Express Corporation**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 3 152 113 A1

(73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 118 534 B1

(73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) ***H02G 1/14*** (11) 2 209 670 B1

(73) **Fella Maschinenbau GmbH**
(51) ***E02B 8/02*** (11) 2 812 495 B1

(73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***B26F 1/26*** (11) 2 957 402 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60K 37/02*** (11) 3 138 722 A3
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 153 382 A1

(71) **Ferret, Jacques**
(51) ***B43K 23/06*** (11) 3 152 065 A1

(71) **Ferrieux, Severine**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 153 571 A1

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F04F 5/44*** (11) 2 300 721 B1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 703 653 B1
(51) ***F15B 15/22*** (11) 2 107 257 B1

(73) **FIBERLINE A/S**
(51) ***E06B 1/00*** (11) 2 631 405 B1

(73) **Fidlock GmbH**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 475 278 B1

(71) **Filter Sensing Technologies, Inc.**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 152 843 A1

(73) **Fimbault, Serge**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 191 744 B1

(71) **Findalto S.r.l.**
(51) ***F16G 13/16*** (11) 3 152 460 A1

(73) **Finetek Co., Ltd.**
(51) ***G01F 23/24*** (11) 2 618 117 B1

(71) **Finisar Germany GmbH**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 3 153 902 A1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 151 684 A1

(71) **Fischer Sports GmbH**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 3 153 047 A2

(73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 082 774 B1

(73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 654 603 B1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 151 894 A1
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 153 203 A1

(73) **FLECOTEC AG**
(51) ***B65D 30/10*** (11) 2 969 805 B1

(73) **Flex Tek Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 851 768 B1

(71) **Flexus Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/15*** (11) 3 151 820 A1

(71) **Flint Group Germany GmbH**
(51) ***G03F 7/09*** (11) 3 152 621 A1

(71) **Flir Systems, Inc.**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 152 537 A1

(71) **Flitsch, Sabine**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 152 160 A1

(71) **FloaTEC, LLC**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 192 260 A3

(73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 843 155 B1

(71) **Flooring Industries Ltd.**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 153 640 A1

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B27N 1/00*** (11) 3 050 687 B1
(51) ***B27N 7/00*** (11) 2 628 580 B1
(51) ***B32B 21/06*** (11) 2 873 523 B1

(71) **Flow Control LLC.**
(51) ***F04B 43/06*** (11) 3 152 440 A2

(71) **Fluid Automation Systems S.A.**
(51) ***F16K 31/00*** (11) 3 153 750 A1

(73) **Fluid Equipment Development Company, LLC**
(51) ***B01D 61/08*** (11) 2 234 701 B1

(71) **Fluid Handling LLC.**
(51) ***G05D 7/00*** (11) 3 152 631 A2

(71) **FM5 Industrial Developments, S.A.**
(51) ***B65F 3/04*** (11) 3 153 434 A1

(73) **FMB Maschinenbaugesellschaft mbH & CO. KG**
(51) ***B23B 13/08*** (11) 2 445 671 B1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 944 576 B1
(51) ***B65B 35/18*** (11) 2 830 956 B1
(51) ***B65D 85/10*** (11) 2 905 242 B1

(71) **FOM-Nikhef**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 3 152 151 A1

(73) **Fondazione di' Persona**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 902 566 B1

(71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 152 638 A1
(51) ***H01S 3/16*** (11) 3 152 808 A1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 143 884 A3
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 035 A1

(71;73) **Forage Innovations B.V.**
(51) ***A01F 15/02*** (11) 3 151 652 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 838 341 B1
(51) ***B24B 3/55*** (11) 3 153 275 A1

(71) **Forbo Siegling Japan Ltd.**
(51) ***B65G 15/42*** (11) 3 153 437 A1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 688 788 B1

(73) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***C30B 11/00*** (11) 2 841 630 B1

(71) **Forsey, David**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A3

(73) **Forstgarten International Holding GmbH**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 1 471 826 B1

(71) **Fourds Limited**
(51) ***E06B 9/32*** (11) 3 152 382 A1

(71) **Fox Factory, Inc.**
(51) ***F16F 9/44*** (11) 3 109 502 A3

(71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 3 153 348 A1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***B29C 33/42*** (11) 3 152 025 A2
(51) ***C08L 61/06*** (11) 2 731 992 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 3 008 424 B1
(51) ***H01M 10/52*** (11) 3 152 796 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 152 824 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 2 908 099 B1
(51) ***G01N 1/32*** (11) 3 153 838 A1
(51) ***H01L 21/48*** (11) 3 154 077 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 152 925 A2

(71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 3 152 301 A1

(73) **Fresenius HemoCare Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 121 071 B1

(73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 39/12*** (11) 2 991 720 B1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 151 740 A1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 151 879 A1

(71) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 153 193 A1

(71) **Frey, George**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 151 768 A1

(73) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 712 542 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 713 195 B1

(71) **Friend For Media Limited**
(51) ***G06F 21/16*** (11) 3 152 695 A1

(71) **Frisq AB**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 154 007 A1

(71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B27K 3/34*** (11) 3 152 019 A1

(71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 152 967 A1

(71) **Fuel Storage Solutions Limited**
(51) ***F16L 39/00*** (11) 3 153 758 A1

(71) **Fuji Electric Co. Ltd.**
(51) ***H03K 17/284*** (11) 3 104 527 A3

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 154 156 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 153 814 A1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 154 326 A1

(73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 2 780 233 B1

(73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 783 688 B1

(73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 574 270 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 998 118 B1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61K 8/362*** (11) 2 676 553 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 153 207 A1
(51) ***B29C 33/38*** (11) 3 153 290 A1
(51) ***B29C 33/38*** (11) 3 153 291 A1

(51) ***G02B 7/28*** (11) 2 772 782 B1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 141 544 B1

(73) **FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited**
(51) ***C12N 15/70*** (11) 2 386 643 B1

(73) **FUJIFILM SonoSite, Inc.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 1 653 410 B1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 498 683 B1

(71;73) **Fujikoki Corporation**
(51) ***F16H 1/46*** (11) 2 434 181 B1
(51) ***F16K 5/04*** (11) 3 153 748 A1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F04C 18/356*** (11) 2 530 324 A3

(73) **Fujitsu Limited**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 787 801 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 3 141 479 A3
(51) ***G06F 12/0802*** (11) 3 153 972 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 725 548 A3
(51) ***H03M 7/30*** (11) 3 154 202 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 784 961 A3
(51) ***H04B 10/29*** (11) 3 154 210 A2
(51) ***H04B 10/50*** (11) 1 906 564 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 200 254 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 903 349 B1

(71;73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 1 515 225 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 772 856 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 152 660 A1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 152 874 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 152 880 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 152 884 A1

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 336 720 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 121 019 A3
(51) ***G01S 7/481*** (11) 3 153 877 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 3 153 950 A1
(51) ***H01S 5/062*** (11) 3 154 137 A1

(71) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 153 520 A1

(71) **Funmagic**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 153 945 A1

(73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01R 35/04*** (11) 2 597 734 B1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/02*** (11) 3 154 067 A1

(73) **Furukawa Electric North America Inc.**
(51) ***G02B 6/028*** (11) 1 895 337 B1

(71) **Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.**
(51) ***H01B 7/02*** (11) 3 154 067 A1

(71) **Furuno Electric Company Limited**
(51) ***G01S 15/96*** (11) 3 153 881 A1
(51) ***G01S 15/96*** (11) 3 153 882 A1
(51) ***G01S 15/96*** (11) 3 153 883 A1
(51) ***G01S 15/96*** (11) 3 153 884 A1

(71) **Fuse London Ltd**
(51) ***A45D 2/00*** (11) 3 153 058 A1

(71) **Fuwan Pty Ltd**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 3 152 298 A1

(71) **G & K Handelsges. mbH**
(51) ***B65D 81/34*** (11) 3 153 429 A1

(73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***B65G 47/08*** (11) 3 013 717 B1

(71) **Gaia Institute Of Environmental Technology, Inc.**
(51) ***C01B 33/18*** (11) 3 153 469 A1

(73) **Gamaggio, Helga**
(51) ***H01R 12/58*** (11) 2 858 180 B1

(71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 2 735 360 B1
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 153 229 A1

(73) **Garnet BioTherapeutics, Inc**
(51) ***A61K 31/4706*** (11) 2 804 871 B1

(73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) ***B63B 3/68*** (11) 2 956 352 B1

(71) **GB Boucherie NV**
(51) ***A46D 3/04*** (11) 3 151 698 A1

(71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 153 797 A1

(71) **GDI Simulation**
(51) ***F42B 8/26*** (11) 3 152 514 A1

(71) **GE Aviation Systems Limited**
(51) ***H02H 3/08*** (11) 3 154 143 A1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 815 140 B1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***F03D 80/80*** (11) 3 096 009 A3

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 2 794 077 B1

(73) **GE Healthcare Dharmacon, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 758 531 B1

(73) **GE Healthcare Limited**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 2 042 501 B1

(71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) ***G01N 29/06*** (11) 3 152 563 A2

(73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21C 13/02*** (11) 2 910 330 B1

(71) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 3 153 024 A1

(71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) ***F26B 3/12*** (11) 3 152 503 A1
(51) ***F26B 3/12*** (11) 3 152 504 A1

(71) **GEA Westfalia Separator Group GmbH**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 3 152 219 A1
(51) ***C11B 3/00*** (11) 3 152 283 A1

(71) **Gebo Cermex Canada Inc.**
(51) ***B65G 43/00*** (11) 3 152 137 A1

(71) **Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 3 153 186 A1

(71) **GEDORE Automotive GmbH**
(51) ***B25B 27/20*** (11) 3 153 279 A1

(71) **Geib, Uwe**
(51) ***C03B 5/26*** (11) 3 152 170 A1

(73) **Geist, Bertwin R.**
(51) ***F01B 9/02*** (11) 2 989 293 B1

(71) **Geldwert, MD, Josef J.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 3 151 766 A2

(73) **Gelesis LLC**
(51) ***A23L 33/20*** (11) 2 358 218 B1

(71) **Gemalto AG**
(51) ***B42D 25/24*** (11) 3 152 063 A1

(73) **Gemalto SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 471 030 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 577 571 B1

(73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 753 714 B1

(73) **Genapsys Inc.**
(51) ***G01N 33/551*** (11) 2 785 868 B1

(73) **Genelec OY**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 814 262 B1

(71) **General Cable Technologies Corporation**
(51) ***H01B 17/14*** (11) 3 152 770 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B21J 15/14*** (11) 3 153 250 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 450 221 A3
(51) ***B64C 1/16*** (11) 3 153 401 A1
(51) ***B64C 11/18*** (11) 2 607 231 A3
(51) ***C04B 35/573*** (11) 3 153 484 A1
(51) ***C04B 35/80*** (11) 3 124 459 A3
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 153 486 A1
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 153 487 A1
(51) ***C08G 73/06*** (11) 3 152 249 A1
(51) ***C23C 4/10*** (11) 2 778 250 A3
(51) ***C23G 1/08*** (11) 3 153 604 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 153 658 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 153 659 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 153 660 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 3 153 661 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 383 436 A3
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 152 403 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 153 668 A1
(51) ***F01D 11/04*** (11) 3 152 405 A1
(51) ***F01D 25/10*** (11) 3 153 673 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 959 118 B1
(51) ***F02C 3/107*** (11) 3 153 680 A1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 508 732 A3
(51) ***F02C 7/04*** (11) 3 153 681 A1
(51) ***F02C 7/18*** (11) 3 153 682 A1
(51) ***F02C 9/18*** (11) 2 224 114 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 273 109 B1
(51) ***F03D 13/40*** (11) 2 381 099 B1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 325 494 B1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 3 153 711 A1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 2 622 255 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 489 937 B1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 831 505 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 153 778 A1
(51) ***G01B 7/14*** (11) 3 153 813 A1
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 341 324 A3
(51) ***G01M 5/00*** (11) 2 871 459 B1
(51) ***G06F 3/0484*** (11) 3 152 645 A1
(51) ***H01H 59/00*** (11) 2 164 089 B1
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 139 043 A3
(51) ***H01S 5/024*** (11) 3 154 136 A2
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 339 713 A3
(51) ***H02K 1/02*** (11) 3 154 154 A1
(51) ***H02M 7/515*** (11) 2 424 101 A3

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 908 802 B1
(51) ***F01D 5/26*** (11) 1 980 716 B1
(51) ***F02C 3/30*** (11) 1 783 342 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 523 742 B1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 153 253 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 153 662 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 770 166 B1
(51) ***F16B 21/18*** (11) 3 153 722 A1
(51) ***F23M 20/00*** (11) 3 153 777 A1
(51) ***F26B 3/08*** (11) 2 676 091 B1
(51) ***H01L 23/46*** (11) 2 959 510 B1

(51) ***H02H 3/38*** (11) 3 154 144 A1

(71) **General Mills, Inc.**
(51) ***A23L 7/13*** (11) 3 151 683 A1

(71) **Genmab A/S**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 153 524 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 153 525 A1

(73) **Genoplante-Valor**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 534 250 B1

(71;73) **Gentex Corporation**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 152 111 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 917 901 B1

(71) **Gentleceph B.V.**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 3 151 752 A1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 31/712*** (11) 3 151 841 A1
(51) ***C12M 1/32*** (11) 3 152 293 A2
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 152 299 A1

(71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 152 392 A1

(71) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61P 19/02*** (11) 3 151 919 A1

(73) **GESI Gewindesicherungs-GmbH**
(51) ***F16B 33/06*** (11) 2 597 323 B1

(71) **GEZE GmbH**
(51) ***E06B 7/215*** (11) 3 153 653 A1

(71) **GFL Gesellschaft Für Lebensmittel-Forschung mbH**
(51) ***G01N 33/538*** (11) 3 152 573 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B29C 47/04*** (11) 2 303 542 B1
(51) ***B42D 25/29*** (11) 3 088 202 A3
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 722 789 A3
(51) ***G07D 7/20*** (11) 2 462 565 B1
(51) ***G11C 16/34*** (11) 2 747 085 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 152 859 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 154 285 A1

(73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 423 512 B1

(71) **Gilbarco S.r.l.**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 3 154 034 A1

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 152 210 A1

(73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 2 987 532 B1

(73) **GIMA S.p.A.**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 3 010 811 B1

(71) **Giridharagopalan, Subhalakshmi**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 151 792 A1

(71) **Gkn Aerospace Services Structures Corporation**
(51) ***B29C 57/06*** (11) 3 152 030 A1

(73) **GKN Aerospace Sweden AB**
(51) ***F02C 9/18*** (11) 1 856 398 B1

(73) **Glass Incorporated**
(51) ***C03C 13/00*** (11) 1 945 585 B1

(71) **Glaston Services Ltd. Oy**
(51) ***C03B 29/08*** (11) 2 433 912 A3

(71) **Glaxo Group Limited**
(51) ***B65D 75/32*** (11) 3 152 127 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 153 176 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/05*** (11) 2 376 112 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) ***C07H 19/048*** (11) 3 152 220 A1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 152 217 A1

(71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23F 21/00*** (11) 3 151 993 A1

(73) **Global Agricultural Technology & Engineering, LLC**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 3 003 958 B1

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 900 008 B1

(71) **Glommen Skog SA**
(51) ***C10L 5/44*** (11) 3 152 279 A1

(73) **Glycotope GmbH**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 655 600 B1

(73) **GMT**
(51) ***E03F 5/16*** (11) 2 287 412 B1

(71) **GN Audio A/S**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 154 246 A1

(73) **Godtech**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 873 739 B1

(71) **Goji Limited**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 3 154 314 A1

(71) **Gollinucci, Giacomo**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 3 153 433 A1

(71) **Gomes Oliveira, Carlos Alberto**
(51) ***A01L 1/02*** (11) 3 151 658 A1

(73) **Gommus Societa' Cooperativa Per Azioni**
(51) ***A43B 13/18*** (11) 2 348 909 B1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 153 364 A1
(51) ***B64D 15/12*** (11) 2 390 182 B1
(51) ***C09D 5/08*** (11) 3 153 551 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 724 208 B1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 3 153 964 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 680 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 681 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 682 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 152 714 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 152 715 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 152 716 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 724 A1
(51) ***G10L 17/08*** (11) 3 154 055 A2
(51) ***G10L 17/24*** (11) 3 154 056 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 152 861 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 154 224 A1
(51) ***H04N 21/433*** (11) 3 152 911 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 865 202 B1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 731 271 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 997 249 B1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 446 684 B1

(71) **GoPro, Inc.**
(51) ***G03B 17/56*** (11) 3 144 725 A3
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 683 169 A3

(71) **Gordon Murray Design Limited**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 152 099 A1

(71) **Government of The United States as Represented by the Secretary of the Air Force**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 3 152 273 A1

(73) **Gramboo Inc.**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 812 807 B1

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65B 21/00*** (11) 3 153 416 A1
(51) ***B65D 71/36*** (11) 3 153 424 A1

(71) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/407*** (11) 3 153 063 A1
(51) ***A47B 88/407*** (11) 3 153 064 A1
(51) ***A47B 88/427*** (11) 3 153 066 A1
(51) ***F16B 12/24*** (11) 3 153 721 A1

(71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 153 649 A1

(71) **Grassi, David Michael**
(51) ***F21V 5/08*** (11) 3 152 482 A1

(73) **Greene, Gregory**
(51) ***E21B 34/04*** (11) 2 351 905 B1

(71) **Greensystech**
(51) ***G01W 1/02*** (11) 3 153 892 A2

(73) **Greenwave Systems PTE. LTD.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 491 767 B1

(71) **Griffin, Stephen**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(73) **Grobbel, Burkhard**
(51) ***F16G 13/02*** (11) 2 912 343 B1

(73) **Grothe, Torsten**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 651 389 B1

(71) **Group Nanoxplore Inc.**
(51) ***C30B 33/00*** (11) 3 152 346 A1

(73) **Groupe Brandt**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 402 660 B1

(73) **Groupe Novasep**
(51) ***C11C 1/08*** (11) 2 801 604 B1

(73) **Groupe Scapa France**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 1 081 202 B2

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D05B 85/00*** (11) 3 153 617 A1

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 871 421 B1

(71) **Gruppo Zernike S.R.L.**
(51) ***A23L 3/3445*** (11) 3 153 029 A1

(71) **Grüter, Josef-Urs**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 3 154 142 A1

(73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***G01L 21/32*** (11) 2 776 806 B1

(71) **GTK Timek Group SA**
(51) ***B41F 13/22*** (11) 3 152 057 A1

(73) **Guamis Alegre, Alex**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 965 766 B1

(73) **Guamis Alegre, David**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 965 766 B1

(73) **Guest Tek Interactive Entertainment Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 357 555 B1

(73) **Guided Therapy Systems, L.L.C.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 1 809 377 B1

(71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) ***B64C 1/40*** (11) 3 153 403 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 154 151 A1

(71) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) ***B29C 45/27*** (11) 3 153 294 A1

(73) **Gupta, Ajay**
(51) ***A61K 33/26*** (11) 1 973 552 B1

(73) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 052 041 B1

(71) **Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 151 721 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 151 902 A1

(71) **H & B Electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 151 888 A1

(73) **H R D Corporation**
(51) ***C07C 51/265*** (11) 2 477 958 B1

(73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 2 608 789 B1
(51) ***C07D 295/096*** (11) 2 958 903 B1

(73) **H. Stoll AG & Co. KG**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 431 508 B1
(51) ***D04B 15/42*** (11) 2 666 897 B1

(71) **H4X e.U.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 154 316 A1

(71) **Habig und Krips GmbH**
(51) ***B65D 81/34*** (11) 3 153 429 A1

(73) **Hadal, Inc.**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 705 382 B1

(71) **Häfele GmbH & Co KG**
(51) ***F16B 12/24*** (11) 3 153 720 A1

(73) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) ***A47K 10/36*** (11) 2 560 535 B1

(71) **Haladova, Petra**
(51) ***G21F 5/14*** (11) 3 154 063 A1

(73) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60T 13/58*** (11) 2 305 524 B2

(71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 151 945 A1

(71) **HALFEN GmbH**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 3 153 635 A1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 3 152 386 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 152 394 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 267 271 A3
(51) ***G01V 1/52*** (11) 2 680 042 A3

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 260 949 A3

(71) **Halliburton Manufacturing & Services Limited**
(51) ***E21B 33/129*** (11) 2 128 377 A3

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 175 258 B1
(51) ***G01N 27/72*** (11) 3 153 852 A1
(51) ***H01J 43/22*** (11) 2 442 347 B1

(71) **Hamilton Medical AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 151 878 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64C 13/14*** (11) 3 153 405 A1
(51) ***F02C 7/236*** (11) 2 514 948 A3
(51) ***F02K 9/80*** (11) 3 153 692 A1
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 579 119 A3
(51) ***H01J 49/16*** (11) 3 154 075 A1
(51) ***H02K 33/16*** (11) 3 154 179 A1
(51) ***H02M 7/487*** (11) 2 654 191 A3

(73) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 977 707 B1

(73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 345 950 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 463 775 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 3 038 010 B1
(51) ***G06K 19/073*** (11) 3 040 913 B1

(73) **Hanes Operations Europe SAS**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 3 021 702 B1

(73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 883 123 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 751 960 B1

(71) **Hangzhou Hpwinner Opto Corporation**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 153 765 A1

(71) **Hanley, Brian, M.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 3 152 236 A1

(71) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 1/14*** (11) 3 153 608 A1
(51) ***D01H 1/20*** (11) 3 153 609 A1
(51) ***D01H 1/32*** (11) 3 153 610 A1

(71) **Hans & Jos. Kronenberg GmbH**
(51) ***B66B 13/16*** (11) 3 153 454 A1

(71) **Hansgrohe SE**
(51) ***B05B 1/16*** (11) 3 153 237 A1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 152 651 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 727 A1

(71) **Haro Pharmaceutical Inc.**
(51) ***C07D 209/04*** (11) 3 152 190 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 3 154 203 A1

(71) **Hatch Ltd.**
(51) ***B01J 8/24*** (11) 3 151 955 A1

(73) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 3 038 220 B1

(73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24C 5/30*** (11) 2 471 391 B1
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 625 970 B1
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 712 509 B1

(73) **Hautau GmbH**
(51) ***E06B 7/10*** (11) 2 780 529 B1

(73) **Hawaii Biotech, Inc.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 501 717 B1

(71) **Hawke, Heather, V.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(71) **Haworth, Inc.**
(51) ***A47B 13/00*** (11) 3 151 699 A1

(73) **HD Wood Technologies Limited**
(51) ***B27L 5/00*** (11) 2 359 996 B1

(73) **Heale, Richard David**
(51) ***A45B 25/22*** (11) 2 809 192 B1

(73) **Heatwork AS**
(51) ***E02D 3/11*** (11) 2 627 833 B1

(73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F42D 5/045*** (11) 3 017 264 B1

(71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) ***F25D 11/00*** (11) 3 153 799 A1

(71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***F25D 11/00*** (11) 3 153 799 A1

(71) **Hegler, Ralph Peter**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 3 153 296 A1

(71) **Heinrich Klostermann GmbH & Co. KG**
(51) ***E01C 5/06*** (11) 3 153 625 A1

(71) **Helbako GmbH**
(51) ***B60S 1/48*** (11) 3 153 361 A1

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***B21B 27/03*** (11) 2 991 781 B1

(71) **HELUZ cihlarsky prumysl v.o.s.**
(51) ***E04B 2/14*** (11) 3 153 636 A2

(71) **Hempel Familienstiftung**
(51) ***C04B 28/18*** (11) 3 152 182 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 651 377 B1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 769 707 B1
(51) ***A61K 8/368*** (11) 2 181 696 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 663 278 B1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 519 222 B1
(51) ***A61Q 5/08*** (11) 2 627 413 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 152 289 A1

(73) **Henrob Limited**
(51) ***B21J 15/32*** (11) 2 498 934 B1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 3 154 079 A1

(71;73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 153 121 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 3 153 240 A1
(51) ***B67B 7/92*** (11) 2 404 864 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 152 522 A1

(71) **Herlev Hospital**
(51) ***C07K 14/74*** (11) 3 152 232 A1

(73) **Hero AG**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 848 681 B1

(71) **Heroka Industries Ltd.**
(51) ***B26B 19/18*** (11) 3 152 015 A1

(73) **Herzog Intertec GmbH**
(51) ***F16F 15/26*** (11) 2 167 839 B1

(71) **Hetero Drugs Limited**
(51) ***C07K 14/505*** (11) 3 153 522 A1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/467*** (11) 2 082 667 B1

(71) **Heuss-Aßbichler, Soraya**
(51) ***C01G 19/00*** (11) 3 153 472 A1

(71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 153 966 A1
(51) ***G06F 11/26*** (11) 3 152 664 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 152 672 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 3 152 062 A1
(51) ***B65H 5/36*** (11) 3 152 142 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 879 986 B1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 152 268 A1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 152 269 A1

(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 152 270 A1
(51) ***C09D 11/32*** (11) 3 152 271 A1
(51) ***C09D 11/32*** (11) 3 152 272 A1
(51) ***G06K 15/10*** (11) 3 152 708 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 022 059 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 152 892 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***C09D 11/02*** (11) 3 152 265 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 152 649 A1

(71) **Hexcel Corporation**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 3 152 046 A2

(73) **Hexion GmbH**
(51) ***C08K 7/22*** (11) 2 462 190 B1

(71) **Heye International GmbH**
(51) ***C03B 7/16*** (11) 3 152 171 A1
(51) ***C03B 9/353*** (11) 3 153 477 A1

(73) **HFC Prestige International Holding Switzerland S.a.r.l.**
(51) ***A45D 19/16*** (11) 1 639 295 B1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 660 022 B1

(71) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 19/436*** (11) 3 152 906 A1

(73) **HI-LEX Corporation**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 1 800 699 B1

(71) **High Sec Labs Ltd.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 152 641 A1

(73) **Highlands Technologies Solutions**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 011 712 B1

(73) **Hildebrandt, Ralf Richard**
(51) ***F01K 21/00*** (11) 1 627 994 B1

(73) **Hill Innovations B.V.**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 542 720 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 153 984 A1

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 20/10*** (11) 2 934 174 B1

(71) **Hilleke, Stefan**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 3 154 142 A1

(71) **Hillsun Inc. Ltd**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 3 153 644 A2

(71) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 3 152 259 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 3 153 723 A1
(51) ***F16L 5/14*** (11) 2 604 899 A3

(73) **Hilz, Max**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 676 423 B1

(71) **Hingenuity International, LLC**
(51) ***A47B 46/00*** (11) 3 151 702 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 153 370 A1
(51) ***G01F 1/692*** (11) 2 233 896 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 153 833 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 154 045 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 3/38*** (11) 3 153 628 A1

(73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 716 820 B1

(73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G11B 7/125*** (11) 2 674 944 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 153 865 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 154 180 A1
(51) ***H02P 5/74*** (11) 3 154 182 A1

(73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 533 324 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 804 236 B1
(51) ***H04N 5/775*** (11) 2 579 587 B1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 3 120 916 A3
(51) ***B21J 5/00*** (11) 3 153 249 A1
(51) ***H01B 7/282*** (11) 3 154 068 A1

(71;73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 832 685 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 153 676 A1

(73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 863 369 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 8/14*** (11) 3 153 104 A1
(51) ***B61L 23/02*** (11) 3 153 378 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 792 573 A3
(51) ***F02D 35/02*** (11) 1 835 155 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 561 947 B1
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 867 961 B1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 093 655 B1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 180 407 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 153 974 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 154 005 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 144 183 B1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 372 881 A3
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 579 439 B1
(51) ***H03K 4/94*** (11) 3 154 197 A1
(51) ***H04W 40/12*** (11) 2 262 188 B2

(71) **HKH Development B.V.**
(51) ***F23M 5/04*** (11) 3 152 493 A1

(73) **Hochland SE**
(51) ***B65B 47/10*** (11) 2 576 350 B1
(51) ***B65D 5/20*** (11) 2 953 861 B1

(71) **Hodapp GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 47/02*** (11) 3 153 647 A1

(73) **Hoffmann-La Roche Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 999 701 B1

(73) **Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd.**
(51) ***B01D 69/10*** (11) 2 810 702 B1

(71) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
(51) ***B27G 21/00*** (11) 3 152 017 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 093 181 A3
(51) ***B60L 8/00*** (11) 2 377 712 B1
(51) ***B62J 7/04*** (11) 3 153 387 A1
(51) ***B62K 5/027*** (11) 3 153 388 A1
(51) ***B62L 1/00*** (11) 3 153 392 A1
(51) ***F02B 61/02*** (11) 3 153 679 A1
(51) ***F16H 7/18*** (11) 3 147 540 A3
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 645 528 A3

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B62K 25/24*** (11) 3 072 795 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 626 169 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 982 643 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 713 011 B1
(51) ***F04D 17/10*** (11) 3 153 710 A1
(51) ***G01N 21/89*** (11) 1 815 234 B1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 3 153 876 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 1 656 597 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 447 823 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 152 647 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 154 006 A1
(51) ***G06Q 50/04*** (11) 3 152 733 A1
(51) ***G08B 21/06*** (11) 3 154 038 A1
(51) ***G08B 25/14*** (11) 3 154 040 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 950 295 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 104 358 A3
(51) ***H01P 1/39*** (11) 3 035 436 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 713 537 B1

(71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***G01F 1/115*** (11) 3 153 824 A1

(71) **Hong, Lei**
(51) ***F16L 51/00*** (11) 3 153 759 A1

(73) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) ***B65G 69/28*** (11) 2 903 921 B1

(73) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 602 417 B1

(73) **Hort, Stefan**
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 586 892 B1

(71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 152 581 A1

(73) **Howard Hughes Medical Institute**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 2 496 697 B1

(71) **Hoya Candeo Optronics Corporation**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 3 153 554 A1

(71) **HOYA Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 153 088 A1

(71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) ***G02C 7/06*** (11) 3 153 913 A1
(51) ***G02C 7/06*** (11) 3 153 914 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 034 404 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 336 895 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 938 150 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 154 307 A1

(73) **Hua Medicine**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 938 609 B1

(71) **Huang, Austin**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 152 604 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 21/51*** (11) 2 876 568 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 685 631 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 290 909 B1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 2 958 303 B1
(51) ***H04W 80/10*** (11) 2 731 397 B1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G05F 1/56*** (11) 3 152 634 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 153 978 A1
(51) ***H03H 21/00*** (11) 3 154 195 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 152 849 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 154 230 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 154 231 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 154 290 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 154 306 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 731 013 B1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 153 971 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 889 780 B1
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 153 987 A1
(51) ***G10L 19/20*** (11) 3 152 755 A1
(51) ***G10L 19/24*** (11) 2 352 230 B1
(51) ***H01Q 3/30*** (11) 2 860 822 B1
(51) ***H01Q 3/32*** (11) 3 154 127 A1
(51) ***H02H 3/20*** (11) 2 919 344 B1
(51) ***H03H 7/09*** (11) 3 154 194 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 154 208 A1
(51) ***H04B 10/564*** (11) 3 154 211 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 573 975 A3

(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 940 073 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 712 119 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 152 871 A1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 154 229 A1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 966 819 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 328 670 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 154 239 A1
(51) ***H04N 21/6405*** (11) 2 385 707 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 152 937 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 797 358 B1
(51) ***H04W 52/20*** (11) 3 154 296 A1
(51) ***H04W 52/30*** (11) 2 986 062 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 154 298 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 154 299 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 154 310 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 664 228 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 665 349 B1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 154 223 A1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 1 966 452 B1
(51) ***E05B 77/34*** (11) 2 823 119 B1
(51) ***E05B 81/16*** (11) 3 152 377 A1

(71) **HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 154 032 A1

(71) **Hui, Chi Keung Raymond**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 3 153 218 A1

(71;73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 154 254 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 154 269 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 900 006 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 154 309 A1

(71) **Huizhou Very Light Source Technology Co. Ltd.**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 3 154 097 A1

(71) **Huntar Company, Inc.**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 3 153 217 A1

(73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/386*** (11) 2 820 220 B1

(71) **Huska, Andrew P.**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 152 781 A2

(73) **Husqvarna AB**
(51) ***A01D 69/06*** (11) 2 713 700 B1

(73) **HUTCHINSON**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 934 559 B1

(71) **Hybrid Manufacturing Technologies Limited**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 034 A2

(73) **Hybrigenics S.A.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 084 163 B1

(73) **Hydac Cooling GmbH**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 622 299 B1

(73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F16D 48/02*** (11) 3 039 330 B1

(71;73) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 090 425 B2
(51) ***C21C 5/52*** (11) 3 152 335 A1

(71) **Hydro-Mec S.p.A.**
(51) ***F16D 1/10*** (11) 3 153 731 A1

(73) **Hydrogenics Corporation**
(51) ***H01M 8/04828*** (11) 2 845 256 B1

(71;73) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60W 20/13*** (11) 3 153 368 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 153 384 A1
(51) ***F01L 13/06*** (11) 2 868 876 B1
(51) ***G08B 25/01*** (11) 3 154 039 A1
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 3 154 044 A1

(71) **i-Collector Holding B.V.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 153 436 A1

(73) **I.R.A. Istituto Ricerche Applicate S.r.l.**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 3 021 881 B1

(71) **IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**
(51) ***H01M 10/52*** (11) 3 152 796 A1

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 767 692 B1

(73) **Ibis Biosciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 794 927 B1

(71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 3 153 523 A2

(71) **Iceutica Pty Ltd.**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 3 151 835 A1

(71) **ICOS CORPORATION**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 153 514 A1

(73) **Idenix Pharmaceuticals LLC**
(51) ***C07H 19/11*** (11) 2 852 604 B1

(73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 577 315 B1

(73) **Idey**
(51) ***A47G 25/48*** (11) 2 312 974 B1

(71) **Idough Investment Company**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 151 653 A1

(73) **IDT Europe GmbH**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 926 214 B1

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 921 227 B1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 921 547 B1
(51) ***C10G 7/12*** (11) 3 153 564 A1

(71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02D 13/00*** (11) 3 152 367 A1

(73) **IHI Corporation**
(51) ***F02B 37/24*** (11) 2 530 276 B1

(71) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 151 953 A1

(71) **Ikerlan, S. Coop**
(51) ***F23B 80/04*** (11) 3 153 774 A1

(71) **IL GATTOPARDO S.A.S. di David Lipari & C.**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 3 123 866 A3

(73) **Ilicic, Igor**
(51) ***D05B 97/00*** (11) 3 061 860 B1

(71) **Iljin Materials Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/38*** (11) 3 154 319 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 9/028*** (11) 3 151 994 A1
(51) ***B23K 9/095*** (11) 2 533 931 B1
(51) ***F16K 15/02*** (11) 2 788 640 B1
(51) ***G01N 21/91*** (11) 3 152 552 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 926 637 B1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 3 151 981 A1

(71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 152 316 A1

(71) **Illumina, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 964 A2
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 152 320 A2

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 2 166 564 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 153 463 A1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 3 128 534 A3

(71) **Imerys Ceramics France**
(51) ***B28B 3/20*** (11) 3 152 021 A1

(71) **Imerys Minerals Limited**
(51) ***C01F 5/02*** (11) 3 152 164 A1

(73) **IMetafilm Limited**
(51) ***H04N 5/253*** (11) 2 951 988 B1

(71) **Immudex ApS**
(51) ***C07K 14/74*** (11) 3 152 232 A1

(71) **ImmunoGen, Inc.**
(51) ***C07D 207/46*** (11) 3 153 504 A1

(71) **Immunostep, S.L.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 153 520 A1

(71) **Immunovia AB**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 152 578 A2

(71) **Immutrix Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 3 151 862 A1

(73) **IMP SHOES**
(51) ***A43B 13/36*** (11) 2 991 522 B1

(71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 152 180 A1

(71) **Imperial Tobacco Limited**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 3 153 300 A1

(71) **Improbed AB**
(51) ***F23C 10/00*** (11) 3 153 775 A1
(51) ***F23C 10/00*** (11) 3 153 776 A1

(73) **IMR S.R.L.**
(51) ***B22D 21/02*** (11) 2 957 365 B1

(71) **Imren Plastik Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***H01H 13/02*** (11) 3 152 775 A1

(71) **In2Bones**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 3 151 787 A2

(71) **Incept, LLC**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 3 153 194 A1

(71) **Incline Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 151 905 A1

(73) **Incoatec GmbH**
(51) ***H01J 35/12*** (11) 2 942 800 B1

(71) **Indeelift Inc.**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 151 803 A1

(71) **Indevr, Inc.**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 3 152 347 A1

(73) **Indiana University Research & Technology Corporation**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 362 733 B1

(73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 785 392 B1

(71) **Indoor Skydiving Germany GmbH**
(51) ***A63G 31/00*** (11) 3 151 937 A1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 663 147 A3

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 153 100 A1
(51) ***H01L 31/101*** (11) 3 154 094 A1

(73) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 1 880 183 B1

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 141/06*** (11) 3 153 568 A1
(51) ***C10M 159/20*** (11) 3 153 569 A1

(71) **Infinitus (China) Company Ltd.**
(51) ***A61K 36/8984*** (11) 3 151 843 A1

(73) **Infitheon Technologies**
(51) ***G08B 13/16*** (11) 2 492 881 B1

(71) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**
(51) ***B60M 1/20*** (11) 3 153 345 A1

(71) **Ing. Stefan Kastenmüller GmbH**
(51) ***B02C 4/08*** (11) 3 127 614 A3

(73) **INGLAS GmbH & Co. KG.**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 1 942 318 B1

(71) **Initial Textil Service GmbH & Co. KG**
(51) ***A41D 13/11*** (11) 3 153 043 A1
(51) ***A41D 13/11*** (11) 3 153 044 A1

(73) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 665 322 B1

(71) **Innovience International B.v**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 152 609 A2

(73) **INOVA LABS, INC.**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 197 530 B1

(71) **InQpharm Group Sdn. Bhd.**
(51) ***A61K 31/80*** (11) 3 151 842 A1

(71;73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 036 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 037 A1
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 152 675 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 297 714 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 154 021 A1

(73) **Inrix, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 820 381 B1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 153 526 A1

(73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 942 403 B1

(73) **Inside Secure**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 983 083 B1

(73) **INSIDE SECURE**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 365 659 B1

(73) **Insitu, Inc. (a Subsidiary Of The Boeing Company)**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 001 876 B1

(73) **Insound Medical, Inc**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 783 525 B1

(71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats ICREA**
(51) ***H01L 41/09*** (11) 3 154 099 A1

(71) **Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia**
(51) ***H01L 41/09*** (11) 3 154 099 A1

(71) **Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 152 572 A1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 234 A2

(71) **Institut Mines-Telecom**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 152 887 A1

(71) **Institut Mines-Télécom**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 152 812 A1

(73) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 614 153 B1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 905 006 B1

(71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 152 152 A2

(73) **Institut National Polytechnique de Toulouse**
(51) ***H02K 44/08*** (11) 2 817 870 B1

(71) **Institut Pasteur**
(51) ***C07K 14/35*** (11) 3 152 227 A1

(73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 1 368 481 B1

(71) **Institute of Animal Husbandry and Veterinary Science, Hubei Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 153 577 A1

(73) **Institute of Cellular Biology and Pathology 'Nicolae Siminescu'**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 2 832 373 B1

(73) **Institute Of Microbiology And Epidemiology, Academy Of Military Medical Sciences, Chinese Pla**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 620 445 B1

(71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) ***A61K 31/395*** (11) 3 153 165 A1

(71) **Instituto De Biología Molecular De Barcelona Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 153 520 A1

(73) **Instytut Biotechnologii I Antybiotykow**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 852 400 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 152 739 A1
(51) ***H04B 1/713*** (11) 2 374 236 B1
(51) ***H04B 10/564*** (11) 3 152 846 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 856 674 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 152 952 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 152 953 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 152 954 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 152 955 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 807 890 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 152 972 A1

(71) **INTEL Corporation**
(51) ***H03G 5/16*** (11) 3 152 832 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***G01S 19/05*** (11) 3 153 886 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 152 853 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 152 971 A1

(73) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) ***A47L 1/02*** (11) 2 572 617 B1

(71) **Intelleflex Corporation**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 152 713 A1

(71) **IntelliCyt Corporation**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 152 294 A1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 152 545 A2
(51) ***G01N 21/63*** (11) 3 152 547 A2

(73) **Intelligent Synthetic Biology Center**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 2 624 853 B1

(71) **Intelligrated Headquarters LLC**
(51) ***B25J 13/08*** (11) 3 152 010 A1

(71) **Intellikine, LLC**
(51) ***A01N 43/78*** (11) 3 153 023 A1

(73) **Intellisync Corporation**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 354 311 B1

(71) **Intematix Corporation**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 3 153 563 A1

(73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 2 542 091 B1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 177 455 B1

(71) **Intermec Technologies Corporation**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 153 322 A1

(73) **INTERMETALLICS CO., LTD.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 1 788 594 B1

(73) **InteRNA Technologies B.V.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 542 678 B1

(73) **International Aids Vaccine Initiative**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 2 679 596 B1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 419 931 B1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 641 271 B1

(71) **International Dehydrated Foods, Inc.**
(51) ***A23J 1/02*** (11) 3 151 678 A1

(71) **INTERNATIONAL MOBILE IOT Corp.**
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 152 875 A1

(71) **Interquim, S.A.**
(51) ***A23L 27/00*** (11) 3 151 684 A1

(73) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 39/12*** (11) 2 619 116 B1

(73) **Intervet International B.V.**
(51) ***C12N 15/40*** (11) 2 881 468 B1

(73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 332 483 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 332 482 B1

(73) **Invacare International Sàrl**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 2 825 147 B1

(71) **invendo medical GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 151 723 A1

(73) **Invensas Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 802 915 B1

(73) **Inventra AG**
(51) ***A63C 5/035*** (11) 2 618 898 B1

(71) **Inventys Thermal Technologies Inc.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 153 223 A1

(71;73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/7008*** (11) 3 151 839 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 363 481 B1

(73) **IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 2 384 864 B1

(73) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) ***C12N 9/52*** (11) 2 888 359 B1

(73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) ***A61K 36/16*** (11) 2 249 847 B1

(73) **Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 204 909 B1

(71;73) **Iseki & Co., Ltd.**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 153 342 A1
(51) ***B60K 17/34*** (11) 2 993 071 B1

(73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***C07D 213/76*** (11) 2 436 672 B1

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) ***A01N 47/36*** (11) 1 858 330 B1
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 205 096 B1
(51) ***A01P 13/00*** (11) 1 998 622 B1

(73) **Isobionics B.V.**
(51) ***C12N 15/74*** (11) 2 875 136 B1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***F16D 55/227*** (11) 3 153 735 A1

(73) **Istanbul University**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 2 832 373 B1

(73) **Itrec B.V.**
(51) ***B66D 3/06*** (11) 1 433 922 B1

(71) **Itron, Inc.**
(51) ***H04B 1/06*** (11) 3 154 204 A1

(71) **ITT Italia S.r.l.**
(51) ***F16D 69/02*** (11) 3 128 201 A3

(71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 153 363 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 151 781 A1
(51) ***C03C 3/087*** (11) 3 152 172 A1

(73) **iwis motorsysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***F16G 13/06*** (11) 1 907 725 B1

(71) **Izard, Ryan**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 3 151 838 A1

(71) **J. Morita Manufacturing Corporation**
(51) ***A61C 5/40*** (11) 3 153 129 A1

(71) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 3 152 448 A1

(71) **J.A. Woollam Co., Inc.**
(51) ***G01J 4/00*** (11) 3 152 536 A1

(73) **J.N. Eberle Federnfabrik GmbH**
(51) ***B27B 17/08*** (11) 3 034 255 B1

(73) **J&J Solutions, Inc.**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 959 878 B1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 959 880 B1

(73) **Jacquet Panification**
(51) ***A23L 3/26*** (11) 2 247 187 B1

(73) **JAGUAR CARS LIMITED**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 307 216 B1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 307 216 B1
(51) ***B60Q 1/24*** (11) 3 152 082 A1

(71) **Jain Irrigation Systems Limited**
(51) ***A01G 25/00*** (11) 3 151 654 A2

(71) **James, Norman J.**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A3

(73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***C07D 407/04*** (11) 2 712 360 B1

(71) **Janssen Research & Development, LLC**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 151 793 A1
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 151 794 A1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***C07C 311/16*** (11) 2 961 732 B1

(71;73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 813 667 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 153 982 A1

(73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 2 537 929 B1

(73) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION**
(51) ***A22C 17/02*** (11) 2 992 761 B1

(73) **JATCO Ltd**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 690 322 B1

(73) **Jbach GmbH**
(51) ***C07C 51/23*** (11) 3 048 092 B1

(73) **JCL Industry Co., Ltd.**
(51) ***E03C 1/042*** (11) 2 952 641 B1

(71) **Jena Trading ApS**
(51) ***C11B 1/04*** (11) 3 152 282 A1
(51) ***C11B 11/00*** (11) 3 152 284 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21C 37/15*** (11) 2 837 437 B1
(51) ***B21D 5/01*** (11) 2 883 627 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 153 599 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 644 746 B1

(73) **Jiangmen Idear Hanyu Electrical Joint-Stock Co., Ltd.**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 1 978 260 B1

(71) **Jiarui Biopharmaceuticals, Ltd.**
(51) ***C07K 5/083*** (11) 3 152 223 A1

(73) **Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 759 287 B1

(71) **Jivan, Mihai**
(51) ***F01D 25/30*** (11) 3 153 674 A1

(73) **JLB Ventures LLC**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 259 579 B1

(73) **JNC Corporation**
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 562 234 B1

(73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C09K 19/42*** (11) 2 562 234 B1

(71) **Johannes Schäfer vormals Stettiner Schraubenwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 3 153 757 A1

(71) **John, Melanie**
(51) ***C01G 19/00*** (11) 3 153 472 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 585 173 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 153 912 A1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 130 282 A3

(73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) ***H01M 2/06*** (11) 2 771 923 B1

(73) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 643 187 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***H02P 6/18*** (11) 3 154 183 A2

(71) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) ***F04C 29/02*** (11) 3 153 709 A1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H02K 29/08*** (11) 3 154 177 A1
(51) ***H02P 6/26*** (11) 3 154 184 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 3 151 960 A2

(71) **Jokey Plastik Wipperfürth GmbH**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 153 422 A1

(71) **Jones, Freddy**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 152 737 A1

(71) **JP Air Tech ApS**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 3 153 313 A1

(71) **JT International SA**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 039 A1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 574 522 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 829 458 B1
(51) ***B62D 7/16*** (11) 2 944 548 B1

(71) **JTEKT Europe**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 152 027 A1

(71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 3 153 476 A1

(71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/40*** (11) 3 151 703 A1
(51) ***A47B 88/463*** (11) 1 816 927 B1

(71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) ***C07D 217/26*** (11) 3 152 193 A1

(71) **JUNGHANS Microtec GmbH**
(51) ***F42C 11/00*** (11) 3 153 812 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 5/00*** (11) 3 153 381 A1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 720 524 A3

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***H05K 3/02*** (11) 3 048 864 A3
(51) ***H05K 3/02*** (11) 3 054 751 A3

(73) **K-Pax Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61P 25/28*** (11) 2 723 448 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 128 286 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 153 258 A1
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 604 759 A3

(73) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 2 754 478 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) ***G09B 23/30*** (11) 2 037 430 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 25/01*** (11) 3 153 359 A1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 3 118 490 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 153 944 A1

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01S 7/481*** (11) 1 467 222 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***F04F 5/10*** (11) 2 778 434 A3
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 007 110 B1

(51) ***G21C 17/108*** (11) 2 645 372 A3
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 501 017 B1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 3 154 207 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 154 020 A1

(73) **KAINDL FLOORING GmbH**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 227 612 B1

(73) **Kalichem S.r.l.**
(51) ***A61K 8/98*** (11) 2 385 820 B1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/12*** (11) 2 995 274 B1

(71) **Kandou Labs S.A.**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 152 879 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 2 913 360 B1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 153 581 A1
(51) ***C25B 1/46*** (11) 2 428 594 B1
(51) ***H02S 20/25*** (11) 3 154 190 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 151 232 B1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 153 152 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 153 153 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 153 154 A1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 010 591 B1
(51) ***C07C 231/10*** (11) 2 910 545 B1

(73) **Karl Ahlborn Maschinenfabrik KG**
(51) ***A21B 3/07*** (11) 2 183 971 B1

(71) **Karl Hugo AG**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 153 183 A1

(73) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 750 101 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 3 154 081 A2
(51) ***H02K 9/197*** (11) 3 154 171 A1

(73) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 791 629 B1

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 404 043 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 906 792 B1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 3 153 727 A1

(71) **Kawneer Aluminium Deutschland Inc.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 153 013 A1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 151 795 A1

(71) **KCM Corporation**
(51) ***B60W 10/26*** (11) 3 153 367 A1
(51) ***F15B 21/14*** (11) 3 153 713 A1

(71) **KDDI Corporation**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 154 219 A1

(71) **Keiwa Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 153 542 A1

(71) **Kelárek, Jaromír**
(51) ***D21H 17/28*** (11) 3 152 361 A1

(71) **Keller Holding GmbH**
(51) ***E02D 3/054*** (11) 3 152 366 A1

(73) **Kelly, Shawn P.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 764 378 B1

(71) **Kendrion (Markdorf) GmbH**
(51) ***F16F 15/18*** (11) 3 152 457 A1

(71) **Kessler & Co. GmbH & Co. KG**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 3 130 496 A3

(71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***F27D 15/02*** (11) 3 152 507 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 3 151 983 A1
(51) ***B65B 21/24*** (11) 3 010 809 B1
(51) ***B65G 45/22*** (11) 3 003 926 B1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 3 152 550 A1

(71) **KI Health Innovation Limited**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 152 692 A1

(71;73) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B60W 20/13*** (11) 3 153 368 A1
(51) ***F01L 13/06*** (11) 2 868 876 B1

(73) **Kim Thi Pham, Loan**
(51) ***A43B 1/10*** (11) 2 908 680 B1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A47K 10/16*** (11) 3 151 709 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 038 A1
(51) ***D01D 5/24*** (11) 3 152 348 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A44B 18/00*** (11) 2 076 150 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 365 719 B1
(51) ***A61F 13/514*** (11) 1 993 830 B1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/427*** (11) 3 153 065 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 154 320 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 154 321 A2

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/427*** (11) 3 153 065 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 154 320 A2
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 154 321 A2

(71) **Kingsford, Kenji**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 3 152 045 A1

(73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) ***B32B 17/00*** (11) 2 588 674 B1

(71) **Kino LLC**
(51) ***A63F 13/352*** (11) 3 151 936 A1

(71) **Kinshofer GmbH**
(51) ***E02F 3/413*** (11) 3 153 629 A1

(71) **Kirby, Matt**
(51) ***B29C 39/00*** (11) 3 152 026 A2

(71) **Kisters, Friedrich**
(51) ***B42D 25/346*** (11) 3 152 064 A1

(71) **Kito Corporation**
(51) ***B66D 3/20*** (11) 3 153 455 A1

(73) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 27/148*** (11) 2 758 994 B1

(71) **Klein, Steffen**
(51) ***F04C 29/04*** (11) 3 152 441 A1

(73) **Klinger AG**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 962 017 B1

(71) **Klox Technologies Inc.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 151 860 A1
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 151 861 A2
(51) ***C08J 3/075*** (11) 3 152 250 A1

(71) **KLOX Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 153 177 A1

(73) **KMK CO., LTD**
(51) ***A44B 19/36*** (11) 2 815 672 B1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***G08G 1/09*** (11) 3 154 042 A1

(71) **Knauf Gips KG**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 3 152 022 A1
(51) ***B28B 19/00*** (11) 3 152 023 A1

(71) **Knopf, Ryan, Richard**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 3 152 446 A1

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 55/2255*** (11) 2 878 844 B1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 664 813 B1
(51) ***F16D 65/18*** (11) 2 948 692 B1
(51) ***F16D 65/56*** (11) 2 292 945 B1
(51) ***F16K 31/60*** (11) 2 943 707 B1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/12*** (11) 2 604 759 A3

(71) **Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH**
(51) ***A61J 1/06*** (11) 3 151 807 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 151 885 A1

(73) **Köck, Gerd**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 811 756 B1

(71) **Koh, Li Min**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 151 785 A1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***F02D 9/02*** (11) 3 153 683 A1

(73) **Köhler, Andreas**
(51) ***F16B 5/07*** (11) 2 780 602 B1

(73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 846 078 B1

(71) **Kolejowe Zaklady Nawierzchniowe "biezanów"**
(51) ***B61D 15/00*** (11) 3 152 093 A1

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) ***E02F 9/08*** (11) 3 153 631 A1

(71;73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 13/00*** (11) 3 135 492 A3
(51) ***B65H 7/12*** (11) 2 657 165 B1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 3 153 441 A1
(51) ***B66B 1/32*** (11) 3 153 443 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 153 445 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 153 446 A1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 3 153 448 A1
(51) ***B66B 19/02*** (11) 3 048 077 B1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 153 444 A1

(71) **Kong, Qingchao**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 152 462 A1

(71) **Kongsberg Defence & Aerospace AS**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 152 900 A1

(71) **Kongskilde Industries A/S**
(51) ***A01B 73/02*** (11) 3 151 650 A1

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 463 930 B1

(73) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 437 156 B1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 153 845 A1
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 884 551 B1
(51) ***H05B 33/02*** (11) 3 154 315 A1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 271 016 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 3 151 707 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 728 A1

(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 731 A1
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 257 217 B1
(51) ***A61B 5/0482*** (11) 3 151 745 A1
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 680 749 B1
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 151 746 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 079 589 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 151 750 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 076 873 B1
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 151 791 A1
(51) ***A61J 17/00*** (11) 3 079 643 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 151 876 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 498 845 B1
(51) ***A61N 1/32*** (11) 3 151 909 A1
(51) ***A61N 1/32*** (11) 3 151 910 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 151 912 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 816 954 B1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 152 449 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 152 477 A1
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 152 556 A1
(51) ***G01T 1/36*** (11) 3 152 596 A1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 152 633 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 371 013 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 203 892 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 152 735 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 073 905 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 028 257 B1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 629 486 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 577 692 B1
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 255 373 B1
(51) ***H01L 33/32*** (11) 2 404 311 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 1 647 056 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 297 934 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 308 241 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 676 447 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 553 981 B1

(71) **Konstantino, Eitan**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 151 785 A1

(71) **Koppers Performance Chemicals Inc.**
(51) ***B27K 3/02*** (11) 3 152 018 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 153 587 A1

(73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 2 624 853 B1

(73) **Korea Institute of Ocean Science and Technology**
(51) ***B63C 11/00*** (11) 2 738 083 B1

(73) **Korea Institute of Robot & Convergence**
(51) ***A47L 1/02*** (11) 2 572 617 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C08J 7/02*** (11) 3 153 543 A1

(71) **Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 59/62*** (11) 3 153 537 A1

(73) **Kosmek Ltd.**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 842 686 B1

(71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 3 152 809 A2

(73) **KÖSTER, Helmut**
(51) ***E06B 9/386*** (11) 2 534 329 B1

(71) **KOSTKA - kolobka, s.r.o.**
(51) ***B62H 1/02*** (11) 3 153 386 A1

(71) **Kotlov, Stanislav**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 3 153 148 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***G03B 17/14*** (11) 3 153 921 A1

(73) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) ***A23L 2/385*** (11) 2 710 908 B1
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 938 554 B1

(73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A23G 1/36*** (11) 2 465 356 B1

(73) **Kraft-Schlötels GmbH**
(51) ***B41F 35/00*** (11) 3 059 086 B1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 154 253 A1

(71;73) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) ***G01D 3/02*** (11) 3 153 820 A2
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 747 049 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***A61L 2/232*** (11) 2 420 258 B1
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 447 038 B1
(51) ***B29C 49/64*** (11) 3 152 029 A1
(51) ***B65B 55/08*** (11) 2 594 494 B1

(71) **Kronos International, Inc.**
(51) ***C09C 1/36*** (11) 3 153 549 A1

(73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) ***F16C 17/10*** (11) 2 811 185 B1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***H02K 15/02*** (11) 2 626 988 A3

(71) **KSeek Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 154 017 A1

(73) **Kuboki, Yoshinori**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 1 800 699 B1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 610 408 A3

(73) **KUHN S.A.**
(51) ***A01D 67/00*** (11) 2 953 445 B1

(73) **KUHNE ANLAGENBAU GmbH**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 2 079 315 B1

(73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 1 445 075 B1

(73) **Kunststoff Schwanden AG**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 667 457 B1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 8/12*** (11) 3 153 531 A1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 3 153 318 A1

(71) **Kurig, Christel**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 3 152 376 A1

(73) **Kurimoto, Ltd.**
(51) ***F16H 1/22*** (11) 2 857 092 B1

(71) **Kurion, Inc.**
(51) ***C01B 3/50*** (11) 3 153 467 A1

(71) **Kutting UK Limited**
(51) ***F16L 19/00*** (11) 3 152 473 A1

(71) **Kverneland AS**
(51) ***A01C 7/04*** (11) 3 152 992 A1

(71) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) ***A01D 34/66*** (11) 3 153 000 A1

(73) **KYB Corporation**
(51) ***B01F 9/06*** (11) 2 783 745 B1
(51) ***F15B 15/18*** (11) 2 868 931 B1

(73) **Kyocera Corporation**
(51) ***H01M 8/2485*** (11) 2 273 597 B1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 653 934 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 3 153 929 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 631 716 A3
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 153 930 A1

(73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) ***C10M 141/10*** (11) 1 724 328 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 039 742 B1

(71) **Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 307/92*** (11) 3 153 508 A1

(73) **Kyoto University**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 832 685 B1
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 582 795 B1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 3 153 172 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 151 859 A1
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 153 178 A1

(73) **Kyungdong One Corporation**
(51) ***G01L 9/14*** (11) 1 977 207 B1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 153 464 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 153 465 A1
(51) ***C22B 3/02*** (11) 3 152 337 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 593 739 B1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/68*** (11) 2 070 514 B1
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 338 469 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 089 720 B1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 912 509 B1

(71) **Lab (Xiamen) Sanitary Fittings Inc**
(51) ***F16K 31/18*** (11) 3 153 752 A1

(71) **Lab (Xiamen) Santitary Fitting Inc.**
(51) ***E03D 1/32*** (11) 3 153 634 A1

(71) **Laboratoires Chemineau**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 3 153 214 A1

(73) **Laboratoires Expanscience**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 736 356 B1

(73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C07D 295/08*** (11) 2 066 648 B1

(71) **Laboratory Corporation of America Holdings**
(51) ***A01N 35/00*** (11) 3 151 665 A1

(73) **LACAZE, Guillaume**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 603 163 B1

(71) **Lafarge**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 152 181 A1

(71) **Lafer S.p.A.**
(51) ***D06C 11/00*** (11) 3 153 619 A1

(73) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 621 835 B1

(71) **Lakshmanan, Karthigueyane**
(51) ***H01L 25/00*** (11) 3 152 782 A2

(71) **Lakshmanan, Rajaganapathy**
(51) ***H01L 25/00*** (11) 3 152 782 A2

(71) **Lama D.D. Dekani**
(51) ***F16F 9/48*** (11) 3 152 456 A1

(71) **Lamilux Heinrich Strunz GmbH**
(51) ***E04D 3/08*** (11) 3 152 372 A1

(73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G01N 33/24*** (11) 2 684 074 B1

(73) **LanthioPep B.V.**
(51) ***C07K 7/14*** (11) 2 643 342 B1

(71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 153 873 A1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 3 152 877 A1

(71;73) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 3 152 253 A1
(51) ***C08K 5/11*** (11) 2 817 366 B1

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C08K 3/40*** (11) 2 924 066 B1
(51) ***C09C 1/24*** (11) 1 672 038 B1

(73) **Lanzillo Ingegneria S.r.l.**
(51) ***A23N 12/08*** (11) 2 587 946 B1

(71) **Lapointe, Lawrence**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 333 A2

(71) **Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 3 152 450 A1

(71) **Lappeenranta University of Technology**
(51) ***F02D 35/02*** (11) 3 152 429 A1

(73) **LAR Process Analysers AG**
(51) ***G01N 31/12*** (11) 2 115 453 B1

(73) **Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH**
(51) ***H01S 5/024*** (11) 1 959 528 B1

(71) **Lasermax Roll Systems, Inc.**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 3 153 440 A1

(73) **Lathangue, Nicholas**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 516 646 B1

(73) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 733 474 B1

(71) **Launch Tech Company Limited**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 3 154 018 A1

(71) **Lay, Theresa**
(51) ***A47G 33/00*** (11) 3 153 074 A1

(71) **Layland, Michael J.**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A3

(71) **LB LYOPHARM S.R.L.**
(51) ***A61F 13/53*** (11) 3 151 801 A1

(73) **LCK Co., Ltd.**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 759 287 B1

(73) **Le Devehat, Hervé**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 908 207 B1

(71) **Le Groupe S.M. Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 154 324 A2

(73) **Lee, Paul Bernard**
(51) ***E21B 10/32*** (11) 2 027 357 B1

(71) **Lee, Sang Geun**
(51) ***A61C 15/00*** (11) 3 153 130 A1

(71) **Lee, Yen-Chun**
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 152 875 A1

(71) **Legrand France**
(51) ***H01H 3/60*** (11) 3 152 773 A1

(71) **Legrand SNC**
(51) ***H01H 3/60*** (11) 3 152 773 A1

(71) **Leitz GmbH & Co. KG**
(51) ***B23C 5/00*** (11) 3 151 992 A1

(71) **Lell, Peter**
(51) ***H01H 39/00*** (11) 3 152 777 A1

(73) **Lely Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01F 15/08*** (11) 1 508 268 B1

(73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 3/46*** (11) 2 627 162 B1

(73) **LEONARDO S.p.A.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 949 072 B1

(73) **LEONARDO S.P.A.**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 675 272 B1

(71) **Leonardo S.r.L.**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 153 717 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 153 718 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 153 719 A1

(71) **LEONARDO S.r.l.**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 153 715 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 153 716 A1

(73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) ***H02G 15/113*** (11) 3 022 813 B1

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/98*** (11) 3 152 837 A1

(71) **Les Innovations Materium Inc.**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 3 151 956 A1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 019 497 B1

(71) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***A01N 63/04*** (11) 3 151 673 A1

(71) **Lessing, Joshua, Aaron**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 3 152 446 A1

(73) **Leunamme Engineering Sociedad Limitada Unipersonal**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 908 000 B1

(71) **Levven Automation Inc.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 152 815 A1

(71) **Lewalski, Steven, P.**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 3 153 440 A1

(73) **Lewis, Albert**
(51) ***C03C 13/00*** (11) 1 945 585 B1

(73) **Lextar Electronics Corporation**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 654 376 B1

(71) **LG Chem Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 153 920 A1

(71) **Lg Chem, Ltd.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 154 114 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C01D 15/00*** (11) 2 995 589 B1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 3 153 556 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 154 064 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 154 065 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 154 066 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 154 108 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 840 631 B1
(51) ***H01M 4/133*** (11) 2 162 936 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 375 476 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***C07D 223/14*** (11) 3 029 029 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 153 916 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 038 085 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 433 541 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 095 635 A3
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 153 373 A1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 3 153 620 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 3 153 622 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 1 550 762 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 015 590 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 663 685 B1
(51) ***F04B 53/00*** (11) 3 153 707 A1
(51) ***F25C 1/04*** (11) 2 549 207 B1
(51) ***F25C 1/24*** (11) 3 153 798 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 3 153 802 A1
(51) ***F25D 25/00*** (11) 3 153 803 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 152 502 A1
(51) ***G03B 17/55*** (11) 3 153 922 A1
(51) ***G04G 21/00*** (11) 2 955 592 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 121 677 A3
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 125 062 A3
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 428 875 B1
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 546 726 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 192 474 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 431 916 A3
(51) ***G08G 1/04*** (11) 3 154 041 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 3 079 171 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 154 213 A1
(51) ***H04N 5/64*** (11) 1 742 469 B1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 154 271 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 154 272 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 152 931 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 087 762 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 3 030 023 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 736 300 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 132 731 A3
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 125 333 A3
(51) ***H01L 31/072*** (11) 2 293 351 B1
(51) ***H02P 31/00*** (11) 3 142 248 A3

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F24F 13/22*** (11) 1 941 213 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 762 816 A3
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 846 117 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 765 475 A3
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 693 437 A3
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 562 238 B1

(73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***D06M 11/71*** (11) 2 801 657 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 198 467 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 3 121 857 A3
(51) ***H01L 33/20*** (11) 2 355 182 B1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 432 036 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 727 976 B1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 176 895 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 626 987 A3
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 699 061 A3

(71) **Li Galli B.V.**
(51) ***A61F 6/06*** (11) 3 153 137 A1

(71) **Li, Hua**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 152 604 A1

(71) **Liao, Yi-Fan**
(51) ***E05C 19/16*** (11) 2 754 806 A3

(71) **Liberty Global Europe Holding B.V.**
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 152 910 A1

(71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED**
(51) ***B23K 9/04*** (11) 3 153 271 A1

(71) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 152 465 A1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) ***F04D 19/00*** (11) 2 216 553 A3
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 662 649 A3

(73) **Liebherr-Mischtechnik GmbH**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 2 216 151 B1

(71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**
(51) ***B24B 53/053*** (11) 3 153 277 A1

(73) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) ***B66C 1/36*** (11) 2 785 629 B1

(71;73) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 448 964 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 153 592 A1

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***H03M 3/02*** (11) 3 152 839 A1

(73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 2 245 445 B1

(73) **Ligacept, LLC**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 459 209 B1

(71) **Ligitek Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 153 904 A2

(71) **Likarda, LLC**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 3 151 809 A1

(71) **Limata GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 096 186 A3

(71) **Lin, Guangrong**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 033 A1

(73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 061 624 B1
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 509 737 B1

(73) **Lindab AB**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 394 100 B1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 603 270 B1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 153 466 A1
(51) ***F16L 13/02*** (11) 2 570 223 B1

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 153 457 A1

(73) **Lineweight LLC**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 476 327 B1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 3 153 314 A1

(73) **Linx S.r.l**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 3 041 381 B1

(71) **Lipomedix Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 151 864 A1

(73) **Liquid Health Labs Inc.**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 534 063 B1

(73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 473 377 B1

(73) **LIST Holding AG**
(51) ***C08C 1/02*** (11) 2 774 665 B1

(71) **Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 154 104 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 154 115 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 154 116 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 154 117 A1

(71) **Liu, Chang Hsien**
(51) ***B29C 49/48*** (11) 3 153 298 A1

(71) **LLT International (Ireland) Ltd.**
(51) ***A61M 11/06*** (11) 3 151 892 A1

(71) **Lochinvar, LLC**
(51) ***F23C 3/00*** (11) 3 152 488 A1

(71) **Locinox**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 3 153 645 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 604 517 A3

(73) **LoJack Corporation**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 850 606 B1

(71) **Long Pipes Pty Ltd**
(51) ***B28B 21/50*** (11) 3 152 024 A1

(73) **Lonza Ltd**
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 013 311 B1

(71) **López Ortiz, Antonio**
(51) ***H01M 2/24*** (11) 3 154 109 A1

(73) **Louver-Lite Limited**
(51) ***E06B 9/50*** (11) 2 817 469 B1

(71) **LPG SYSTEMS**
(51) ***A61H 7/00*** (11) 3 151 805 A1
(51) ***A61H 7/00*** (11) 3 151 806 A1

(73) **LR Health & Beauty Systems GmbH**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 585 029 B1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/16*** (11) 3 154 146 A1

(73) **LTA Corporation**
(51) ***B64B 1/36*** (11) 2 500 261 B1

(73) **LTB Leitungsbau GmbH**
(51) ***H02G 1/02*** (11) 2 916 404 B1

(71) **LTM GmbH**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 3 153 788 A1

(71) **Lu, Chuen Wei**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 153 160 A1

(71) **Lucigen Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 965 A2

(71) **Ludus Materials Ltd.**
(51) ***G09B 19/00*** (11) 3 152 748 A2

(71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***H01S 3/10*** (11) 3 152 806 A1

(73) **Lüers Maschinen- und Stahlbau GmbH**
(51) ***B29B 13/02*** (11) 2 623 284 B1

(71) **Lumenpulse Lighting Inc.**
(51) ***F21V 5/08*** (11) 3 152 482 A1

(73) **Luminex Corporation**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 596 354 B1

(71) **Lundin, Johan**
(51) ***G02B 21/26*** (11) 3 152 615 A1

(71) **Luo, Cheng**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 153 421 A1

(71) **Lupin Limited**
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 152 318 A1

(71) **Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 154 004 A1
(51) ***G06Q 50/08*** (11) 3 154 016 A1

(73) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) ***G05D 16/10*** (11) 1 873 607 B1

(73) **Luxfer Gas Cylinders Limited**
(51) ***B21D 22/21*** (11) 2 969 284 B1

(73) **Lycored Ltd.**
(51) ***A23L 2/58*** (11) 2 887 823 B1

(71) **M-I L.L.C.**
(51) ***B07B 1/28*** (11) 3 151 980 A1

(71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) ***B21D 11/12*** (11) 3 151 985 A1
(51) ***B21F 23/00*** (11) 3 153 248 A1

(71) **M.I.T. Limited.**
(51) ***F24C 3/14*** (11) 3 153 779 A1

(71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) ***C23C 18/32*** (11) 3 152 345 A1

(73) **MacDermid, Incorporated**
(51) ***C09K 13/00*** (11) 1 920 026 B1
(51) ***C25D 5/02*** (11) 1 759 039 B1

(71) **Maciel Machado, Manolo**
(51) ***E04C 2/16*** (11) 3 153 638 A1

(71) **Mackintosh, Celia Beth**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 152 131 A1

(71) **Mackintosh, Ian Frank**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 3 152 131 A1

(73) **MACO PHARMA**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 119 352 B1

(71) **MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.**
(51) ***H03F 1/56*** (11) 3 154 193 A1

(71) **MacroGenics, Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 235 A1

(73) **MadGrip Holdings, LLC**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 2 488 058 B1

(73) **Maeda, Hiroshi**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 774 625 B1

(73) **Maej, Llc**
(51) ***B65D 81/00*** (11) 2 018 332 B1

(71) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 152 391 A2

(71) **Maes, Paul**
(51) ***A61K 31/58*** (11) 3 151 836 A2

(73) **Magaldi Industrie S.r.l.**
(51) ***F24J 2/16*** (11) 2 992 273 B1

(71) **MAGEBA Textilmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) ***D06B 3/12*** (11) 3 153 618 A1

(71) **Magee, Garth L**
(51) ***G01L 5/13*** (11) 3 152 541 A1

(73) **MagnaChip Semiconductor Ltd.**
(51) ***H01L 27/22*** (11) 2 814 065 B1

(73) **Magri, Fabio**
(51) ***A61G 5/06*** (11) 2 995 290 B1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S.**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 2 161 514 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F28F 3/04*** (11) 1 764 571 B1
(51) ***F28F 9/18*** (11) 2 295 923 B1

(73) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 935 917 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***F16C 33/12*** (11) 2 935 917 B1
(51) ***F16J 1/16*** (11) 3 153 746 A1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 3 152 508 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 152 509 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 1 553 370 B1

(73) **MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 1 959 208 B1

(71) **Mainstay Medical Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 151 911 A1

(73) **Make A Box Co., Ltd.**
(51) ***B26F 1/00*** (11) 2 813 332 B1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B25D 17/08*** (11) 2 567 790 B1

(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 116 335 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 281 665 B1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60L 15/32*** (11) 3 150 424 A3
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 153 372 A1
(51) ***B60W 50/00*** (11) 3 072 769 A3
(51) ***F16B 43/00*** (11) 3 153 725 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 808 826 A3

(71) **Maners, Wendelin**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***B01D 35/00*** (11) 2 788 612 B1

(73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***B01D 17/00*** (11) 2 125 138 B1

(71) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B41F 13/02*** (11) 3 153 319 A2

(73) **Maping Kommandiittiyhtiö L. Huotari**
(51) ***B05C 1/00*** (11) 2 809 452 B1

(73) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) ***H04L 21/00*** (11) 2 537 304 B1

(73) **Maquet Critical Care AB**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 797 655 B1

(71) **Mariano, Pedro**
(51) ***B43K 23/06*** (11) 3 152 065 A1

(71) **Marine Ingredients, LLC**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 3 151 826 A1

(73) **Mark Holding B.V.**
(51) ***F24D 5/08*** (11) 2 532 978 B1

(73) **Markem-Imaje Corporation**
(51) ***C09D 11/36*** (11) 2 456 833 B1

(71) **Marlido, LLC**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 3 152 130 A1

(71) **MARPOSS GMBH**
(51) ***G01B 5/08*** (11) 3 152 515 A1

(73) **Marrone Bio Innovations, Inc.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 539 432 B1

(73) **MARS, INCORPORATED**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 212 436 B1

(71) **Maruzen Petrochemical Co., Ltd.**
(51) ***C08F 130/02*** (11) 3 153 533 A1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H05B 37/00*** (11) 2 534 928 B1

(71) **Masca, Abdullah Ismail**
(51) ***C10L 1/12*** (11) 3 153 565 A1

(71;73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 1/16*** (11) 1 422 323 B1
(51) ***D01H 4/10*** (11) 3 153 611 A1

(71) **Maschinenwerk Misselhorn MWM GmbH**
(51) ***F22B 9/00*** (11) 3 152 487 A1

(73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 217 269 B1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 421 563 B1

(73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 684 734 B1

(71) **Mast Industries (Far East) Limited**
(51) ***A41C 3/10*** (11) 3 153 040 A1

(71) **MasterCard International Incorporated**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 152 719 A1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 152 720 A1

(73) **Masterwork Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B31B 50/10*** (11) 2 476 546 B1
(51) ***B31B 50/54*** (11) 2 407 286 B1

(71) **Mastrokalos, Antonios**
(51) ***F16H 21/18*** (11) 3 139 065 A3

(71) **Material Concept, Inc.**
(51) ***B22F 3/10*** (11) 3 153 254 A1

(71) **Materion Corporation**
(51) ***C22C 9/06*** (11) 3 152 341 A1

(71) **Matterport, Inc.**
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 152 740 A1

(71) **Mauerhofer, Franz**
(51) ***C10L 1/12*** (11) 3 153 565 A1

(71) **Maven Optronics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/46*** (11) 3 154 095 A1

(71) **Mavroidis, Constantinos**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 152 462 A1

(73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**
(51) ***C07C 275/20*** (11) 2 376 432 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 152 159 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 813 582 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 626 433 B1
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 153 605 A1

(73) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) ***B62B 7/10*** (11) 2 141 058 B1

(71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***F25B 9/06*** (11) 3 153 795 A1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 765 139 B1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 153 967 A1

(71) **McAven, Oscar**
(51) ***B65D 59/02*** (11) 3 153 423 A1

(73) **McFarlane Marketing (Aust.) Pty. Ltd.**
(51) ***A61K 31/575*** (11) 2 793 897 B1

(71) **Mclellan, Noel**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 3 152 446 A1

(71) **McMaster University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 152 580 A2

(71) **Mech Lab S.r.l.**
(51) ***A45F 3/10*** (11) 3 153 061 A1

(71) **Mecstar S.r.l.**
(51) ***H05K 13/06*** (11) 3 154 328 A1
(51) ***H05K 13/06*** (11) 3 154 329 A1

(71) **Med.dent.minds GmbH**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 3 151 776 A2

(71) **Mederi Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 151 771 A1

(71) **medi GmbH & Co. KG**
(51) ***D04B 1/10*** (11) 3 153 615 A1

(71;73) **MediaTek Inc.**
(51) ***H01L 21/56*** (11) 3 154 078 A2
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 154 083 A2
(51) ***H01L 23/498*** (11) 3 154 084 A2
(51) ***H01L 25/10*** (11) 3 154 085 A1
(51) ***H03L 7/093*** (11) 1 671 422 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 152 845 A1
(51) ***H04L 1/02*** (11) 3 152 854 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 671 394 B1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04W 74/00*** (11) 3 152 973 A1

(71) **MediaTek, Ltd.**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 3 152 977 A2

(71) **Medical Brands Research B.V.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 3 151 814 A1

(73) **Medical Research Council**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 076 592 B1

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 3 153 231 A1

(73) **Medielma S.r.l.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 465 428 B1

(73) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 2 767 537 B1

(73) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 043 749 B1

(73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 457 614 B1

(73) **Melexis Technologies NV**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 3 035 015 B1

(71) **Melland, Tristan**
(51) ***E04C 2/32*** (11) 3 152 371 A1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 151 854 A2

(73) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C07D 489/04*** (11) 2 630 150 B1

(73) **Menegatti, Stefano**
(51) ***C07K 5/103*** (11) 3 004 136 B1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 153 910 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 153 911 A1

(71) **Mercando, Paul**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 153 571 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 31/4985*** (11) 2 247 292 B1
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 151 856 A1
(51) ***B41M 5/24*** (11) 2 946 938 B1
(51) ***C07D 215/48*** (11) 3 152 192 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 027 598 B1
(51) ***C09K 19/54*** (11) 2 619 284 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 151 857 A2
(51) ***C07D 263/58*** (11) 2 726 468 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 152 214 A1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***A61K 39/15*** (11) 2 814 508 B1

(71) **Merlo Project S.r.l.**
(51) ***B66F 9/065*** (11) 3 153 456 A1

(73) **Messer Group GmbH**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 1 602 401 B2

(71) **Mestel Safety S.r.l.**
(51) ***B63C 11/16*** (11) 3 153 400 A1

(71) **Metabasis Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07C 309/15*** (11) 3 153 501 A1

(71) **Metabowerke GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 154 106 A1

(73) **Metalglas Bonomi S.r.l.**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 815 040 B1

(71) **Metawater Co., Ltd.**
(51) ***B30B 9/14*** (11) 3 153 312 A1

(71) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) ***B02C 2/04*** (11) 3 151 968 A1

(73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) ***B02C 7/08*** (11) 2 155 394 B1

(71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01G 21/23*** (11) 3 153 830 A1

(71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 151 946 A1

(71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 153 297 A1

(73) **Mialhe, Claude**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 833 550 B1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 152 066 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 794 300 B1
(51) ***C08C 19/44*** (11) 3 152 239 A1

(71) **Michelsen, Erik**
(51) ***F01C 11/00*** (11) 3 152 401 A1

(73) **MICO, INC.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 1 434 957 B1

(73) **Micro-Epsilon Optronic GmbH**
(51) ***G01J 3/18*** (11) 2 943 760 B1

(73) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) ***C07D 307/33*** (11) 2 792 675 B1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G06F 15/76*** (11) 3 152 670 A1
(51) ***G06F 15/78*** (11) 3 152 671 A1

(71) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 152 665 A1
(51) ***G11C 7/06*** (11) 3 152 758 A1
(51) ***G11C 7/06*** (11) 3 152 759 A1
(51) ***G11C 7/06*** (11) 3 152 760 A1
(51) ***G11C 11/406*** (11) 3 154 060 A1
(51) ***G11C 16/34*** (11) 3 152 764 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***A63F 13/35*** (11) 3 151 935 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 152 523 A1
(51) ***G01S 19/09*** (11) 3 039 452 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 152 603 A1
(51) ***G02F 1/17*** (11) 3 152 618 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 1 676 234 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 152 653 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 152 656 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 152 658 A1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 3 036 634 B1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 941 382 B1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 152 676 A1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 3 152 677 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 683 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 684 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 152 699 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 152 710 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 152 711 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 725 A1
(51) ***G08B 21/24*** (11) 3 152 745 A1
(51) ***G10L 15/24*** (11) 3 152 754 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 152 866 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 152 867 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 152 868 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 949 108 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 152 886 A1
(51) ***H04N 21/218*** (11) 3 152 909 A1
(51) ***H04N 21/658*** (11) 3 152 914 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 152 941 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 805 457 B1

(73) **Midatech Ltd.**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 1 793 863 B1

(71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 153 797 A1

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 153 085 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 153 087 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 153 621 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 153 780 A1

(71) **Milligan, Michael John**
(51) ***A47G 25/90*** (11) 3 151 706 A2

(73) **Miltenyi Biotec Technology, Inc.**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 339 010 B1

(71) **Milton Roy Europe**
(51) ***C22B 3/02*** (11) 3 152 337 A1

(73) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 564 966 B1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 153 305 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 153 306 A1

(73) **MiMedx Group, Inc.**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 349 364 B1

(71) **Mimesis Technology Sp. Z O.o.**
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 152 915 A1

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 3 153 768 A1

(73) **Minex Technologies Limited**
(51) ***C22B 1/08*** (11) 2 387 624 B1

(71) **Minnesota Medical Techologies**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 153 134 A1

(73) **Mirion Technologies (Canberra) SAS**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 2 653 890 B1

(73) **Mirx Therapeutics ApS**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 714 904 B1

(73) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) ***F16J 15/322*** (11) 2 924 325 B1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 153 927 A1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 153 932 A1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 1 672 775 B1
(51) ***H02P 1/46*** (11) 1 416 627 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60L 1/04*** (11) 2 020 333 B1
(51) ***B60L 9/32*** (11) 2 154 778 B1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 508 458 B1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 360 112 B1
(51) ***B66B 7/00*** (11) 3 153 452 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 3 153 794 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 3 153 887 A1
(51) ***G10L 25/90*** (11) 2 402 937 B1
(51) ***H01B 17/60*** (11) 2 945 169 B1
(51) ***H01H 73/18*** (11) 3 154 074 A1
(51) ***H02B 1/20*** (11) 3 154 141 A1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 154 155 A1
(51) ***H02K 3/24*** (11) 3 154 161 A1
(51) ***H02K 5/124*** (11) 3 154 163 A1
(51) ***H03H 7/01*** (11) 3 152 833 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 3 152 850 A1
(51) ***H04L 12/815*** (11) 3 076 616 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04L 12/815*** (11) 3 076 616 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 3 153 297 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B08B 9/032*** (11) 3 153 245 A1
(51) ***F22B 37/10*** (11) 2 357 406 B1
(51) ***F23R 3/30*** (11) 2 230 459 B1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 821 725 B1
(51) ***G21C 17/00*** (11) 3 154 062 A1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 621 715 B1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 677 053 B1
(51) ***F23D 14/82*** (11) 2 711 628 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 153 687 A1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 636 863 B1

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F01P 3/20*** (11) 3 124 765 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 154 150 A1

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23F 21/16*** (11) 3 153 268 A1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***B01D 63/00*** (11) 3 153 228 A1
(51) ***C07C 51/54*** (11) 3 153 495 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 153 582 A1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 345 689 B1

(71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**
(51) ***E05F 15/63*** (11) 3 153 651 A1

(73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/56*** (11) 2 913 380 B1

(71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 386 832 B1
(51) ***G01N 25/16*** (11) 3 147 656 A3

(71) **Mixal S.r.l.**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 3 153 650 A1

(71) **MMC Innovations LLP**
(51) ***E04G 25/04*** (11) 3 152 375 A1

(71) **MMT SA**
(51) ***H02K 29/06*** (11) 3 152 821 A2

(71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) ***G06F 9/345*** (11) 3 153 965 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 152 704 A2

(73) **Mohawk Carpet Corporation**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 118 399 B1

(73) **Möhlenhoff GmbH**
(51) ***F16K 31/02*** (11) 2 889 523 B1

(73) **Moldex-Metric AG & Co. KG**
(51) ***A62B 18/02*** (11) 2 913 083 B1

(71) **Molisender SRLS**
(51) ***B24B 23/00*** (11) 3 152 001 A1

(73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61L 24/04*** (11) 2 745 851 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 994 069 B1

(73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 878 632 B1

(71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01N 47/36*** (11) 3 151 670 A1

(51) ***A23L 13/40*** (11) 3 153 030 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 559 767 B1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 788 861 B1

(71) **Monsen, Stein Kyrre**
(51) ***F01C 11/00*** (11) 3 152 401 A1

(73) **Montanuniversität Leoben**
(51) ***C09K 8/62*** (11) 2 603 570 B1

(71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) ***G04B 15/06*** (11) 3 153 935 A1

(71) **Moose Junction Limited**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 636 822 A3

(73) **Moreta Bufill, Leo**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 965 766 B1

(73) **Morpho**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 063 898 B1

(73) **Moteurs Leroy Somer**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 266 191 B1

(71) **Motive Power Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16H 15/28*** (11) 3 153 743 A1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 291 975 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 727 412 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 798 886 B1

(71;73) **Movea**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 941 333 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 153 981 A1

(73) **Moving Magnet Technologies**
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 678 924 B1

(71) **Moxtek, Inc.**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 3 152 555 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 152 604 A1

(73) **MSA PRODUCTION FRANCE**
(51) ***A42B 3/28*** (11) 2 775 877 B1

(71) **MTS Systems Corporation**
(51) ***G01N 3/18*** (11) 3 152 544 A1

(71) **Mtt Innovation Incorporated**
(51) ***G02B 26/06*** (11) 3 152 616 A1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 3 153 269 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 626 512 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 626 514 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 3 153 666 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 152 407 A2
(51) ***F01D 21/04*** (11) 3 153 671 A1
(51) ***F04D 29/18*** (11) 2 860 347 B1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 3 144 563 A3

(73) **Mullani, Nizar A.**
(51) ***A61M 5/42*** (11) 2 114 496 B1

(71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 153 994 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 49/06*** (11) 2 733 102 A3
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 987 755 B1
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 990 367 B1
(51) ***B65H 57/12*** (11) 2 072 440 B1
(51) ***D01H 5/22*** (11) 3 153 613 A1
(51) ***D01H 13/10*** (11) 3 153 614 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 573 635 B1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 129 201 B1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 3 153 461 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 3 014 284 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 153 948 A1
(51) ***H01Q 1/50*** (11) 2 320 519 B1

(73) **Murdoch Childrens Research Institute**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 603 609 B1

(71) **Murrelektronik GmbH**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 2 634 436 A3

(73) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) ***B05D 1/26*** (11) 1 155 748 B1

(71) **Myair, LLC**
(51) ***A61B 5/113*** (11) 3 151 748 A1

(73) **Mystic Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 714 165 B1

(71) **N.D.R. S.R.L. Soc. Unipersonale**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 3 153 220 A1

(71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 153 095 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 153 098 A1

(71;73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 33/175*** (11) 2 943 082 B1
(51) ***B65D 25/36*** (11) 3 152 121 A1
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 152 123 A1

(71) **Nabtesco Corporation**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 3 153 147 A1

(71) **NAFIGATE Corporation, a.s.**
(51) ***C08G 63/90*** (11) 3 152 246 A1

(73) **NAGASAWA MANUFACTURING CO, LTD**
(51) ***E05B 37/16*** (11) 2 589 731 B1

(71) **Nagoya Institute of Technology**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 153 910 A1
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 153 911 A1

(71) **Nagoya Institute Of Technology**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 3 153 814 A1

(73) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 987 651 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 485 488 B1
(51) ***H04N 21/426*** (11) 2 425 620 B1

(73) **Nakanishi Inc.**
(51) ***A61C 1/06*** (11) 2 710 977 B1

(71) **Nakanishi Metal Works Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/38*** (11) 3 153 728 A1

(73) **Nalco Company**
(51) ***C10G 17/02*** (11) 2 480 636 B1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 099 952 B1

(71) **Nan-Ya Plastics Corporation**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 3 153 536 A1

(73) **Nanjing Cavendish Bio-Engineering Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 379 079 B1

(73) **Nanjing University Of Technology**
(51) ***C07C 45/00*** (11) 2 799 418 B1

(71) **Nano Hydrophobics, Inc.**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 3 152 273 A1

(71) **Nanoentek Inc.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 153 853 A1

(73) **Nanohelix Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 574 670 B1

(71) **NANOINSPECT**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 152 542 A1

(71) **Nanoscience for life GmbH & Co. KG**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 3 152 219 A1

(71) **Natco Pharma Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 152 205 A1

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C01F 7/00*** (11) 2 228 345 B1
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 816 138 B1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 154 020 A1

(73) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 2 169 448 B1

(71) **National Machinery LLC**
(51) ***B21K 27/06*** (11) 3 153 251 A2

(73) **National Oilwell Norway AS**
(51) ***E21B 19/02*** (11) 2 029 857 B1

(71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 152 393 A1

(73) **National Research Council of Canada**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 334 706 B1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 467 485 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 686 447 B1

(73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 631 297 B1

(71) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) ***A61B 3/11*** (11) 3 153 092 A1

(73) **National University Corporation Tottori University**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 594 643 B1

(73) **Native Instruments GmbH**
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 466 585 B1

(73) **Naturin GmbH & Co.**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 143 334 B1

(73) **Natursteinwerk Wachenfeld GmbH**
(51) ***E04F 11/022*** (11) 2 481 865 B1

(71) **Nauti-Craft Pty Ltd**
(51) ***B63B 1/14*** (11) 3 152 106 A1

(71) **Navinta, LLC**
(51) ***A61K 31/194*** (11) 3 153 162 A1

(71;73) **NCR Corporation**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 202 667 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 693 365 A3

(73) **NDS Limited**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 646 974 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G01S 7/526*** (11) 3 153 880 A1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 757 502 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 378 803 B1
(51) ***H04L 12/761*** (11) 3 154 228 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 919 149 B1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 3 154 291 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 815 618 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 154 301 A1

(73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 1 681 741 B1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 152 810 A1

(71) **Nectar, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 151 741 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 268 133 B1
(51) ***G01N 21/77*** (11) 3 153 846 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 3 152 608 A1

(73) **Nektar Therapeutics**
(51) ***A61K 47/60*** (11) 2 340 045 B1

(73) **NEM Energy B.V.**
(51) ***F22B 1/08*** (11) 2 929 241 B1

(73) **Neonode Inc.**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 807 538 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 2 101 589 B1
(51) ***A23L 5/00*** (11) 3 151 682 A1
(51) ***A23L 27/00*** (11) 2 645 880 B1
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 151 685 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 044 125 B1
(51) ***G06Q 99/00*** (11) 2 154 978 B1

(71) **Netflix, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 723 A1

(71) **Neurolutions, Inc.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 151 742 A1

(71) **Neuronetics, Inc.**
(51) ***A61N 1/34*** (11) 3 153 210 A1

(73) **New York University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 702 177 B1

(71) **New-Tec Integration(Xiamen) Co., Ltd.**
(51) ***A47C 19/20*** (11) 3 153 070 A1

(71) **Newport Corporation**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 3 152 612 A1
(51) ***G02B 7/24*** (11) 3 152 613 A1

(71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 3 152 153 A1

(73) **Nexans**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 405 547 B1

(73) **Nexeon Limited**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 014 680 B1

(71) **Nexira International**
(51) ***A23L 33/21*** (11) 3 151 689 A1

(71) **Nexpack Limited**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 152 666 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 152 890 A1

(71) **Nfinium Vascular Technologies, LLC**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 3 151 904 A1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***C04B 38/00*** (11) 3 053 900 B1
(51) ***H01M 10/39*** (11) 2 808 934 B1

(73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 1 953 539 B1

(71) **NGM Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 3 152 222 A1

(71) **Nice-Pak International Ltd.**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 3 153 083 A1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 309 556 B1
(51) ***H01L 33/46*** (11) 3 154 096 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 485 284 B1

(71) **Nick Wang Technology Limited**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 3 153 182 A1

(71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 151 690 A1

(73) **Nicox Science Ireland**
(51) ***A61K 31/215*** (11) 2 986 288 B1

(71) **Nidec Servo Corporation**
(51) ***H02K 37/14*** (11) 2 395 638 A3

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***B24B 9/14*** (11) 2 489 468 B1

(73) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) ***H04N 5/781*** (11) 1 568 218 B1

(73) **Nifco Inc.**
(51) ***F16F 9/12*** (11) 2 503 179 B1

(71;73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 730 217 B1
(51) ***A61B 5/029*** (11) 2 241 250 B1
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 153 146 A1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 153 209 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 685 398 A3

(73) **NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.**
(51) ***A61K 51/00*** (11) 2 042 501 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41B 7/02*** (11) 3 151 691 A1
(51) ***A43B 3/00*** (11) 3 153 046 A1
(51) ***A43B 7/08*** (11) 3 153 048 A1
(51) ***A43B 13/22*** (11) 3 153 050 A1
(51) ***A43B 13/22*** (11) 3 153 051 A1
(51) ***A43D 95/14*** (11) 3 151 695 A1
(51) ***A63B 41/08*** (11) 2 854 962 B1
(51) ***B29C 51/18*** (11) 2 734 355 B1
(51) ***G02B 27/06*** (11) 2 798 394 B1

(73) **NIKKISO COMPANY, LTD.**
(51) ***A61M 1/34*** (11) 1 955 723 B1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G03B 13/36*** (11) 1 760 522 A3
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 991 101 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 153 925 A2
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 959 676 B1

(71) **Nilsson, Ronny**
(51) ***F41A 19/10*** (11) 3 153 809 A1

(71) **Ningbo Signatronic Technologies, Ltd.**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 154 036 A1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 154 286 A2
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 154 287 A1

(71;73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C09D 11/033*** (11) 3 153 555 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 402 348 B1

(73) **Nippon Mektron Ltd.**
(51) ***H01M 8/0206*** (11) 2 725 645 B1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***B60R 1/04*** (11) 3 153 354 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 153 907 A1

(71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***B08B 3/08*** (11) 3 153 244 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 59/14*** (11) 3 153 535 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Texeng. Co., Ltd.**
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 153 593 A1
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 153 594 A1
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 153 595 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 3/02*** (11) 2 853 614 B1
(51) ***B21C 23/08*** (11) 2 397 241 B1
(51) ***C21D 1/667*** (11) 3 153 596 A1
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 674 506 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 153 597 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 153 598 A1
(51) ***G01B 3/16*** (11) 2 606 309 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 153 986 A1

(71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 3 154 057 A1

(71) **Nipponkayaku Kabushikikaisha**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 153 896 A1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 154 100 A1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 260 118 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 056 427 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 153 356 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 2 927 076 B1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 3 153 695 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 690 322 B1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 3 154 159 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 1 276 225 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 2 754 478 B1

(71) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A47J 27/16*** (11) 3 153 075 A1
(51) ***A47J 27/16*** (11) 3 153 076 A1

(73) **Nitta Corporation**
(51) ***B07B 7/06*** (11) 2 722 111 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 484 733 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 153 895 A1

(73) **Nitz engineering GmbH**
(51) ***A47B 97/00*** (11) 2 754 368 B1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04D 3/00*** (11) 3 152 627 A2

(71) **NLS Pharma AG**
(51) ***A61K 31/4458*** (11) 3 153 168 A1

(71) **NMF Techniek BV**
(51) ***B25J 1/02*** (11) 3 095 562 A3

(71) **Nocke, Stefan**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 3 154 142 A1

(71;73) **NOK Corporation**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 153 726 A1
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 908 034 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 837 880 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 3 152 661 A1
(51) ***H01Q 1/48*** (11) 3 154 126 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 269 350 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 152 968 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 153 850 A1
(51) ***G01S 5/04*** (11) 2 807 498 B1
(51) ***G06F 15/177*** (11) 1 839 182 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 679 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 154 148 A1
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 410 517 B1
(51) ***H04B 13/00*** (11) 1 880 490 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 446 642 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 154 281 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 1 774 813 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 580 934 B1

(71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 152 789 A1

(51) ***H04B 10/70*** (11) 3 152 847 A1
(51) ***H04W 28/12*** (11) 2 915 363 B1

(71) **Nomad Spectrum Limited**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 928 105 A3

(71) **Nonin Medical, Inc**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 151 738 A1

(73) **NORMA Germany GmbH**
(51) ***F16L 41/02*** (11) 2 525 126 B1

(71) **Northeastern University**
(51) ***H01F 41/16*** (11) 3 152 772 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 152 697 A1

(71) **NoSoapCompany B.V.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 153 081 A1

(71) **Novabone Products, LLC**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 3 151 786 A1

(73) **Novar GmbH**
(51) ***G08B 26/00*** (11) 3 038 069 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 152 207 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 152 208 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 152 209 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 532 679 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 327 A1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 103 448 A3
(51) ***C12N 7/04*** (11) 3 153 578 A1

(73) **Novate Medical Ltd.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 460 491 B1

(73) **NovAtel Inc.**
(51) ***H01Q 11/08*** (11) 2 628 211 B1

(73) **Novation iQ LLC**
(51) ***C08J 11/10*** (11) 2 993 217 B1

(71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 38/26*** (11) 3 151 852 A1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 151 880 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 049 595 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 152 693 A1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 604 278 B1

(71) **Novoferm Nederland B.V.**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 3 153 891 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 152 290 A1
(51) ***C12N 9/54*** (11) 2 723 858 B1
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 609 196 B1
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 766 490 B1
(51) ***C12P 19/02*** (11) 3 152 315 A1

(73) **Novozymes North America, Inc.**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 766 490 B1

(73) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 785 732 B1

(73) **Noxell Corporation**
(51) ***A45D 19/02*** (11) 2 005 854 B1
(51) ***B65B 3/04*** (11) 2 598 106 B1

(71) **NPK Design BV**
(51) ***A61D 7/00*** (11) 3 153 132 A1

(73) **NS Reizigers B.V.**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 2 872 692 B1

(73) **NSD Corporation**
(51) ***D05B 39/00*** (11) 2 479 333 B1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B23Q 3/18*** (11) 3 153 274 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B24B 47/12*** (11) 3 153 276 A1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 153 340 A1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 153 344 A1
(51) ***F16C 19/36*** (11) 1 698 789 B1
(51) ***F16D 27/112*** (11) 3 153 734 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 154 170 A1

(71;73) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***F16B 17/00*** (11) 2 913 549 B1
(51) ***F16C 35/063*** (11) 3 153 730 A1

(71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 3 154 243 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 2 362 486 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 369 802 A3
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 187 685 B1

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 860 618 B1
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 2 472 386 B1

(71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G10L 13/02*** (11) 3 152 752 A1

(73) **Nuclear Fuel Industries, Ltd.**
(51) ***G21C 3/328*** (11) 2 887 356 B1

(71) **NUMONI PTE LTD**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 152 729 A1

(71) **Nunhems B.V.**
(51) ***A01H 1/04*** (11) 3 151 655 A1

(73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 2 388 091 B1

(73) **Nusse, Robert**
(51) ***H05B 3/40*** (11) 2 974 523 B1

(73) **NuVasive, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 680 177 B1

(73) **NV Bekaert SA**
(51) ***E04C 5/01*** (11) 2 440 718 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 3 153 871 A1
(51) ***G01R 33/09*** (11) 2 770 303 B1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 3 128 426 A3
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 153 995 A1
(51) ***H01L 23/58*** (11) 2 399 290 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 282 398 B1
(51) ***H03K 3/012*** (11) 3 154 196 A1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 3 154 201 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 283 584 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 860 950 B1

(73) **NXP USA, Inc.**
(51) ***G06F 13/28*** (11) 1 805 624 B1

(73) **Nytell Software LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 227 563 B1

(71) **O-Net Automation Technology (Shenzhen) Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 036 A1

(71) **O-Net Automation Technology Shenzhen Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 034 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 037 A1

(71) **O-Net Communications (Shenzhen) Limited**
(51) ***G02B 6/293*** (11) 3 153 900 A1

(71) **O.M.Ler 2000 S.r.l.**
(51) ***B25D 17/00*** (11) 3 152 004 A1
(51) ***B25D 17/00*** (11) 3 152 005 A1
(51) ***B25D 17/00*** (11) 3 152 006 A1

(71) **O.S.C Offshore Systems Concepts**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 152 107 A1

(71) **O'Brien, Kevin**
(51) ***B28D 1/26*** (11) 3 153 288 A1

(71) **O2 Micro, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 219 281 A3

(71;73) **Oberthur Technologies**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 152 860 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 306 358 B1

(71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 3 152 122 A1

(71) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Farmasapfir"**
(51) ***G01F 11/04*** (11) 3 153 828 A2

(71) **Ocado Innovation Limited**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 152 712 A2
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 152 956 A2

(71) **Octapharma AG**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 152 230 A2

(71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**
(51) ***F16D 23/02*** (11) 3 153 732 A1

(73) **Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 017 079 B1

(71) **Officine Maccaferri Italia S.r.l.**
(51) ***E21D 11/28*** (11) 3 152 400 A2

(73) **OFS Fitel, LLC**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 629 126 B1

(71) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) ***F16D 27/112*** (11) 3 153 734 A1

(73) **Ohb Sweden AB**
(51) ***B64G 1/24*** (11) 2 855 277 B1

(73) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 852 787 B1

(71) **Ojantausta, Hannu**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 3 151 932 A1

(73) **OK International, Inc.**
(51) ***B23K 3/03*** (11) 1 680 252 B1

(71) **Okamura Corporation**
(51) ***A47C 7/40*** (11) 3 153 069 A1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 153 928 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 680 086 A3

(71) **Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation**
(51) ***G01L 1/24*** (11) 3 152 540 A1

(73) **OLON S.p.A.**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 999 693 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 514 351 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 153 089 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 153 090 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 153 091 A1
(51) ***A61B 10/04*** (11) 3 153 106 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 893 895 B1
(51) ***H02G 15/02*** (11) 2 648 299 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 597 860 B1

(71;73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***C08B 3/06*** (11) 2 905 291 B1
(51) ***G02B 7/34*** (11) 3 153 903 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 347 443 B1

(73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H02P 21/22*** (11) 2 306 633 B1

(73) **Omron Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 980 278 B1
(51) ***H01H 3/42*** (11) 2 869 324 B1
(51) ***H01L 23/04*** (11) 2 187 435 B1
(51) ***H04R 19/01*** (11) 2 579 617 B1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 717 653 B1
(51) ***G06Q 50/04*** (11) 1 865 451 B1
(51) ***H01H 49/00*** (11) 2 919 251 B1
(51) ***H01S 3/13*** (11) 3 032 660 B1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***C04B 26/12*** (11) 2 944 621 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 152 256 A1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 742 100 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 297 339 B1

(73) **Oncotherm Kft.**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 334 371 B1

(73) **Onpharma, Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 640 339 B1

(71) **OP-Maritim IP GmbH**
(51) ***B62K 7/02*** (11) 3 153 390 A1
(51) ***B63B 3/04*** (11) 2 570 339 A3

(73) **OPKO Health, Inc.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 522 664 B1

(71) **Opletal, Petr**
(51) ***A23L 21/25*** (11) 3 153 031 A1

(71) **Optika Amuka (A.A.) Ltd.**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 3 152 602 A1

(71) **Optotune AG**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 3 152 517 A2

(71;73) **Orange**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 429 145 B1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 152 942 A1

(71) **Orbeck, Einar Arvid**
(51) ***F22B 1/30*** (11) 3 124 860 A3

(73) **Orbinox Valves International, S.L.**
(51) ***F16K 3/02*** (11) 2 413 007 B1

(73) **Orbital ATK, Inc.**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 1 957 925 B1

(73) **Orbital Sciences Corporation**
(51) ***H01Q 15/22*** (11) 2 878 039 B1

(71) **Orell Füssli Sicherheitsdruck AG**
(51) ***B42D 25/24*** (11) 3 152 063 A1

(71) **Orion Diagnostica Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 324 A1

(71) **Ortloff, Helene**
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 192 672 A3

(73) **Orwell Offshore Limited**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 2 634 078 B1

(71;73) **Osaka University**
(51) ***A61K 35/39*** (11) 2 601 956 B1
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 153 175 A1

(71) **Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 899 A1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 153 767 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 152 479 A1
(51) ***H02M 3/00*** (11) 3 152 823 A1

(73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 753 047 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 149 163 B1

(71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 3 153 767 A1

(71) **Ossur Iceland EHF**
(51) ***A61F 5/30*** (11) 3 151 790 A2

(73) **Otago Innovation Limited**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 596 010 B1

(73) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 849 462 B1

(71) **Otics Corporation**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 3 153 247 A1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/30*** (11) 3 153 442 A1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 132 125 B1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 152 144 A1
(51) ***B66B 1/46*** (11) 3 152 145 A1
(51) ***B66B 5/00*** (11) 3 153 447 A1
(51) ***B66B 5/18*** (11) 3 153 450 A1
(51) ***G06Q 90/00*** (11) 3 152 734 A1

(71) **Otte, Christophe**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 3 153 049 A1
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 153 136 A1

(73) **Otto Bock Scandinavia AB**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 2 234 512 B1

(71) **Otto Ooms B.V.**
(51) ***G01C 11/06*** (11) 3 153 816 A1

(71) **Outokumpu Oyj**
(51) ***B32B 15/20*** (11) 3 153 315 A1

(71;73) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C22B 3/26*** (11) 3 152 338 A1
(51) ***C22B 3/42*** (11) 3 152 339 A1
(51) ***F27D 3/08*** (11) 2 888 547 B1

(71) **OverSignal, LLC**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 728 A1

(71) **Ovid Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 3 151 832 A1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***G01F 9/00*** (11) 3 152 527 A1

(71;73) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 576 359 B1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 152 116 A1
(51) ***C03B 5/225*** (11) 3 152 169 A1

(71) **Owlstone Medical Limited**
(51) ***C07B 63/00*** (11) 3 152 185 A1

(73) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 1 931 375 B1

(71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 3 152 229 A2
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 2 737 079 B1

(71) **Oxitec Limited**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 3 152 311 A1

(73) **OY Halton Group Ltd.**
(51) ***F28D 15/00*** (11) 2 526 362 B1

(71) **Ozias, Orin**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 152 781 A2

(71) **Pace, Andrea**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 153 042 A1

(71) **Pain, Bernard**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 151 762 A1

(71) **Pakstaite, Solveiga**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 3 151 681 A1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***B29C 47/04*** (11) 2 842 715 B1

(73) **PANACEA BIOTEC LTD**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 2 621 902 B1

(71) **Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH**
(51) ***B60S 1/48*** (11) 3 153 360 A1

(71) **Panasonic Avionics Corporation**
(51) ***F16M 11/20*** (11) 3 153 761 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 3 153 131 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 153 352 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 153 353 A1
(51) ***B62D 1/04*** (11) 3 153 379 A1
(51) ***B62M 6/55*** (11) 3 153 393 A1
(51) ***C07C 22/00*** (11) 2 642 581 B1
(51) ***F16L 59/065*** (11) 3 153 760 A1
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 543 923 B1
(51) ***F21V 17/06*** (11) 2 149 746 B1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 154 049 A2
(51) ***G10L 15/19*** (11) 2 911 148 B1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 3 154 058 A1
(51) ***H01L 21/3205*** (11) 3 154 076 A1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 3 154 245 A1
(51) ***H04N 5/775*** (11) 2 306 749 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 981 278 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 683 164 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 605 619 A3

(73) **Panduit Corp.**
(51) ***B65D 63/08*** (11) 2 994 398 B1

(71) **Panotec SRL**
(51) ***B31B 50/62*** (11) 3 152 042 A1

(73) **paragon AG**
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 913 562 B1

(73) **PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 401 013 B1

(73) **PARI Pharma GmbH**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 401 013 B1

(73) **Parion Sciences, Inc.**
(51) ***A01N 47/28*** (11) 2 723 176 B1

(71) **Park, Sang Rae**
(51) ***G08B 13/19*** (11) 3 154 035 A1

(71) **PARROT SHMATES**
(51) ***A41D 27/08*** (11) 3 153 045 A1

(71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 153 712 A1

(73) **Patlite Corporation**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 878 879 B1

(71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 46/00*** (11) 3 151 700 A1
(51) ***A47B 46/00*** (11) 3 151 701 A1
(51) ***A47B 67/04*** (11) 1 916 924 B1
(51) ***A47B 88/463*** (11) 2 906 077 B1
(51) ***A47B 88/49*** (11) 3 153 067 A1
(51) ***A47B 88/493*** (11) 2 956 032 B1

(71) **Paul Wurth S.A.**
(51) ***F23M 5/02*** (11) 3 152 492 A1
(51) ***F27B 1/20*** (11) 3 152 505 A1
(51) ***F27B 1/20*** (11) 3 152 506 A1

(71) **PB Innovate PTY LTD**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 152 870 A1

(71) **Pedersen, Susanne**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 333 A2

(71) **Pedretti, Andrea**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 3 153 391 A1

(71) **Pelco, Inc.**
(51) ***H04N 21/8549*** (11) 3 152 916 A1

(71) **PELLEOSSA SRL**
(51) ***B25B 13/44*** (11) 3 153 278 A1

(71) **Pentair Thermal Management LLC**
(51) ***G01N 21/952*** (11) 3 152 553 A1

(71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 3 144 451 A3

(71) **Pepex Biomedical, Inc.**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 3 152 559 A1

(73) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 1 902 474 B1

(73) **Permasense Ltd**
(51) ***G01B 17/02*** (11) 2 984 447 B1

(71) **Peterson, Cody G.**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 152 781 A2

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B01D 63/06*** (11) 3 151 950 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 152 480 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 3 153 327 A1
(51) ***B60B 7/00*** (11) 3 153 328 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 802 485 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 512 898 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 877 386 B1
(51) ***F01L 1/053*** (11) 3 152 415 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 153 677 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 529 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 479 409 B1
(51) ***F02P 5/15*** (11) 2 941 560 B1
(51) ***F16F 9/49*** (11) 2 956 687 B1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) ***B60G 21/055*** (11) 3 152 073 A1

(73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 903 529 B1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04B 39/04*** (11) 3 153 706 A1
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 153 708 A1

(73) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 213/64*** (11) 2 683 689 B1

(73) **PGI Drug Discovery LLC**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 507 245 B1

(73) **PharmaIN Corporation**
(51) ***A61K 38/11*** (11) 2 185 170 B1

(71) **Phase Motion Control S.p.A.**
(51) ***H02K 16/04*** (11) 2 611 007 A3

(73) **pheneo GmbH**
(51) ***B65D 47/18*** (11) 2 871 139 B1

(71) **Phihong Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/504*** (11) 3 154 131 A1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 153 038 A2
(51) ***A61M 11/04*** (11) 2 211 955 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 371 013 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 577 692 B1
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 255 373 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 008 380 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 152 483 A1
(51) ***F21V 23/00*** (11) 2 818 028 B1
(51) ***F21V 29/507*** (11) 3 152 485 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 152 605 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 072 058 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 856 843 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 061 320 B1
(51) ***H05B 37/00*** (11) 2 719 257 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 952 062 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 152 980 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 152 981 A1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***H01L 33/32*** (11) 2 404 311 B1

(71;73) **Phillips 66 Company**
(51) ***B01D 53/64*** (11) 1 912 721 B1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 3 152 768 A1

(73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01C 1/02*** (11) 2 561 519 B1
(51) ***H01R 13/18*** (11) 2 255 412 B1

(71) **Phononic Devices, Inc.**
(51) ***H02M 7/23*** (11) 3 152 827 A1

(71) **Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 152 525 A1

(73) **Piekenbrink Composite GmbH**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 755 808 B1

(73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 761 161 B1
(51) ***F02M 26/59*** (11) 2 789 840 B1

(71) **Pigott, John, P.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 901 A1

(71) **Piksel, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 726 A1

(71;73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***C03C 17/245*** (11) 2 038 231 B1
(51) ***E06B 5/16*** (11) 3 152 379 A1

(71) **Pim GmbH**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 153 941 A1

(73) **Piolax Inc.**
(51) ***B60R 7/06*** (11) 1 844 986 B1

(73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 3 019 847 B1

(73) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 876 243 B1

(73) **Plant Health Care, Inc.**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 2 107 871 B1

(73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 31/12*** (11) 3 027 807 B1

(73) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 953 777 B1

(71) **Pluriomics B.v.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 152 300 A1

(73) **Plurogen Therapeutics, LLC**
(51) ***A61K 31/74*** (11) 2 437 755 B1

(71) **Polar Heater Oy**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 152 584 A1

(71) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 3 152 086 A1
(51) ***B62D 11/18*** (11) 3 153 383 A2

(71) **Polatechno Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 153 896 A1

(73) **poLight AS**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 074 445 B1

(71) **Poloplast GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 5/08*** (11) 3 153 754 A1
(51) ***F16L 5/08*** (11) 3 153 755 A1

(73) **Polyera Corporation**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 240 528 B1

(73) **Polypid Ltd.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 299 953 B1

(71) **Pop Test Abuse Deterrent Technology LLC**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 151 906 A1

(73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 2 685 461 B1

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08G 18/12*** (11) 1 581 574 B1
(51) ***C08L 33/04*** (11) 3 153 546 A1
(51) ***C09D 133/10*** (11) 2 751 201 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 708 698 A3
(51) ***F01D 25/30*** (11) 3 153 674 A1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 700 733 B1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) ***C23C 4/06*** (11) 3 152 342 A1

(73) **Praxair Technology, Inc.**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 393 576 B1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 198 167 B1

(73) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) ***C09D 5/44*** (11) 2 756 043 B1

(73) **Precision Combustion, Inc.**
(51) ***F23C 13/00*** (11) 2 351 965 B1

(73) **Precision Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 229 498 B1

(71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) ***D04B 15/78*** (11) 3 153 616 A1

(73) **Precision Planting LLC**
(51) ***A01B 63/114*** (11) 2 876 992 B1
(51) ***G01N 3/42*** (11) 2 193 352 B1

(71) **Premia Spine Ltd.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 151 767 A2

(73) **Premo, S.L.**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 917 923 B1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 153 155 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 217 269 B1
(51) ***B01F 5/00*** (11) 3 153 231 A1

(73) **Preventive Care, Inc.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 491 964 B1

(73) **Prevost, David**
(51) ***A24C 5/44*** (11) 2 328 430 B1

(71) **Pricer AB**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 154 008 A1
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 154 009 A1

(73) **Prime Polymer Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 345 689 B1

(73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B23K 37/08*** (11) 2 719 498 B1

(71) **Prince Castle LLC**
(51) ***B26D 3/26*** (11) 3 153 283 A1

(71) **Probst, Dean**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 152 604 A1

(73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 21/04*** (11) 2 871 375 B1

(73) **profine GmbH**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 964 862 B1

(73) **Progenika Biopharma, S.A.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 827 706 B1

(71) **Progressive International Corporation**
(51) ***B26D 3/26*** (11) 3 153 284 A1

(71) **Promarine OY**
(51) ***H01Q 9/40*** (11) 3 152 798 A1

(73) **Propex Operating Company, LLC**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 1 879 745 B1

(71) **Proterra Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 141 417 A3

(73) **Proteus Digital Health, Inc.**
(51) ***H01M 8/00*** (11) 2 111 661 B1

(71) **Protokinetix, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 152 297 A1

(73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 3 054 264 B1

(73) **Pruthi, Tarun**
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 942 777 B1

(71) **Prysm, Inc.**
(51) ***G03B 21/56*** (11) 3 153 923 A1

(73) **Prysmian Australia Pty Ltd**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 198 329 B1

(71) **PSP**
(51) ***A47J 42/04*** (11) 3 151 708 A1

(71) **PTC Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 152 688 A2

(71) **Pubmatic Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 721 A1

(71) **Puig Domenech, Antoni**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 151 951 A2

(73) **Pulse Finland Oy**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 608 315 B1

(71) **Purac Biochem bv**
(51) ***C08K 5/29*** (11) 3 152 254 A1

(71) **PURAC Biochem BV**
(51) ***C12P 7/52*** (11) 3 152 314 A1

(73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 617 431 B1

(71) **Pure Storage, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 152 648 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 3 152 662 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 152 663 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 686 A1

(71) **Putsch&Company, Inc.**
(51) ***C13B 5/06*** (11) 3 152 334 A1

(71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***B66C 23/78*** (11) 3 152 148 A1

(73) **PYROALLIANCE**
(51) ***C06C 5/04*** (11) 2 758 359 B1

(71) **Qbas Co., Ltd.**
(51) ***B63C 11/12*** (11) 2 423 099 A3

(71;73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 742 152 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 323 A1

(71) **Qioptiq Limited**
(51) ***G02B 23/12*** (11) 3 115 824 A3

(71) **QNX Software Systems Limited**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 153 960 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 941 183 B1
(51) ***G01K 7/01*** (11) 3 152 538 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 152 586 A1
(51) ***G01S 19/42*** (11) 2 496 962 B1
(51) ***G06F 1/08*** (11) 3 152 636 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 152 667 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 152 668 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 152 669 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 152 706 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 152 761 A1
(51) ***G11C 7/10*** (11) 3 152 762 A1
(51) ***G11C 16/30*** (11) 3 152 763 A1
(51) ***H03K 5/156*** (11) 3 152 835 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 441 199 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 063 892 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 152 852 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 152 855 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 154 214 A1
(51) ***H04L 7/00*** (11) 3 152 858 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 152 878 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 152 882 A1
(51) ***H04M 1/03*** (11) 3 152 889 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 941 882 B1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 152 902 A1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 3 152 905 A2
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 700 228 B1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 152 908 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 152 926 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 810 464 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 152 938 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 152 939 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 152 940 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 152 946 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 152 950 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 198 585 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 759 171 B1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 3 152 964 A1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 254 260 A3
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 705 700 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 3 152 966 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 152 974 A1
(51) ***H04W 84/20*** (11) 3 152 976 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 152 811 A1
(51) ***H03K 5/135*** (11) 3 152 834 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 122 893 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 353 263 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H03M 13/41*** (11) 1 897 224 B1

(71) **Quantico Energy Solutions, LLC**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 3 152 600 A1

(71) **QuantumScape Corporation**
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 3 152 795 A1

(71) **Quarkstar LLC**
(51) ***F21S 6/00*** (11) 3 152 478 A1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 152 484 A1

(73) **Quepal Limited**
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 430 506 B1

(71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 333 A2

(71) **Rabhi, Vianney**
(51) ***F16L 17/02*** (11) 3 152 472 A1

(73) **Radiomedix Inc.**
(51) ***C07H 19/056*** (11) 2 721 045 B1

(71) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 154 200 A1

(73) **Rain Bird Corporation**
(51) ***B05B 1/26*** (11) 2 877 291 B1

(73) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 566 500 B1

(71) **Rapparini, Gino**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 152 134 A1

(73) **Raufoss Water & Gas AS**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 614 167 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***B33Y 10/00*** (11) 3 152 056 A1
(51) ***G01S 3/30*** (11) 2 326 967 B1
(51) ***G01S 17/10*** (11) 3 152 591 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 152 707 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 450 849 B1

(71) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***G01S 7/38*** (11) 3 152 588 A1

(71) **Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 152 841 A1

(73) **RD Biomed Limited**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 2 504 016 B1

(73) **REA Plastik Tech GmbH**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 651 537 B1

(73) **Reactive Technologies Limited**
(51) ***H02J 3/06*** (11) 2 675 034 B1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 2 636 332 A3
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 610 178 A3

(73) **Receptos, Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 707 395 B1

(73) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 249 775 B1
(51) ***E03D 9/02*** (11) 2 494 116 B1

(71) **Redwood Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 3 151 830 A1

(71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 3 153 579 A1

(71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) ***H02P 7/00*** (11) 3 154 185 A1

(71) **Regal Beloit Australia Pty Ltd**
(51) ***H02P 7/00*** (11) 3 154 185 A1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/90*** (11) 3 152 312 A1

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 3 152 221 A1

(71) **REGGIANI MACCHINE S.p.A.**
(51) ***D06M 11/60*** (11) 3 152 358 A1

(71) **Rehau AG & Co**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 3 152 003 A1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 153 295 A1
(51) ***B29C 65/16*** (11) 3 152 031 A1
(51) ***B62K 19/16*** (11) 3 152 103 A1

(73) **Reisenthel, Peter**
(51) ***A45C 13/00*** (11) 2 550 891 B1

(73) **Relevo Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 638 925 B1

(71) **REMD Biotherapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 39/385*** (11) 3 151 855 A2

(71) **Rempel Power Systems GmbH**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 153 789 A1
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 153 790 A1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***B62D 43/04*** (11) 3 152 100 A1

(73) **Renault s.a.s.**
(51) ***B23K 1/002*** (11) 2 307 166 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 024 221 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60T 1/10*** (11) 2 852 518 B1
(51) ***B60W 20/13*** (11) 3 153 369 A1
(51) ***G01R 19/25*** (11) 2 954 335 B1
(51) ***H01M 10/633*** (11) 3 154 121 A1

(71) **RENAULT S.A.S.**
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 152 084 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 590 346 A3

(73) **Renewable Energy Systems Americas Inc.**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 629 601 B1

(71) **Renholmen AB**
(51) ***B23D 47/08*** (11) 3 153 267 A1

(73) **Renishaw plc**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 002 207 B2
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 004 797 B1

(73) **Renishaw PLC**
(51) ***G01K 7/42*** (11) 2 149 039 B1

(71) **Renishaw Plc.**
(51) ***H01S 3/106*** (11) 3 152 807 A1

(71) **Renova S.r.l.**
(51) ***B65H 16/04*** (11) 3 153 439 A1

(71) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 366 864 A3

(71) **Renson, Paul**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 366 864 A3

(73) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 125 608 B1

(73) **Renzi Brivio, Lodovico**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 616 010 B1

(73) **Republic of Korea (Management: Rural Development Administration)**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 463 373 B1

(73) **RES USA, LLC**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 195 111 B1

(71) **Research Triangle Institute**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 152 200 A1

(73) **RETURNIT Systembetriebs-GmbH**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 417 652 B1

(71) **Revolutionary Medical Devices, Inc.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 3 151 895 A2

(71) **Rexnord Industries, LLC**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 3 152 136 A1

(73) **REYDE, S.A.**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 213 409 B1

(73) **Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 954 131 B1

(71) **RheinCell Therapeutics GmbH**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 3 153 576 A1

(73) **Rhodia Operations**
(51) ***C08G 69/36*** (11) 2 563 841 B1

(73) **Ricardo, Inc.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 893 858 B1

(71) **Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 109 340 A3

(73) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 671 208 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 529 933 B1
(51) ***C08F 2/44*** (11) 3 152 240 A1
(51) ***G01N 21/89*** (11) 2 848 921 B1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 397 880 B1
(51) ***G02B 15/173*** (11) 2 273 299 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 431 813 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 626 748 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 846 254 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 799 975 A3
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 153 983 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 154 031 A2
(51) ***H01L 27/14*** (11) 3 152 784 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 152 873 A1

(71) **Ridder, Dirk, De**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 151 913 A1

(73) **Rieter CZ s.r.o.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 889 250 B1

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***D01H 4/50*** (11) 3 153 612 A1

(73) **Rigaku Corporation**
(51) ***H01J 49/04*** (11) 1 508 911 B1

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 151 893 A1

(71) **Riken**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 3 153 014 A1

(73) **Riley, William**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 841 689 B1

(71) **Rimini Street Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 152 654 A1

(71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 152 989 A1

(71) **Rizzi, Gaetano**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 152 747 A1

(71) **Roam Data**
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 154 284 A1

(73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) ***E01B 29/17*** (11) 2 997 196 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 514 515 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 081 738 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 559 136 B1
(51) ***B60R 21/013*** (11) 3 152 085 A1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 254 777 B1
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 558 340 B1
(51) ***B60W 10/10*** (11) 2 428 419 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 030 857 B1
(51) ***B62L 3/08*** (11) 3 152 104 A1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 3 152 105 A1
(51) ***E02B 17/08*** (11) 2 501 861 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 152 420 A1
(51) ***F02B 37/10*** (11) 3 152 427 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 3 152 432 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 201 239 B1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 3 152 434 A1
(51) ***F02M 61/14*** (11) 2 912 301 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 014 107 B1
(51) ***F02N 5/04*** (11) 2 313 641 B1
(51) ***F02N 15/00*** (11) 2 647 831 A3
(51) ***F04B 11/00*** (11) 3 014 119 B1
(51) ***F04C 2/18*** (11) 2 078 163 B1
(51) ***F15B 11/05*** (11) 2 686 560 B1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 671 007 B1
(51) ***F23N 3/08*** (11) 2 888 530 B1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 3 152 494 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 534 443 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 929 297 B1
(51) ***G01F 23/36*** (11) 3 152 532 A1
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 152 533 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 812 683 B1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 812 684 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 840 452 B1
(51) ***G05F 3/26*** (11) 3 152 635 A1
(51) ***H01L 21/48*** (11) 2 132 771 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 072 193 B1
(51) ***H01M 4/136*** (11) 3 152 792 A2
(51) ***H01M 4/136*** (11) 3 152 793 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 989 675 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 3 154 116 A1
(51) ***H01R 13/652*** (11) 2 695 249 B1
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 412 083 B1
(51) ***H02K 5/14*** (11) 2 005 556 B1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 3 152 818 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 152 831 A1
(51) ***H02P 29/032*** (11) 2 792 062 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 3 152 838 A2
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 152 872 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 547 090 A3

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B25D 11/02*** (11) 2 612 731 B1
(51) ***B25F 3/00*** (11) 3 153 280 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 3 153 281 A1
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 905 154 B1
(51) ***B60L 1/00*** (11) 2 570 287 A3
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 705 970 A3
(51) ***B60T 15/08*** (11) 2 902 283 B1
(51) ***C21D 9/40*** (11) 1 753 889 B1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 153 694 A1
(51) ***F02M 43/04*** (11) 3 153 696 A1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 541 038 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 644 879 B1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 592 260 B1
(51) ***F02M 65/00*** (11) 1 846 656 B1
(51) ***F02N 15/00*** (11) 2 713 041 A3
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 916 052 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 653 952 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 154 104 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 843 436 B1
(51) ***H02K 29/08*** (11) 2 552 000 A3

(71) **Robotsystem, s.r.o.**
(51) ***G21F 5/14*** (11) 3 154 063 A1

(71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 974 655 B1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 152 565 A1
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 152 571 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 961 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 962 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 151 963 A1
(51) ***B65G 33/04*** (11) 3 153 438 A1
(51) ***C07B 63/00*** (11) 3 152 185 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 176 428 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 722 403 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 705 B1
(51) ***G01N 35/00*** (11) 3 153 864 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 153 866 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 153 867 A1

(71) **Roche Rebollo, Enrique**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 3 151 951 A2

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 154 011 A1
(51) ***H02P 23/00*** (11) 3 139 492 A3
(51) ***H03K 5/135*** (11) 2 408 110 B1

(73) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 995 986 B1

(73) **Rockwool International A/S**
(51) ***C03C 25/14*** (11) 1 928 796 B1

(71) **Rodriguez Webster, José Edgar**
(51) ***B01J 20/00*** (11) 3 153 232 A2

(73) **Rogers Germany GmbH**
(51) ***H01S 5/024*** (11) 1 959 528 B1

(73) **Rogosnitzky, Moshe**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 496 216 B1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 27/06*** (11) 3 154 233 A1

(71) **Rohinni, LLC**
(51) ***H01L 21/50*** (11) 3 152 781 A2

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08L 33/10*** (11) 2 882 807 B1

(71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 152 197 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 2 562 294 A3

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***F02K 1/80*** (11) 3 153 689 A1

(71) **Rohrbacher Schlosswarenfabrik Wilh. Grundmann Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E05B 3/08*** (11) 2 503 080 A3

(71) **Rohrer, Christian**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 3 154 274 A1

(71) **Rolfo S.p.A.**
(51) ***B60D 1/32*** (11) 3 153 336 A1

(73) **Rollfix Systeme AG**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 2 594 727 B1

(71) **Rolls-Royce AB**
(51) ***B63H 25/48*** (11) 3 152 109 A1
(51) ***B63J 2/12*** (11) 3 152 110 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 152 629 A1

(71) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 3 152 108 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F02K 3/077*** (11) 3 153 690 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 153 663 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 153 667 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 798 161 B1
(51) ***F01D 21/04*** (11) 2 884 057 B1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02K 3/077*** (11) 3 153 690 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***F01D 21/04*** (11) 2 096 269 B1
(51) ***F01D 21/04*** (11) 2 902 592 B1
(51) ***F01D 25/20*** (11) 2 500 527 A3
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 667 098 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 592 351 B1
(51) ***G01D 5/36*** (11) 1 736 738 A3
(51) ***H02K 21/44*** (11) 2 045 900 A3

(73) **RONDO SCHIO S.R.L.**
(51) ***A21C 3/02*** (11) 2 708 131 B1

(73) **Roquette Frères**
(51) ***A23J 1/14*** (11) 2 403 350 B1

(71) **ROSADO, Jean-François**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 3 153 566 A1

(71;73) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01K 7/20*** (11) 2 609 408 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 152 988 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/436*** (11) 3 152 801 A1

(71) **Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 152 606 A1

(71) **Rösler IP GmbH**
(51) ***A61B 50/30*** (11) 3 153 128 A1

(71) **Rothe Erde Metallurgica Rossi S.p.A.**
(51) ***B23B 31/10*** (11) 3 153 262 A1

(73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 692 969 B1
(51) ***E05C 17/60*** (11) 2 871 312 B1

(73) **Rotonix Hong Kong Limited**
(51) ***F16F 15/30*** (11) 2 766 632 B1

(71) **Roxar Flow Measurement AS**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 152 567 A1

(71) **Roxtec AB**
(51) ***F16L 5/02*** (11) 3 153 753 A1

(71) **RTC Industries, Inc.**
(51) ***A47F 1/12*** (11) 3 151 705 A1

(71) **Rubinstein, Patrick**
(51) ***G09F 19/14*** (11) 3 154 048 A1

(73) **Ruco-Licht GmbH**
(51) ***F21V 7/09*** (11) 2 813 753 B1

(73) **Rud. Starcke GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 23/00*** (11) 2 974 828 B1

(71) **Rugen Holdings (Cayman) Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 152 213 A1

(73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 712 542 B1
(51) ***G01N 30/16*** (11) 3 014 263 B1

(73) **RWE Deutschland AG**
(51) ***H01H 33/56*** (11) 2 828 874 B1

(71) **S & H S.r.l.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 153 343 A1

(71;73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 667 260 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 860 632 B1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 3 154 248 A1
(51) ***H04N 1/203*** (11) 3 154 250 A1

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 3 151 971 A2

(71;73) **S.C.JOHNSON & SON, INC.**
(51) ***A01M 1/20*** (11) 3 151 659 A1
(51) ***H03M 1/18*** (11) 2 628 247 B1

(73) **S.P.C.M. SA**
(51) ***C22B 1/244*** (11) 2 989 221 B1

(73) **S.S. STEINER, INC.**
(51) ***C12C 3/00*** (11) 2 576 754 B1

(73) **S&E Innovative Technologies LLC**
(51) ***C04B 26/02*** (11) 2 614 040 B1

(71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 3 152 028 A2
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 152 257 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 152 258 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 152 260 A1

(71) **Sabin, Robert**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 3 153 159 A1

(73) **Sachem, Inc.**
(51) ***B01J 39/04*** (11) 2 889 084 B1

(71) **Sachs, Roland**
(51) ***A01K 51/00*** (11) 3 153 018 A1

(71) **Sadr, Ali**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 154 013 A1

(73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***B60S 9/08*** (11) 2 723 616 B1

(71) **Safelock SA**
(51) ***F16B 33/00*** (11) 3 153 724 A1

(71;73) **SAFRAN**
(51) ***B22C 9/06*** (11) 3 151 990 A1
(51) ***B29C 70/48*** (11) 3 027 394 B1

(71) **Safran Aero Boosters SA**
(51) ***F01D 25/02*** (11) 3 153 672 A1
(51) ***G01M 15/02*** (11) 3 153 836 A1

(71) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***F04D 29/32*** (11) 1 873 401 A3

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 152 404 A1
(51) ***F01D 11/14*** (11) 3 152 406 A1
(51) ***G01F 9/00*** (11) 3 152 528 A1

(73) **Safran Ceramics**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 771 547 B1

(71) **Safran Electronics & Defense SAS**
(51) ***B22C 9/06*** (11) 3 151 990 A1

(71) **Safran Identity & Security**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 153 991 A1

(71;73) **Safran Landing Systems**
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 611 597 B1
(51) ***B60T 7/10*** (11) 3 034 368 B1
(51) ***H02K 11/215*** (11) 3 154 172 A1

(71) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) ***B64C 9/02*** (11) 3 153 404 A1

(73) **Safran Nacelles**
(51) ***F02K 1/15*** (11) 2 534 359 B1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 304 211 B1

(71) **SAFRAN Power UK Ltd.**
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 482 430 A3

(71) **Safran Transmission Systems**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 152 343 A1

(73) **SAG GmbH**
(51) ***H02G 7/20*** (11) 2 501 005 B1

(73) **SAINT-GOBAIN ABRASIFS**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 564 937 B1

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B05B 7/24*** (11) 2 564 937 B1

(71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 3 152 794 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 3 152 173 A1
(51) ***C03C 17/245*** (11) 3 152 174 A1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 594 109 B1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***C03C 17/34*** (11) 1 656 328 B1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 152 454 A1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited**
(51) ***F16D 1/08*** (11) 3 152 451 A1

(73) **Salas Vicente, Fidel**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 965 766 B1

(73) **Salas Vicente, José**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 965 766 B1

(71) **Salcomp Oyj**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 071 428 A3

(73) **Salewa Sportgeräte GmbH**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 2 532 395 B1

(73) **Samplix S.a.r.l.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 935 617 B1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 100 894 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 690 615 B1
(51) ***G09G 3/3233*** (11) 3 109 853 A3
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 639 785 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 154 089 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 154 090 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 153 785 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 152 639 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 717 145 A3
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 950 380 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 153 094 A1
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 153 096 A1
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 153 099 A1
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 786 706 B1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 535 074 A3
(51) ***C08F 12/26*** (11) 2 246 370 B1
(51) ***C09K 9/02*** (11) 2 157 151 B1
(51) ***D06F 39/10*** (11) 2 792 783 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 056 601 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 153 782 A1
(51) ***F25D 21/14*** (11) 2 476 981 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 437 013 A3
(51) ***G02B 1/00*** (11) 3 153 893 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 153 897 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 903 413 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 091 420 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 525 282 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 152 643 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 778 886 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 993 569 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 152 650 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 153 969 A1
(51) ***G06T 15/50*** (11) 3 154 028 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 3 154 051 A1
(51) ***G10L 15/16*** (11) 3 154 053 A1
(51) ***G10L 15/19*** (11) 3 154 054 A2
(51) ***H01L 31/101*** (11) 3 154 094 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 991 128 B1
(51) ***H01M 12/08*** (11) 3 154 122 A1
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 154 138 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 154 157 A1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 3 154 167 A1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 154 175 A1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 2 210 360 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 563 008 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 154 255 A1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 3 154 260 A1
(51) ***H04N 19/172*** (11) 3 152 904 A1
(51) ***H04N 21/434*** (11) 3 152 912 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 1 895 810 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 342 924 B1
(51) ***H04W 52/30*** (11) 3 152 965 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 1 760 961 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 077 694 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 152 982 A1

(71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 3 153 100 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 153 103 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 154 030 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 705 970 A3
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 559 136 B1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 153 897 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 154 103 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 154 107 A1
(51) ***H01M 2/22*** (11) 2 827 406 B1

(71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 3 152 783 A1

(71) **SANDOZ AG**
(51) ***C07D 453/04*** (11) 3 153 513 A1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/06*** (11) 2 873 461 B1
(51) ***B21D 51/26*** (11) 3 151 988 A1
(51) ***B23B 1/00*** (11) 3 153 257 A1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 1 702 702 B1
(51) ***B23B 27/16*** (11) 3 153 260 A1
(51) ***B23B 27/16*** (11) 3 153 261 A1
(51) ***B23B 29/034*** (11) 3 002 072 B1
(51) ***B23C 5/08*** (11) 3 153 263 A1
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 143 515 B1
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 119 520 B1
(51) ***B26D 7/26*** (11) 3 153 285 A1
(51) ***E21B 10/38*** (11) 2 902 583 B1
(51) ***E21B 17/042*** (11) 1 516 102 B1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 905 520 B1

(73) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) ***B01J 2/26*** (11) 2 244 820 B1

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 3 153 654 A1

(71) **Sanford-Burnham Medical Research Institute**
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 151 920 A2

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 151 846 A1
(51) ***C12P 21/04*** (11) 3 152 319 A1

(71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) ***C07D 209/10*** (11) 3 153 505 A1
(51) ***C07D 261/14*** (11) 3 153 506 A1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 151 886 A1
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 448 964 B1
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 861 741 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/148*** (11) 2 432 524 B1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 714 147 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 153 196 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 153 197 A1
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 942 186 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 152 580 A2

(73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 762 144 B1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 629 403 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 275 954 B1
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 407 917 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 154 235 A1

(73) **Sarl Le Prieure**
(51) ***A01G 27/00*** (11) 2 959 770 B1

(71) **Sarli, Amy**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**
(51) ***H04N 21/482*** (11) 3 152 913 A1

(73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 2 356 416 B1
(51) ***H03M 1/08*** (11) 2 826 147 B1

(71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B65D 6/24*** (11) 3 153 420 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 990 900 B1

(73) **Sassi, André**
(51) ***B60J 11/02*** (11) 2 958 766 B1

(73) **Sassi, Jocelyne**
(51) ***B60J 11/02*** (11) 2 958 766 B1

(71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 29/00*** (11) 3 153 323 A1
(51) ***B41J 29/13*** (11) 3 153 324 A1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***B01J 8/24*** (11) 3 151 954 A1
(51) ***E21B 4/18*** (11) 3 152 384 A1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C08G 63/181*** (11) 2 731 980 B1

(71) **SAUR**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 153 475 A1

(73) **Savarese, Mark**
(51) ***F26B 3/30*** (11) 2 649 391 B1

(71) **Saveyn-Alluyn nv**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 3 153 637 A1

(73) **Savo-Solar OY**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 564 129 B1

(73) **Savolainen, Seppo**
(51) ***E04D 13/076*** (11) 2 759 653 B1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/536*** (11) 2 938 307 B1
(51) ***H03K 17/945*** (11) 1 922 811 B1

(71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 152 070 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60T 10/00*** (11) 3 000 675 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 513 519 B1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 976 241 B1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 767 690 B1
(51) ***F01P 5/10*** (11) 3 152 425 A1
(51) ***F16H 37/04*** (11) 3 152 464 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 3 152 466 A1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***E05B 7/00*** (11) 2 687 654 A3

(71) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 3 152 218 A1

(71) **Schade Lagertechnik GmbH**
(51) ***B65G 65/28*** (11) 3 152 141 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***F01L 1/053*** (11) 3 152 413 A1
(51) ***F01L 1/053*** (11) 3 152 414 A1
(51) ***F16D 13/58*** (11) 2 807 389 B1

(73) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) ***H01F 17/06*** (11) 2 993 675 B1

(71) **Schäper Sportgerätebau GmbH**
(51) ***A63B 63/00*** (11) 3 124 086 A3

(73) **Schepens Eye Research Institute**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 538 965 B1

(71) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 3 152 102 A1

(71) **Schiffer, Torben**
(51) ***A01K 51/00*** (11) 3 153 018 A1

(73) **Schiller Medical S.A.S.**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 172 245 B1

(73) **Schiraldi, Marco**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 616 010 B1

(71) **Schlafender Hase GmbH Software & Communications**
(51) ***G06F 17/22*** (11) 3 136 256 A3

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 399 510 A3

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 37/00*** (11) 3 152 390 A1

(73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01H 27/00*** (11) 2 633 537 B1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 2 960 921 B1
(51) ***H01H 47/02*** (11) 2 709 135 B1

(73) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/19*** (11) 2 676 174 B1

(71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***H02M 5/22*** (11) 2 360 827 A3

(71) **Schneider-Planta Chemicals GmbH**
(51) ***C05C 9/02*** (11) 3 153 488 A1

(73) **Schneider, Thomas**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 158 095 B1

(71) **Scholz, Karl-Heinz Peter**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 3 153 641 A1

(73) **Schott AG**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 223 715 B1
(51) ***F26B 5/06*** (11) 2 886 983 B1

(73) **Schreinerei Manfred Philipp e.K.**
(51) ***A47B 77/08*** (11) 2 786 674 B1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 942 467 B1
(51) ***E06B 7/23*** (11) 2 594 726 B1

(71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) ***C03B 35/10*** (11) 2 433 913 A3

(73) **SCHWIHAG AG**
(51) ***F16N 1/00*** (11) 2 789 891 B1

(71) **Scotts France SAS**
(51) ***A01M 3/02*** (11) 3 153 019 A1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B41J 11/42*** (11) 2 974 872 A3

(71) **Sea Wind Towers S.L.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 153 398 A1
(51) ***B63B 35/44*** (11) 3 153 399 A1

(73) **Seagate Technology LLC**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 631 908 B1
(51) ***G11B 5/00*** (11) 2 690 624 B1

(71) **Seaonicas As**
(51) ***B63B 27/10*** (11) 3 153 396 A1
(51) ***B63B 27/10*** (11) 3 153 397 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 31/56*** (11) 2 975 982 B1
(51) ***A47J 39/00*** (11) 2 900 112 B1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 1 834 559 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 153 084 A1
(51) ***B65D 81/34*** (11) 3 028 957 B1
(51) ***G01B 21/32*** (11) 2 975 983 B1

(71) **Secchi, Salvatore**
(51) ***A47K 11/10*** (11) 3 151 710 A1

(73) **Secop GmbH**
(51) ***F04B 39/12*** (11) 2 310 682 B1

(71) **Secugen Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 152 700 A1

(71) **Sees AS**
(51) ***A62C 35/00*** (11) 3 151 927 A1

(73) **SEIBU ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD.**
(51) ***B23H 7/06*** (11) 2 862 659 B1

(71) **Seidenader Maschinenbau GmbH**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 3 153 848 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 692 488 A3
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 783 854 B1
(51) ***B41M 7/00*** (11) 2 946 939 B1
(51) ***B65H 23/02*** (11) 2 657 168 B1
(51) ***C09D 11/50*** (11) 2 843 015 B1
(51) ***D21F 7/06*** (11) 2 664 708 B1
(51) ***G01S 19/34*** (11) 2 565 678 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 153 962 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 105 914 B1
(51) ***H02J 50/60*** (11) 2 017 940 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 154 237 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B29C 63/30*** (11) 3 153 299 A1

(73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 657 092 B1

(73) **Seletec Plastic Products GmbH & Co. Kg**
(51) ***A21B 3/13*** (11) 2 894 993 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 1 958 019 B1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 161 760 B1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 154 086 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 154 093 A1
(51) ***H03K 17/22*** (11) 3 154 199 A1

(71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 154 086 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 154 093 A1
(51) ***H03K 17/22*** (11) 3 154 199 A1

(71;73) **Sensirion AG**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 3 153 849 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 733 484 B1
(51) ***G01N 33/22*** (11) 3 153 854 A1

(73) **Sensirion Holding AG**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 965 179 B1

(71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 154 257 A1

(73) **Sensory Incorporated**
(51) ***G10L 15/16*** (11) 2 943 951 B1

(73) **Serafin, Louis A Jr. Trust represented by Serafin, Martha L., Trustee**
(51) ***B28B 1/00*** (11) 2 596 927 B1

(71) **Seren Photonics Limited**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 152 779 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 37/00*** (11) 3 152 390 A1
(51) ***E21B 43/26*** (11) 3 152 392 A1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 5/06*** (11) 1 940 008 B1

(71) **SGD S.A.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 3 153 481 A1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***B29C 70/02*** (11) 1 988 068 B1

(73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 746 284 B1

(71) **Shanghai Yanfeng Johnson Controls Seating Co. Ltd**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 153 347 A1

(71) **Shapiro, A. M. James**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 152 297 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 947 651 B1
(51) ***H01S 5/343*** (11) 3 154 140 A1
(51) ***H04W 52/06*** (11) 3 154 295 A1

(73) **SHASHOUA, Victor E.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 957 093 B1

(71) **Sheets, Ellen**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C10N 30/18*** (11) 3 152 281 A1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 3 153 199 A2

(71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 958 A1

(71) **Shenzhen Shanyuan Electronic Corporation**
(51) ***H05B 3/02*** (11) 3 154 311 A1

(71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 153 943 A1

(71) **Sherrill, David**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 151 770 A1

(73) **SHIMANO INC.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 829 174 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 3 153 468 A1
(51) ***C03B 37/014*** (11) 3 153 478 A1
(51) ***C04B 35/50*** (11) 3 153 483 A1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 3 153 518 A1
(51) ***C08B 1/08*** (11) 1 803 736 B1
(51) ***C08B 1/10*** (11) 1 803 738 B1
(51) ***C08G 73/00*** (11) 2 033 985 B1
(51) ***C08G 77/16*** (11) 2 301 986 B1
(51) ***C09D 7/00*** (11) 3 153 553 A1
(51) ***C30B 29/16*** (11) 2 492 378 B1
(51) ***G03F 1/20*** (11) 3 139 211 A3
(51) ***H01L 21/683*** (11) 3 154 080 A1

(73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 1 921 111 B1

(73) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 803 852 B1

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 645 528 A3

(73) **Shipley Company LLC**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 1 054 080 B1

(71) **Shop VAC Corporation**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 151 712 A1
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 151 713 A1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 761 992 B1

(71) **SHOWA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 153 593 A1
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 153 594 A1
(51) ***C21D 1/00*** (11) 3 153 595 A1

(71) **SI Tech AB**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 3 153 041 A1

(73) **SICAM S.r.l.**
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 905 154 B1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***F16P 3/08*** (11) 3 153 763 A1
(51) ***G01D 11/30*** (11) 3 153 823 A2
(51) ***G01S 17/02*** (11) 3 153 885 A1
(51) ***G01V 8/10*** (11) 2 722 692 B1
(51) ***G05B 9/02*** (11) 3 153 936 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 924 973 B1

(73) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 2 908 099 B1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 152 730 A2

(71) **SICPA HOLDING SA**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 152 674 A1

(71) **SIDAM S.r.l.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 899 A1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 3 153 458 A1

(71) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B65C 9/40*** (11) 3 153 419 A1

(73) **Sidel S.p.A. Con Socio Unico**
(51) ***B67C 3/26*** (11) 2 768 763 B1

(73) **SIDERGAS SpA**
(51) ***B65H 57/18*** (11) 2 794 446 B1

(73) **Siegfried Mantel Landtechnikproduktion**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 206 428 B1

(73) **Siegmann Seeger Gbr**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 590 854 B1

(73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61D 17/10*** (11) 2 595 851 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B23P 9/00*** (11) 2 846 963 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 983 896 B1
(51) ***B60K 28/16*** (11) 3 152 078 A1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 3 152 091 A1
(51) ***B61D 37/00*** (11) 2 956 347 B1
(51) ***B61G 7/10*** (11) 3 152 094 A1
(51) ***B61L 1/20*** (11) 2 872 372 B1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 681 097 B1
(51) ***C23C 4/02*** (11) 3 153 602 A1
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 576 916 B1
(51) ***E05F 15/635*** (11) 3 152 378 A1
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 152 387 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 017 147 B1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 2 914 813 B1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 183 466 B1
(51) ***F01D 17/20*** (11) 3 152 408 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 3 152 409 A1
(51) ***F02C 7/057*** (11) 2 956 630 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 573 384 B1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 492 501 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 1 654 495 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 152 495 A1
(51) ***G01N 27/406*** (11) 3 152 561 A1
(51) ***G01N 27/406*** (11) 3 152 562 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 733 489 B1
(51) ***G05B 19/4065*** (11) 3 153 939 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 989 551 B1
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 751 737 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 152 736 A2
(51) ***H01H 9/56*** (11) 3 152 774 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 2 923 370 B1
(51) ***H01H 33/59*** (11) 3 152 776 A1
(51) ***H01H 71/24*** (11) 2 764 526 B1
(51) ***H01J 35/08*** (11) 2 834 831 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 3 154 112 A1
(51) ***H01M 8/1213*** (11) 3 005 460 B1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 3 152 802 A1
(51) ***H01R 13/523*** (11) 3 152 803 A1
(51) ***H02H 5/04*** (11) 2 856 592 B1
(51) ***H02J 3/24*** (11) 3 154 147 A1
(51) ***H02J 4/00*** (11) 2 867 970 B1
(51) ***H02K 9/10*** (11) 3 154 169 A1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 154 174 A1
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 961 049 B1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 3 011 668 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 152 826 A1
(51) ***H04B 13/00*** (11) 2 619 931 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 499 774 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 839 607 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 152 928 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 1 536 661 B1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 3 152 987 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 918 154 B1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 151 991 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 152 402 A1
(51) ***F02C 3/14*** (11) 2 764 226 B1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 2 185 870 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 3 153 856 A1

(71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 689 037 B1
(51) ***G01N 33/49*** (11) 3 153 856 A1

(71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 152 736 A2

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 152 689 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 152 690 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 152 691 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 154 220 A1

(73) **Siena Biotech S.p.a.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 807 155 B1

(71) **Sierra Nevada Corporation**
(51) ***H01Q 3/24*** (11) 3 152 797 A1

(73) **Sievert, Karl-Dietrich**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 475 419 B1

(73) **Siga Technologies Inc.**
(51) ***C07D 209/48*** (11) 1 638 938 B1

(71) **Signpath Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/685*** (11) 3 151 837 A1

(71) **Sigram Schindler Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***G06N 5/04*** (11) 3 152 709 A1

(71) **Sigray Inc.**
(51) ***G01N 23/083*** (11) 3 152 554 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 153 316 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 153 317 A1
(51) ***C08G 18/71*** (11) 3 152 243 A1

(71) **Siko GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 153 821 A1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 261 116 A3
(51) ***F16C 33/44*** (11) 2 341 259 A3

(73) **SILLER, Rudi**
(51) ***B26D 7/32*** (11) 2 886 269 B1

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 685 102 A3

(73) **Sinclair, Mark Ronald**
(51) ***E02D 5/74*** (11) 2 609 258 B1

(71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 152 574 A1

(71) **Singer & Sohn GmbH**
(51) ***A22C 11/00*** (11) 3 153 025 A2

(73) **Sinjinsteel Co., Ltd**
(51) ***D05B 59/00*** (11) 2 921 584 B1

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B22D 33/02*** (11) 3 153 252 A1

(73) **Sirakoss Limited**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 2 381 970 B1

(71) **Sirrus, Inc.**
(51) ***C08F 2/38*** (11) 3 153 530 A1

(73) **SISO A/S**
(51) ***A47B 9/16*** (11) 2 964 055 B1

(73) **SIT S.P.A.**
(51) ***F23D 14/36*** (11) 2 235 442 B1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 288 180 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 154 277 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 154 278 A1

(71) **Sjostedt, Richard**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 3 153 440 A1

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 3 153 538 A1

(73) **SK Wiegrink Beteiligungs GmbH**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 098 651 B1

(71) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) ***H02K 7/09*** (11) 3 154 166 A1

(73) **SKIDATA AG**
(51) ***B60R 21/26*** (11) 3 009 310 B1

(73) **Slabko-Le Devehat, Irina**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 908 207 B1

(71) **Smartbow GmbH**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 3 151 657 A1

(71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 151 761 A1

(71) **Smith, Donald M.**
(51) ***A23K 50/00*** (11) 3 151 679 A1

(73) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 2 949 512 B1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B22D 11/053*** (11) 2 176 015 B1
(51) ***B22D 11/06*** (11) 2 188 080 B1

(73) **SnapTrack, Inc.**
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 845 209 B1

(71) **SNCF Mobilités**
(51) ***H01F 27/14*** (11) 3 154 070 A1

(71) **SNCF Réseau**
(51) ***B07C 5/10*** (11) 3 153 241 A1

(73) **Snecma**
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 771 547 B1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 3 008 296 B1

(71) **So Bag**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 3 153 432 A1

(71) **Soares de Oliveira, Manuel António**
(51) ***A01L 1/02*** (11) 3 151 658 A1

(71) **Société Anonyme Monégasque d'Etudes Thérapeutiques Vétérinaires-Somet**
(51) ***C07C 329/02*** (11) 3 153 502 A1

(73) **Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 445 683 B1

(73) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Snecma**
(51) ***F01D 25/02*** (11) 1 965 040 B1

(73) **Socionext Inc.**
(51) ***H01L 23/522*** (11) 2 863 430 B1

(73) **Socoplan**
(51) ***B65D 75/32*** (11) 2 925 629 B1

(71) **Sofics BVBA**
(51) ***H03K 17/0812*** (11) 3 154 198 A1

(71) **Sofie Biosciences, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 151 751 A1

(73) **Sofradim Production**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 900 174 B1

(71) **Soft Robotics, Inc.**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 3 152 446 A1

(71) **Softbank Robotics Europe**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 152 011 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 152 012 A1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 152 013 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 152 080 A1
(51) ***G01S 17/46*** (11) 3 152 592 A1
(51) ***G01S 17/46*** (11) 3 152 593 A1

(73) **Sohn, Dae-up**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 235 438 B1

(73) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***F02G 5/02*** (11) 2 615 288 B1

(73) **Soitec**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 1 427 002 B1

(71) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E01D 21/06*** (11) 3 152 363 A1

(71) **Soletanche Freyssinet S.A.S.**
(51) ***G01T 1/36*** (11) 3 152 597 A1

(71) **Solis Herrera, Arturo**
(51) ***A01N 37/34*** (11) 3 151 666 A1

(73) **Solisart**
(51) ***F24D 3/08*** (11) 2 306 096 B1

(73) **Solmatix Limited**
(51) ***H02S 20/23*** (11) 2 190 031 B1

(71) **Solstice Biologics, Ltd.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 152 308 A2

(71) **Solvay SA**
(51) ***A62D 101/08*** (11) 3 151 930 A1

(71) **SOLVAY SA**
(51) ***A62D 3/33*** (11) 3 151 929 A1
(51) ***F23J 15/00*** (11) 3 152 491 A2

(71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***B29C 71/02*** (11) 3 152 040 A1

(73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) ***C08K 3/00*** (11) 2 627 698 B1

(71) **Somerset Coal International**
(51) ***C10L 5/04*** (11) 3 152 278 A2

(71) **Sonos Inc.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 152 864 A1

(71) **Sonova AG**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 3 152 888 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 152 922 A2

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 151 719 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 151 720 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 736 A2
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 153 766 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 152 642 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 153 973 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 153 976 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 153 977 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 152 698 A1
(51) ***G10L 13/00*** (11) 3 154 052 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 154 105 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 1 119 060 B1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 056 487 B1
(51) ***H04L 5/02*** (11) 0 825 741 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 152 894 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 152 895 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 152 896 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 3 152 897 A1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 429 559 B1
(51) ***H04N 21/435*** (11) 3 154 268 A1
(51) ***H04N 21/643*** (11) 2 790 411 B1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 3 154 279 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 152 936 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 152 944 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 152 945 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 154 293 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 152 961 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 152 963 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 152 969 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 1 592 176 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 154 308 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 128 358 A3
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 154 059 A1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 3 154 139 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 154 289 A1

(71) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 3 154 206 A1

(73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G11B 19/04*** (11) 2 297 732 B1

(71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 466 475 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 154 029 A1

(71) **Sony Mobile Communications, Inc**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 153 942 A1

(73) **Soon-Shiong, Patrick**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 904 506 B1

(73) **Soraa Inc.**
(51) ***C30B 7/00*** (11) 1 579 486 B1

(71) **Soria, Christian**
(51) ***B64D 27/12*** (11) 2 690 018 A3

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 905 006 B1

(73) **Sorin Group Deutschland GmbH**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 1 649 356 B1

(73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 054 893 B1

(71) **Southern Research Institute**
(51) ***B01J 23/888*** (11) 3 115 105 A3

(73) **Southwest Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 909 329 B1

(73) **Spanolux N.V.- DIV. Balterio**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 066 854 B1

(71) **Spencer Italia S.R.L.**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 153 142 A1

(73) **SpheroTec GmbH**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 138 571 B1

(71) **Spinner, Christian**
(51) ***F03G 3/08*** (11) 3 152 439 A1

(71) **Spival S.p.A.**
(51) ***A47L 9/24*** (11) 3 151 714 A1

(71) **Sportvu Ltd.**
(51) ***H04N 5/272*** (11) 2 161 925 A3

(71) **SPTS Technologies Limited**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 153 603 A1

(71) **SPX Flow Technology Danmark A/S**
(51) ***A23C 19/02*** (11) 3 151 676 A1

(73) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 766 285 B1

(71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 153 158 A1

(73) **Stadler, Marc**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 651 389 B1

(73) **STALLERGENES**
(51) ***A61K 39/35*** (11) 2 459 217 B1

(71) **STAMPTEC-Holding GmbH**
(51) ***H01F 3/02*** (11) 3 154 069 A1

(73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 2 574 974 B1

(71) **Starpharma Pty Ltd**
(51) ***C08G 69/10*** (11) 3 152 248 A1

(71) **Startchik, Sergei**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 152 790 A1

(71) **Stauffer, John E.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 3 117 889 A3

(71) **Stc.Unm**
(51) ***H01L 33/58*** (11) 3 152 788 A1

(73) **Steelcase Inc.**
(51) ***F16B 12/44*** (11) 1 990 550 B1

(71) **Steffens, Ralf**
(51) ***F04C 29/04*** (11) 3 152 441 A1

(71) **Stellenbosch University**
(51) ***A01N 37/46*** (11) 3 151 667 A1

(73) **Stem Cell Medicine Ltd.**
(51) ***A61K 31/431*** (11) 2 758 054 B1

(71) **Stempeutics Research PVT. Ltd.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 3 130 667 A3

(71) **Stemtech International, Inc.**
(51) ***A61K 36/815*** (11) 3 153 173 A1

(71) **Stepan Company**
(51) ***C11D 1/14*** (11) 3 152 286 A2

(73) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) ***B65D 25/10*** (11) 2 840 035 B1

(71) **Stewart, Sean**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 3 153 440 A1

(71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 152 569 A2

(71) **Stichting VU-VUmc**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 3 152 151 A1

(73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 886 965 B1

(73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G11C 7/12*** (11) 2 947 660 B1
(51) ***H04R 19/01*** (11) 2 579 617 B1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***G01C 19/5769*** (11) 1 617 178 B1

(71) **Stora Enso OYJ**
(51) ***C11B 13/02*** (11) 3 152 285 A1

(71) **Stork genannt Wersborg, Ingo**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 152 497 A2

(73) **Strasser Maschinenbau GmbH**
(51) ***F41A 3/20*** (11) 2 631 586 B1

(73) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61L 27/10*** (11) 2 723 411 B1

(71) **Stream Vision**
(51) ***A61G 15/02*** (11) 3 153 145 A1

(73) **Studer, Eugen**
(51) ***B62D 55/116*** (11) 2 953 844 B1

(73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 160 241 B1

(71) **Suez International**
(51) ***C02F 11/10*** (11) 3 152 166 A1
(51) ***C02F 11/10*** (11) 3 152 167 A1
(51) ***C02F 11/10*** (11) 3 152 168 A1

(71) **Suez Treatment Solutions Inc.**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 3 151 941 A1

(71) **Sulfagenix, Inc.**
(51) ***A01N 59/02*** (11) 3 151 671 A1

(73) **Sulvaris Inc.**
(51) ***C05F 11/00*** (11) 2 699 531 B1

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 153 204 A1

(73) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 598 017 B1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 3 154 101 A1

(71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 153 259 A1
(51) ***C04B 35/583*** (11) 3 153 485 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C04B 35/583*** (11) 3 153 485 A1
(51) ***G02B 6/036*** (11) 3 153 898 A1

(71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 154 024 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 154 025 A1

(73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 3 047 955 B1

(73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/01*** (11) 2 336 386 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 153 311 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 777 950 A3
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 153 333 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 153 329 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 623 338 B1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 3 153 332 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 786 880 A3
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 153 334 A1
(51) ***B60C 11/16*** (11) 3 153 335 A1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 777 952 A3
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 949 695 B1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/32*** (11) 3 153 528 A1
(51) ***C08F 2/32*** (11) 3 153 529 A1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 367 236 B1

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 152 267 A1

(71;73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 3 154 288 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 398 291 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries (Australia) Pty Limited**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 121 193 A3

(71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/487*** (11) 3 154 181 A1

(73) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 770 401 B1

(73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 507 245 B1

(71) **SunPower Corporation**
(51) ***B08B 11/00*** (11) 3 151 984 A2

(73) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 112 398 B1

(71) **Suntech S.A.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 154 221 A1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 0 957 173 B2
(51) ***G01M 3/38*** (11) 2 755 006 B1

(71) **Supercooler Technologies, Inc.**
(51) ***F25D 11/00*** (11) 3 152 500 A1

(71) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 5/42*** (11) 3 152 000 A1

(73) **SuppreMol GmbH**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 991 667 B1

(71) **Surf Lakes Holdings Ltd.**
(51) ***E02B 3/00*** (11) 3 152 364 A1

(71) **SURYS**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 3 153 993 A1

(73) **Suzuki, Yutaka**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 598 017 B1

(73) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***H01F 7/121*** (11) 2 600 360 B1

(73) **Swedish Match North Europe AB**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 956 377 B1

(71) **Swelltec Limited**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 184 436 A3

(73) **Swerea Sicomp AB**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 893 581 B1

(71) **Swisstradingbox AG**
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 152 731 A1
(51) ***G06Q 40/04*** (11) 3 152 732 A1

(71) **Syddansk Universitet**
(51) ***C07K 14/245*** (11) 3 153 519 A1

(73) **Sylentis S.A.U.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 1 781 787 B1

(73) **Syntex Super Materials, Inc.**
(51) ***F16C 33/04*** (11) 2 805 004 B1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 421 457 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 352 461 B1

(71) **Synthon Biopharmaceuticals B.V.**
(51) ***A61K 47/68*** (11) 3 151 865 A1
(51) ***C07D 209/60*** (11) 3 152 191 A1

(71) **SYRAL Belgium NV**
(51) ***A23G 4/10*** (11) 3 151 677 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***G01N 15/12*** (11) 3 153 841 A1
(51) ***G01N 21/78*** (11) 3 153 847 A1

(71) **System S.p.A.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 152 059 A1

(73) **Systema Polska Sp. zo. o**
(51) ***F23D 14/10*** (11) 2 713 105 B1

(71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) ***B60R 25/10*** (11) 3 152 089 A1
(51) ***H04N 5/228*** (11) 3 152 893 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 3 152 907 A1

(73) **T.RAD Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 128 286 B1

(71) **Taisei Kako Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 153 195 A1

(71) **Takasago International Corporation**
(51) ***C07C 33/025*** (11) 3 153 492 A1

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 152 198 A1

(71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***C01G 55/00*** (11) 3 153 473 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 153 858 A1

(73) **Tanktwo OY**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 044 028 B1

(71) **Taoglas Limited**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 154 124 A1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 3 154 125 A1

(71) **Taser International, Inc.**
(51) ***F41B 15/00*** (11) 3 152 512 A1

(73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 647 269 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 153 097 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 3 152 738 A1

(73) **Tata Steel UK Limited**
(51) ***E04B 7/04*** (11) 2 312 077 B1

(71) **Taylor, Bruce, J.**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 3 153 440 A1

(73) **TCL Communication Technology Holdings Limited**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 015 486 B1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***H01G 4/12*** (11) 3 154 071 A1

(71;73) **TDK-Micronas GmbH**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 857 833 B1
(51) ***H01L 23/13*** (11) 3 133 642 A3

(71;73) **TE Connectivity Corporation**
(51) ***G01N 29/11*** (11) 3 152 564 A1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 3 152 800 A1
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 347 476 B1
(51) ***H01R 13/6587*** (11) 3 154 135 A1

(71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) ***G02B 6/43*** (11) 3 153 901 A1

(73) **TE.SI.FLEX S.r.l.**
(51) ***E06B 9/06*** (11) 2 020 478 B1

(71) **TECHEXPERTS S.r.L.**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 154 012 A1

(71;73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61K 31/27*** (11) 1 956 904 B1
(51) ***G05B 13/04*** (11) 3 152 628 A1

(73) **Technip France**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 676 061 B1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C25B 1/00*** (11) 3 153 605 A1
(51) ***H01L 27/30*** (11) 3 152 785 A1

(73) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 737 228 B1

(71) **Technische Universität München**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 3 152 226 A1

(73) **Technoboost**
(51) ***B60K 6/12*** (11) 3 010 743 B1
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 008 340 B1

(71) **Technogym S.p.A.**
(51) ***A63B 21/062*** (11) 3 153 215 A2

(71) **Technology Research Association for Future Additive Manufacturing**
(51) ***B23K 26/34*** (11) 3 153 273 A1

(71) **Technosolutions Assessoria Ltda.**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 3 153 418 A1

(73) **Technowrapp S.r.l.**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 910 475 B1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 9/32*** (11) 3 141 173 A3

(71) **Techtronic Industries Company Limited**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 3 152 007 A1

(71) **Teck Keung Industrial Limited**
(51) ***F16G 11/04*** (11) 3 152 459 A1

(71) **tecnet equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 124 624 A3

(73) **Teekay Shipping Limited**
(51) ***B63B 1/04*** (11) 2 603 420 B1

(71) **Teh Yor Co., Ltd.**
(51) ***E06B 9/262*** (11) 3 152 380 A2
(51) ***E06B 9/32*** (11) 3 152 381 A1

(73) **Teijin Aramid GmbH**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 958 737 B1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 956 737 B1

(71) **Teipel, Blake**
(51) ***B29C 39/00*** (11) 3 152 026 A2

(71) **Teipel, Elisa**
(51) ***B29C 39/00*** (11) 3 152 026 A2

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 3 154 130 A2

(73) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 401 362 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 465 920 B1

(73) **Telair International GmbH**
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 664 540 B1

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 1 634 096 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 3 152 646 A1
(51) ***G08C 19/36*** (11) 3 152 746 A1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 2 715 864 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 152 844 A1
(51) ***H04B 17/336*** (11) 2 850 751 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 901 581 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 152 851 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 152 856 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 152 857 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 3 152 862 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 3 152 863 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 266 273 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 152 883 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 152 885 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 847 989 B1
(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 356 817 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 152 927 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 152 933 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 152 943 A1
(51) ***H04W 16/26*** (11) 2 740 287 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 152 949 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 152 951 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 880 905 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 3 152 959 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 3 152 960 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 152 962 A1
(51) ***H04W 68/12*** (11) 2 250 855 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 555 B1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 862 402 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 764 748 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 154 303 A1

(71) **Tellabs Operations, Inc.**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 154 273 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 152 657 A1

(71) **Tenova S.p.A.**
(51) ***B23Q 1/32*** (11) 3 151 999 A1

(73) **Terex Global GmbH**
(51) ***B66C 23/36*** (11) 2 982 633 B1

(71) **Tersus Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/231*** (11) 3 151 827 A1

(71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 151 662 A2

(73) **Terzer, Roman**
(51) ***E04C 2/36*** (11) 2 808 460 B1

(73) **Tesimax - Altinger GmbH**
(51) ***A62B 18/08*** (11) 2 392 386 B1

(73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 468 609 B1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***B29C 65/78*** (11) 3 153 304 A1
(51) ***B31B 50/74*** (11) 2 235 508 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 199 077 B1
(51) ***B65B 7/28*** (11) 3 153 413 A1
(51) ***B65B 7/28*** (11) 3 153 414 A1
(51) ***B65B 7/28*** (11) 3 153 415 A1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 3 003 877 B1

(71) **Teva Pharmaceutical Works Private Limited Company**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 153 157 A1

(73) **Teva Santé**
(51) ***C07C 317/50*** (11) 1 572 635 B1

(73) **Texa AG**
(51) ***B65B 35/18*** (11) 2 962 945 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) ***G06F 12/06*** (11) 0 927 936 B1

(73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 1 403 915 B1

(71) **Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft**
(51) ***H02P 29/024*** (11) 3 154 189 A2

(73) **TGW Mechanics GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 673 220 B1

(71) **Thales**
(51) ***F16H 1/22*** (11) 3 153 742 A1
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 3 154 128 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 154 192 A1

(71) **THALES**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 152 786 A1

(71;73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) ***F01K 21/06*** (11) 2 372 113 A3
(51) ***F22B 1/18*** (11) 1 954 923 B1
(51) ***F23L 15/02*** (11) 2 375 155 B1

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 151 867 A1

(71) **The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) ***A01N 59/02*** (11) 3 151 671 A1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61P 21/00*** (11) 2 817 068 B1
(51) ***G01K 11/32*** (11) 2 614 344 B1

(73) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) ***A01N 37/12*** (11) 2 453 743 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 151 858 A2

(73) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 736 415 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B05D 1/04*** (11) 3 117 908 A3
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 833 A3
(51) ***B25B 5/06*** (11) 2 012 973 B1
(51) ***B29C 33/00*** (11) 3 153 289 A1
(51) ***B29C 33/38*** (11) 2 247 421 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 894 029 B1
(51) ***B62D 57/024*** (11) 2 914 478 B1
(51) ***B64C 9/14*** (11) 2 669 189 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 153 407 A1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 769 917 A3
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 639 159 A3
(51) ***B64D 37/00*** (11) 1 826 120 B1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 947 015 B1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 3 153 410 A1
(51) ***B64G 1/64*** (11) 3 153 412 A1
(51) ***F02K 1/12*** (11) 2 568 150 B1
(51) ***G01B 21/32*** (11) 3 152 519 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 518 578 A3
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 753 998 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 070 052 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 154 046 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 779 481 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 154 215 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 154 216 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 154 217 A1

(71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 217 269 B1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 152 321 A1

(71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 152 238 A1

(71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 3 152 620 A1

(73) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 217 269 B1

(73) **The Doshisha**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 805 963 B1

(71) **The Filta Group Ltd**
(51) ***B29C 65/20*** (11) 3 153 301 A1

(71) **The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 3 151 824 A1

(73) **The Foundry, LLC**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 021 022 B1

(73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01R 35/04*** (11) 2 597 734 B1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***C12Q 1/56*** (11) 3 152 322 A2

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 824 379 B1

(73) **The Gillette Company LLC**
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 632 663 B1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 153 330 A1
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 662 225 B1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 853 417 B1
(51) ***B60W 40/12*** (11) 3 153 374 A1
(51) ***B60W 40/12*** (11) 3 153 375 A1

(73) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 803 988 B1

(71) **THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 3 152 551 A1

(71) **The Han Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 153 949 A1

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 3 152 233 A1

(73) **The Hong Kong Polytechnic University**
(51) ***A61B 5/0478*** (11) 2 762 069 B1

(71) **The Hospital For Sick Children**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 152 303 A1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 129/06*** (11) 3 152 280 A1

(73) **The Nippon Dental University**
(51) ***A61L 27/00*** (11) 2 329 851 B1

(73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C09D 129/04*** (11) 2 762 539 B1

(73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 657 353 B1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 151 798 A1
(51) ***A61F 13/20*** (11) 3 151 799 A1
(51) ***A61F 13/476*** (11) 3 151 800 A1
(51) ***A61F 13/537*** (11) 3 151 802 A1
(51) ***A61L 2/22*** (11) 3 151 869 A1
(51) ***A61L 9/14*** (11) 3 151 870 A1
(51) ***A61L 9/14*** (11) 3 151 871 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 151 972 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 151 973 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 151 974 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 151 975 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 151 976 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 151 977 A1
(51) ***B29C 67/20*** (11) 3 152 039 A1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 152 047 A2
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 152 117 A1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 152 118 A1
(51) ***B65D 23/08*** (11) 3 152 120 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 153 425 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 3 153 426 A1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 3 152 138 A1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 3 152 139 A1
(51) ***B65G 47/84*** (11) 3 152 140 A1
(51) ***C08L 23/00*** (11) 3 152 255 A1
(51) ***C11D 1/65*** (11) 3 152 287 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 152 288 A1
(51) ***D04H 1/4291*** (11) 3 152 350 A1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61F 13/534*** (11) 1 679 054 B2

(71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 153 230 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 395 831 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 151 751 A1
(51) ***A61K 35/34*** (11) 2 349 292 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 151 908 A1
(51) ***B01D 15/08*** (11) 3 151 939 A1
(51) ***C09K 8/58*** (11) 3 152 274 A2
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 152 560 A1
(51) ***G01N 33/20*** (11) 3 152 566 A1
(51) ***H01L 29/778*** (11) 1 390 983 B2

(71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 151 845 A2

(71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 153 862 A1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 733 A1

(71) **The Research Foundation for the State University of New York**
(51) ***C12N 13/00*** (11) 3 152 306 A1

(71) **The Roberto Giori Company Ltd.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 153 961 A1

(73) **The Rogosin Institute, Inc.**
(51) ***C12N 5/095*** (11) 2 777 398 B1

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***A61L 27/02*** (11) 3 151 873 A1
(51) ***C07D 209/04*** (11) 3 152 190 A1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 152 303 A1

(71) **The Salford Valve Company Ltd.**
(51) ***B65D 83/44*** (11) 3 152 133 A1

(71) **The Salk Institute for Biological Studies**
(51) ***A61P 31/18*** (11) 3 151 920 A2

(71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***A61K 31/10*** (11) 3 151 817 A1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 707 395 B1

(73) **The Secretary Of State For Business Innovation And Skills Of Her Majesty's Britannic Government**
(51) ***G01J 9/00*** (11) 2 425 221 B1

(71) **The Secretary of State for Defence**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 3 151 924 A1

(71) **The Sherwin-Williams Company**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 152 261 A1

(73) **The Soccer Wall Company**
(51) ***A63B 69/34*** (11) 1 697 557 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) ***G04B 37/22*** (11) 3 152 625 A2

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***H03B 5/36*** (11) 3 154 191 A1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 151 858 A2

(73) **The UAB Research Foundation**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 496 244 B1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 151 854 A2
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 153 861 A2

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the S**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 3 152 224 A1

(73) **The University of Akron**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 125 608 B1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***H02K 41/02*** (11) 3 152 822 A1

(71) **The University of Kansas**
(51) ***A61K 31/166*** (11) 3 151 821 A1

(71) **The University of Lincoln**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 151 917 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 151 918 A1

(71;73) **The University Of Manchester**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 152 231 A1
(51) ***G01N 27/80*** (11) 2 702 402 B1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***A61K 47/50*** (11) 3 151 864 A1

(73) **The University Of Sydney**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 736 415 B1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***G01R 15/24*** (11) 3 153 870 A1
(51) ***H01S 5/343*** (11) 3 154 140 A1

(73) **The Watt Stopper, Inc.**
(51) ***E06B 9/60*** (11) 2 638 229 B1

(73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***C07D 231/18*** (11) 2 864 292 B1

(73) **Theravance Respiratory Company, LLC**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 599 778 B1

(71) **Thermacut s.r.o.**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 3 152 984 A1

(73) **Thermatorque, Inc.**
(51) ***F03G 7/06*** (11) 3 029 319 B1

(71) **Thermo Engineering S.r.l.**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 3 154 313 A1

(71) **Thomas Helledays Stiftelse För Medicinsk Forskning**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 151 833 A1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 3 152 195 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 153 985 A1
(51) ***G06F 21/64*** (11) 3 153 988 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 152 701 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 152 722 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 154 021 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 154 023 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 071 512 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 958 182 B1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 3 154 218 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 154 242 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 154 264 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 3 154 265 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 152 932 A1

(71) **Thordab Industri Innovation AB**
(51) ***F15B 11/036*** (11) 3 152 445 A1

(73) **Thornton & Ross Limited**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 429 284 B1

(71) **Throwback Limited**
(51) ***A63B 5/22*** (11) 3 151 931 A1

(73) **Thule Organization Solutions, Inc.**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 795 176 B1

(71) **Thule Sweden AB**
(51) ***B60R 9/048*** (11) 3 152 083 A1
(51) ***B60R 9/058*** (11) 3 153 355 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 151 948 A1
(51) ***B23B 31/10*** (11) 3 153 262 A1
(51) ***B23K 20/10*** (11) 3 151 995 A1
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 152 050 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 152 095 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 3 152 147 A1
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 152 453 A1
(51) ***H01M 10/52*** (11) 3 152 796 A1

(71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 152 453 A1

(71) **Thyssenkrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 7/08*** (11) 3 152 146 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 3 152 147 A1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 3 151 948 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 152 095 A1

(71) **Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag**
(51) ***H02K 7/00*** (11) 3 152 819 A1
(51) ***H02K 9/10*** (11) 3 152 820 A1

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 152 050 A1

(71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 3 151 995 A1
(51) ***H01M 10/52*** (11) 3 152 796 A1

(71) **Tidal Generation Limited**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 3 152 435 A1

(71) **Tidal Systems, Inc.**
(51) ***H03M 7/40*** (11) 3 152 840 A1

(71) **TLV Co., Ltd.**
(51) ***F22B 37/26*** (11) 3 153 773 A1

(73) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) ***C25B 1/46*** (11) 2 428 594 B1

(73) **Tofwerk AG**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 885 623 B1

(73) **Tohoku University**
(51) ***C01F 17/00*** (11) 2 636 646 B1

(71;73) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C01F 17/00*** (11) 2 636 646 B1
(51) ***C09K 11/00*** (11) 3 153 562 A1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 2 945 188 B1

(73) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 918 216 B1

(73) **Tonarelli, Simone**
(51) ***F16B 12/16*** (11) 2 808 565 B1

(73) **Toncelli, Luca**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 741 884 B1

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***G01S 7/481*** (11) 3 153 879 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 3 153 905 A2

(73) **Topharman Shandong Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 746 284 B1

(73) **Topharman Shanghai Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 746 284 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 3 153 894 A1
(51) ***H04N 1/10*** (11) 3 154 249 A1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 188 127 B1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C08J 3/16*** (11) 3 153 541 A1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 557 122 B1

(73) **Torqeedo GmbH**
(51) ***B63H 20/00*** (11) 2 907 739 B1

(71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 1 813 191 B1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 3 153 889 A1

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***G01R 15/24*** (11) 3 153 870 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 154 323 A1

(71) **Tosho, Inc.**
(51) ***A61J 3/10*** (11) 3 153 149 A1

(71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 153 221 A1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 3 153 233 A1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 3 113 365 A3

(73) **Touchlight IP Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 601 312 B1

(71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) ***B65B 43/32*** (11) 3 153 417 A1

(73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) ***F16L 3/12*** (11) 2 987 980 B1

(73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/28*** (11) 1 516 890 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61G 5/14*** (11) 3 153 143 A1
(51) ***B60K 6/448*** (11) 3 153 339 A1
(51) ***B60Q 1/24*** (11) 2 762 360 B1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 072 768 A3
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 944 782 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 942 505 B1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 3 118 490 A3
(51) ***F16K 31/04*** (11) 3 153 751 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 851 699 B1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 21/207*** (11) 3 018 012 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 153 365 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 072 767 A3
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 050 657 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 602 561 B2
(51) ***C01B 25/45*** (11) 1 989 747 B1
(51) ***C08L 23/28*** (11) 1 516 890 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 902 470 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 889 458 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 728 134 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 896 799 B1
(51) ***F02B 23/06*** (11) 2 204 559 B1
(51) ***F02B 37/04*** (11) 3 152 426 A1
(51) ***F02D 29/04*** (11) 2 444 638 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 152 430 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 357 347 B1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 757 239 B1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 722 534 B1
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 665 049 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 3 154 162 A1
(51) ***H02K 5/22*** (11) 3 154 164 A1

(73) **Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 000 772 B1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 000 773 B1

(71) **Toyota Motor Europe NV/SA**
(51) ***C04B 35/495*** (11) 3 152 183 A1

(73) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 638 458 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 687 962 B1

(71) **TraceTag International Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 153 590 A1

(73) **Trackguard AB**
(51) ***A43B 13/18*** (11) 2 288 269 B1

(73) **TRACOE medical GmbH**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 931 345 B1

(71) **Trane International Inc.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 3 153 807 A1

(71) **Transfiniti Limited**
(51) ***F16H 15/10*** (11) 3 152 463 A1

(71) **Transfluid Maschinenbau GmbH**
(51) ***B21D 17/04*** (11) 3 151 986 A1

(71) **Transform Automotive LLC, Inc.**
(51) ***B21H 1/20*** (11) 3 124 132 A3

(71) **TRANSGENION-INTERNATIONAL INSTITUTE FOR REGENERATIVE TRANSLATIONAL MEDICINE GMBH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 328 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 330 A1

(71) **Transmedics, Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 151 663 A1

(71) **TRANSREGION-INTERNATIONAL INSTITUTE FOR TRANSLATIONAL MEDICINE GMBH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 152 329 A2

(71) **TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 3 152 983 A1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 15/00*** (11) 3 153 282 A1

(71) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 3 151 997 A1

(71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 153 521 A1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D01G 15/46*** (11) 3 153 607 A1

(71) **Tsubota Laboratory, Inc.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 3 153 139 A1

(71) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) ***F26B 17/32*** (11) 3 153 805 A1

(71) **TSX Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 3 152 652 A1

(73) **TuTech Innovation GmbH**
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 737 228 B1

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***A62C 37/40*** (11) 3 151 928 A1
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 152 742 A1
(51) ***G08B 13/24*** (11) 3 152 743 A2

(71) **Tyco Fire Products LP**
(51) ***A62C 3/07*** (11) 3 151 926 A1
(51) ***A62C 37/40*** (11) 3 151 928 A1

(73) **Tyrx, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 079 387 B1

(71) **Tyson Bioresearch, Inc.**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 118 615 A3

(73) **u-blox AG**
(51) ***G06F 9/302*** (11) 2 350 813 B1

(71) **U.M. Kogyo Inc.**
(51) ***B27B 21/00*** (11) 3 153 287 A1

(73) **U.S. Army Rdecom-Ardec**
(51) ***B66F 13/00*** (11) 2 683 644 B1

(71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 153 539 A1
(51) ***H01M 4/139*** (11) 3 154 110 A1

(71) **Uber Technologies Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 152 703 A1

(73) **Üblacker, Dietmar**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 2 419 709 B1

(73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 663 577 B1

(71) **UCL Business PLC**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 3 151 874 A1
(51) ***A61L 27/38*** (11) 3 151 875 A1

(73) **UDC Ireland Limited**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 488 540 B1

(73) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) ***F04B 43/08*** (11) 2 924 288 B1

(71) **Ultragenyx Pharmaceutical Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 151 859 A1

(73) **UNI TARGETING RESEARCH AS**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 464 728 B1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 283 797 B1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 283 798 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 23/00*** (11) 3 153 015 A1
(51) ***A01K 23/00*** (11) 3 153 016 A1
(51) ***A01K 23/00*** (11) 3 153 017 A1

(71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 3 151 987 A1

(73) **Unify Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 376 979 B1

(73) **Unilever N.V.**
(51) ***A01N 31/08*** (11) 2 793 577 B1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 648 680 B1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 220 201 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A23L 33/20*** (11) 3 151 687 A1
(51) ***A23L 33/20*** (11) 3 151 688 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 151 808 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 152 353 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A01N 31/08*** (11) 2 793 577 B1
(51) ***A23L 33/20*** (11) 3 151 687 A1
(51) ***A23L 33/20*** (11) 3 151 688 A1
(51) ***A61K 8/24*** (11) 3 151 808 A1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 648 680 B1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 220 201 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 152 353 A1

(73) **Unitec S.p.A.**
(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 501 501 B1

(71) **United States Gypsum Company**
(51) ***A63D 3/00*** (11) 3 151 934 A1

(73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) ***C04B 11/02*** (11) 1 910 243 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 153 256 A1
(51) ***C23C 22/34*** (11) 1 378 585 B2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 574 725 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 800 876 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 153 664 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 153 665 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 153 669 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 3 153 670 A1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 540 990 A3
(51) ***F02C 7/28*** (11) 2 855 890 B1
(51) ***F04D 17/08*** (11) 2 980 362 B1
(51) ***G01M 13/04*** (11) 3 153 835 A1
(51) ***H01R 13/58*** (11) 3 154 132 A1

(73) **UNIVER S.p.A.**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 3 061 568 B1

(71) **Universal City Studios LLC**
(51) ***A63G 31/00*** (11) 3 151 938 A1
(51) ***G09F 13/04*** (11) 3 152 750 A1

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 3 001 480 B1

(73) **Universidad De La Frontera**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 611 290 B1

(73) **Universidad Politécnica De Madrid**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 583 175 B1

(71) **Universidad Politécnica de Valencia**
(51) ***C01B 39/54*** (11) 3 153 471 A1

(71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) ***A61K 47/10*** (11) 3 151 863 A1

(71) **Universita Federico II**
(51) ***C07D 235/06*** (11) 3 152 194 A1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 153 855 A1

(71;73) **Universität Heidelberg**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 152 548 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 152 549 A2
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 713 195 B1

(73) **Universität Ulm**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 611 290 B1

(73) **Universität Zürich**
(51) ***C08G 63/48*** (11) 2 311 895 B1

(71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***B01D 63/06*** (11) 3 151 950 A1
(51) ***C07C 213/06*** (11) 2 956 436 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 152 581 A1

(71) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 3 152 786 A1

(73) **UNIVERSITE DE DROIT ET DE LA SANTE DE LILLE 2**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 119 352 B1

(71) **Université de Fribourg**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 153 589 A1

(71) **Université de Liège**
(51) ***A61K 31/58*** (11) 3 151 836 A2

(71) **Université de Lorraine**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 036 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 152 037 A1

(71) **Université de Montréal**
(51) ***C07D 209/04*** (11) 3 152 190 A1

(73) **Université de Rennes 1**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 905 006 B1

(71) **Université des Sciences et Technologies de Lille 1**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 234 A2

(71) **Université du Droit et de la Santé de Lille 2**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 234 A2

(73) **Université Joseph Fourier**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 905 006 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 510 122 B1

(71) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 151 747 A1

(71) **Université Laval**
(51) ***G01K 11/32*** (11) 3 152 539 A1

(73) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 873 739 B1

(73) **Université Paris Descartes**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 942 403 B1

(71) **Universite Paris-Sud**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 152 234 A2

(73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 1 368 481 B1

(71) **Université Toulouse III-Paul Sabatier**
(51) ***C07K 14/415*** (11) 3 152 228 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 152 309 A1

(73) **Universiteit van Amsterdam**
(51) ***C08G 63/12*** (11) 2 814 868 B1

(71) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 3 153 230 A1

(73) **University Hospitals Cleveland Medical Center**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 723 414 B1

(73) **University of Bonn**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 2 832 373 B1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 151 914 A2
(51) ***C08F 38/02*** (11) 3 152 241 A1

(73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 611 788 B1

(73) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***C07D 225/08*** (11) 2 621 905 B1

(73) **University Of Hawaii**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 501 717 B1

(71) **University of Leicester**
(51) ***B23K 35/362*** (11) 3 151 998 A1

(71) **University of Lincoln**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 151 916 A1

(71) **University of Massachusetts Medical School**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 735 A1

(73) **University of Miami**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 044 192 B1

(73) **University of Newcastle-Upon Tyne**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 2 504 016 B1

(71) **University Of Southampton**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 152 607 A1
(51) ***H01L 21/20*** (11) 3 152 780 A1

(71) **University of Surrey**
(51) ***C01B 32/05*** (11) 3 152 158 A1

(71) **University of The West of England, Bristol**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 3 152 551 A1

(71) **University Of The Western Cape**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 152 475 A1

(71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**
(51) ***A61L 15/28*** (11) 3 151 872 A1

(71) **University of Tsukuba**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 3 153 843 A1

(73) **University of Zurich**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 2 832 373 B1

(73) **University Politehnica of Bucharest**
(51) ***A61K 47/69*** (11) 2 832 373 B1

(71) **Univerza v Ljubljani**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 154 022 A1

(71) **Univerzitet Crne Gore Elektrotehnicki Fakultet Podgorica**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 154 022 A1

(71) **Upkara, Inc.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 152 291 A1

(71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 3 152 016 A1

(73) **Vackár, Petr**
(51) ***A23L 5/00*** (11) 2 983 499 B1

(71) **Valencell, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 737 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 153 093 A1

(71) **Valentovic, Andrej**
(51) ***A23L 21/25*** (11) 3 153 031 A1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 153 741 A1

(71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***F02N 11/04*** (11) 2 232 048 B1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 553 254 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 152 816 A2
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 351 193 B1

(73) **Valeo Matériaux de Friction**
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 521 866 B1

(71) **Valeo North America, LLC**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 152 481 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60W 40/02*** (11) 2 982 564 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 3 152 590 A1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 691 274 B1

(71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) ***H02K 5/10*** (11) 3 152 817 A1

(71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 152 079 A1
(51) ***F24H 1/10*** (11) 2 890 937 B1
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 831 527 B1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 105 693 B1
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 737 269 B1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 342 523 B1

(71) **Valeo Unisia Transmissions Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16H 45/02*** (11) 3 153 744 A1

(71;73) **Valeo Vision**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 666 043 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 152 979 A1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 153 769 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 153 770 A1
(51) ***F21V 5/00*** (11) 1 422 470 B1

(73) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 558 306 B1
(51) ***E04F 15/04*** (11) 1 691 004 B1

(73) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) ***B21B 25/00*** (11) 2 991 780 B1

(73) **Vallourec Oil and Gas France**
(51) ***G01B 3/16*** (11) 2 606 309 B1

(71) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***D21F 5/04*** (11) 3 153 623 A1

(71) **Van Cruyningen, Izak**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 152 630 A1

(71) **Van Hool NV**
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 115 676 A3

(71) **Van Wart, Robert**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 152 630 A1

(71) **Vanderbilt University**
(51) ***A61K 31/435*** (11) 3 153 167 A1

(71) **Vandigriff, John Edward**
(51) ***F22B 1/30*** (11) 3 124 860 A3

(71) **Vang, Brian**
(51) ***B65D 23/06*** (11) 3 152 119 A1

(71) **Vano, Ryan**
(51) ***B29C 39/00*** (11) 3 152 026 A2

(71) **Vapotherm, Inc.**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 3 151 896 A1

(71) **Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 153 211 A1

(71) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 3 154 111 A1

(73) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 780 854 B1

(73) **Vasonova, Inc.**
(51) ***A61M 25/095*** (11) 2 637 568 B1

(71) **Vayyar Imaging Ltd.**
(51) ***H04B 17/29*** (11) 3 154 212 A1

(71) **VDL Enabling Technologies Group B.V.**
(51) ***B32B 37/20*** (11) 3 106 307 A3

(73) **Veeco Instruments Inc.**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 601 329 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 17/00*** (11) 3 152 529 A1
(51) ***G01F 23/26*** (11) 3 153 829 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 3 152 531 A1
(51) ***G05B 19/00*** (11) 3 153 938 A1

(73) **Veit Dennert KG Baustoffbetriebe**
(51) ***E04F 13/02*** (11) 2 766 539 B1

(73) **Velox-Puredigital Ltd.**
(51) ***B41J 2/00*** (11) 2 919 994 B1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 152 577 A1

(73) **Venture Engineering Services Limited**
(51) ***E21B 37/06*** (11) 3 049 615 B1

(71) **Verifi, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 687 A1

(73) **Verinata Health, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 513 341 B1

(71) **Verint Systems Ltd.**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 658 305 A3

(71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 152 212 A1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 491/107*** (11) 2 804 868 B1

(71) **Very Optoelectronics (Huizhou) Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 3 154 097 A1

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 520 983 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 786 017 B1
(51) ***G01N 21/53*** (11) 2 702 393 B1

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***F21V 29/63*** (11) 3 153 771 A1

(71) **Vetco Gray Inc.**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 281 997 A3
(51) ***E21B 33/04*** (11) 2 239 412 A3

(73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) ***H01R 13/523*** (11) 2 377 205 B1

(71) **VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 032 399 A3
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 153 997 A2
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 153 998 A2
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 153 999 A2
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 154 000 A2
(51) ***G06N 3/063*** (11) 3 154 001 A2

(73) **ViaSat, Inc.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 055 020 B1

(71) **VIB vzw**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 153 592 A1

(73) **VIB VZW**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 448 964 B1

(73) **Vibracoustic GmbH**
(51) ***B60G 13/00*** (11) 2 708 387 B1

(73) **Victaulic Company**
(51) ***F16L 17/04*** (11) 2 783 145 B1

(71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) ***C08G 65/40*** (11) 3 152 247 A1

(71) **Vidacare LLC**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 153 116 A1

(73) **Vidal, Caterina**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 764 170 B1

(73) **Vidal, Jacopo**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 764 170 B1

(71) **Video Poster Limited**
(51) ***G09F 15/00*** (11) 3 152 751 A1

(71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) ***B41J 2/125*** (11) 3 152 058 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 152 060 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 152 061 A2

(73) **Viega Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 210 988 B1

(71) **ViiV Healthcare UK (No.5) Limited**
(51) ***C07D 471/22*** (11) 3 152 211 A1
(51) ***C07D 498/16*** (11) 3 152 215 A1

(73) **Violin Memory, Inc.**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 519 883 B1

(73) **Virginia Commonwealth University**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 283 031 B1

(71) **Virtek Vision International, Inc.**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 642 246 A3

(73) **Visconti, Pier Paolo**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 683 601 B1

(71) **Visible World Inc.**
(51) ***H04H 20/14*** (11) 3 152 848 A1
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 152 898 A1
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 152 899 A1

(71) **Vision RT Limited**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 153 212 A1

(73) **Vitro, S.A.B. de C.V.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 509 481 B1

(73) **VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) ***A43D 1/02*** (11) 2 954 798 B1

(71) **Vivoscript, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 151 848 A1

(73) **ViXS Systems Inc.**
(51) ***H04N 9/64*** (11) 2 362 660 B1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 3 091 150 B1
(51) ***E05C 3/06*** (11) 2 565 355 A3
(51) ***E06B 9/327*** (11) 2 966 253 B1

(73) **VMWare, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 712 439 B1

(73) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 222 112 B1

(73) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 222 112 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 152 891 A1

(71) **Voelcker, Nico**
(51) ***G01N 33/94*** (11) 3 152 582 A1

(73) **VoiceAge Corporation**
(51) ***G10L 19/005*** (11) 1 509 903 B1

(71) **Voith Paper Patent GmbH Heidenheim**
(51) ***D21F 9/00*** (11) 3 152 360 A1
(51) ***F15B 20/00*** (11) 3 152 447 A1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 3 017 110 B1

(71) **Vola, Marco**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 151 762 A1

(73) **Volkswagen AG**
(51) ***F01M 13/04*** (11) 2 886 814 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 016 810 B1
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 547 539 B1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 1 479 895 B1
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 3 154 043 A1

(71;73) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***B23K 26/24*** (11) 2 714 323 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 153 376 A2

(71) **Volution Immuno Pharmaceuticals SA**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 151 851 A1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 3 153 346 A1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 153 362 A1
(51) ***B60W 10/20*** (11) 3 153 366 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 960 456 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 001 272 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 153 979 A1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***E02D 3/02*** (11) 3 152 365 A1
(51) ***E02F 9/00*** (11) 3 153 630 A1

(73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) ***E05B 53/00*** (11) 1 997 985 B1

(71) **Vomaris Innovations, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 151 797 A1

(73) **von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.**
(51) ***C10B 47/44*** (11) 2 229 428 B1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 3 153 080 A1

(73) **Voxdale BVBA**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 763 887 B1

(71) **Voyager Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 151 866 A1

(71;73) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 448 964 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 152 296 A1

(71) **Vysoká skola chemicko-technologická v Praze**
(51) ***C08G 63/90*** (11) 3 152 246 A1

(71;73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 151 753 A1
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 613 870 B1

(71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***C07C 1/00*** (11) 3 152 186 A1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60G 17/0195*** (11) 2 902 223 A3
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 516 187 B1
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 615 003 B1
(51) ***B60T 13/26*** (11) 2 197 718 B1
(51) ***F04B 41/00*** (11) 1 961 960 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C01B 33/027*** (11) 3 003 975 B1
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 662 335 B1
(51) ***C07C 67/10*** (11) 3 152 187 A1
(51) ***C08G 77/06*** (11) 3 019 546 B1
(51) ***C12N 1/26*** (11) 2 895 597 B1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 153 959 A2

(73) **Wagner, Horst**
(51) ***D06F 57/12*** (11) 2 910 674 B1

(71) **Wahlco, Inc.**
(51) ***C01C 1/08*** (11) 3 152 163 A1

(73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 313 008 B1
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 603 580 B1

(71) **Wake Forest University Health Sciences, Inc.**
(51) ***C12N 13/00*** (11) 3 152 306 A1

(73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 303/26*** (11) 2 067 770 B1

(71) **Walter Kraus GmbH**
(51) ***H01R 13/6471*** (11) 3 154 134 A1

(71) **Wang, Bin**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 152 604 A1

(73) **Wang, Kueisheng**
(51) ***A45C 13/10*** (11) 2 351 498 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 152 418 A1
(51) ***F01N 13/10*** (11) 2 872 751 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 152 431 A1

(71) **Wasserman, Eric P.**
(51) ***C11D 3/37*** (11) 3 153 571 A1

(71) **Watanabe, Hiroshi**
(51) ***G06F 21/73*** (11) 3 118 770 A3

(71) **Waterline Data Science, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 152 678 A1

(71;73) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***G01K 13/08*** (11) 1 498 720 B1
(51) ***H01J 49/26*** (11) 3 152 778 A1

(73) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) ***B67D 7/74*** (11) 2 998 267 B1

(71;73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 415 960 B1
(51) ***E21B 29/00*** (11) 3 153 655 A2
(51) ***E21B 29/06*** (11) 2 905 419 B1
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 152 388 A1

(71) **Webasto SE**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 3 152 077 A1

(71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) ***B26D 5/02*** (11) 3 124 189 A3

(71) **WEBO Werkzeugbau Oberschwaben GmbH**
(51) ***B21H 1/20*** (11) 3 124 132 A3

(73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16F 15/34*** (11) 2 878 853 B1

(71) **Wehner, Mirja**
(51) ***C01B 32/182*** (11) 3 152 160 A1

(71) **Wei, Xionghui**
(51) ***B01D 53/78*** (11) 3 153 224 A1

(71) **Weinberg, Brian**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 152 462 A1

(71) **Weitzman, Yosef**
(51) ***G01N 21/21*** (11) 3 112 843 A3

(71) **WEKU KG Fenster + Türen**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 3 153 652 A1

(71) **Welch Allyn, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 734 A1

(71) **Wellesley Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/53*** (11) 3 151 834 A1

(71;73) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 21/00*** (11) 2 516 793 B1
(51) ***E21B 29/08*** (11) 2 643 544 B1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 3 152 389 A1
(51) ***E21B 33/127*** (11) 2 625 375 B1
(51) ***E21B 33/127*** (11) 2 831 367 B1
(51) ***E21B 34/14*** (11) 3 153 656 A1
(51) ***H01H 1/16*** (11) 2 589 115 B1
(51) ***H02K 7/00*** (11) 2 518 867 B1

(71) **Welltracer Technology, LLC**
(51) ***E21B 47/10*** (11) 3 152 397 A1

(73) **Wemhöner Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B30B 5/06*** (11) 2 977 194 B1

(71) **Wenzel Spine, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 151 788 A1

(73) **Werner Janikowo Sp. z o.o.**
(51) ***E04D 3/35*** (11) 2 522 789 B1

(73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) ***B65D 55/02*** (11) 3 083 435 B1

(73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/06*** (11) 2 508 366 B1

(73) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***C12N 15/74*** (11) 2 848 691 B1
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 581 785 B1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***G21C 3/326*** (11) 3 152 766 A1

(71) **Westport Power Inc.**
(51) ***F17C 3/00*** (11) 3 152 476 A1

(73) **WestRock Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 71/36*** (11) 2 989 020 B1

(73) **WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 2 695 705 B1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***F24C 7/02*** (11) 3 152 496 A1
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 733 445 A3

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 730 546 B1

(71;73) **Whirlpool S.A.**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 3 153 703 A1
(51) ***H02K 17/04*** (11) 2 924 856 B1

(73) **Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 370 091 B1

(71) **widesolutions.it srl**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 153 975 A1

(71) **Wiesner, Steven**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 151 785 A1

(71) **WIK Far East Ltd.**
(51) ***A45D 2/02*** (11) 3 151 697 A1

(73) **Williams, Herbert Lehman**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 994 279 B1

(71) **WILO SE**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 479 869 A3

(71) **Wilson, Culley**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 3 151 838 A1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B31B 70/62*** (11) 2 344 328 B1

(73) **Winkler + Dünnebier GmbH**
(51) ***B65H 43/08*** (11) 3 041 686 B1

(73) **Winterthur Gas & Diesel Ltd.**
(51) ***B22F 3/15*** (11) 2 390 027 B1

(73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 2 361 749 B1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 154 236 A1

(71) **Wireless Future Technologies Inc.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 154 300 A1

(73) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 987 911 B1

(73) **WISAG Produktionsservice GmbH**
(51) ***B26D 1/03*** (11) 2 987 594 B1

(71) **WISECON A/S**
(51) ***A01M 23/24*** (11) 3 151 661 A1

(71) **Wittur Holding GmbH**
(51) ***B66B 5/04*** (11) 3 153 449 A1

(73) **WMF Group GmbH**
(51) ***A23L 5/10*** (11) 2 956 014 B1

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 420 671 B1
(51) ***F03D 13/00*** (11) 3 152 438 A1

(71) **Wolff, Lutz**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 153 793 A1

(71) **Wolstencroft, James**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 730 A1

(71) **Wong, Yuen Chiu**
(51) ***A46B 13/04*** (11) 3 153 062 A1

(73) **Woodhead Industries, Inc.**
(51) ***H01R 13/56*** (11) 2 729 995 B1

(73) **Woodlark Circle, Inc.**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 675 417 B1

(73) **Woods, William S.**
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 942 777 B1

(73) **Woodward, Inc.**
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 265 813 B1

(71) **World Fibers, Inc.**
(51) ***A41D 19/00*** (11) 3 151 693 A1

(73) **Wright Resolutions Ltd**
(51) ***A01B 15/02*** (11) 2 345 318 B1

(71) **Wright, Anthony**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 151 726 A1

(73) **Wu, Liji**
(51) ***A43B 7/00*** (11) 2 277 400 B1

(73) **Würth International AG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 811 182 B1

(73) **Xeda International**
(51) ***A23B 7/144*** (11) 2 618 675 B1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 100 926 B1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 2 108 683 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 962 145 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 226 685 B1
(51) ***H01L 27/20*** (11) 1 808 896 B1

(73) **Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd**
(51) ***A62D 1/06*** (11) 2 796 174 B1

(71) **Xiamen Runner Industrial Corporation**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 3 153 632 A1

(71) **Xiamen University**
(51) ***G01N 7/18*** (11) 3 153 840 A1

(73) **Xiao, Jinjun**
(51) ***G10L 21/0364*** (11) 2 942 777 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 153 917 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 153 989 A1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 3 154 270 A1

(73) **Xigen Inflammation Ltd.**
(51) ***A61K 38/01*** (11) 2 985 031 B1

(71) **Xu, Jianhua**
(51) ***F16K 27/06*** (11) 3 153 749 A1

(73) **Xu, Yongxiang**
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 379 079 B1

(71) **Xylem IP Management S.à.r.l.**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 152 442 A1

(73) **Xylon L.L.C.**
(51) ***B28B 1/00*** (11) 2 596 927 B1

(71) **Yale University**
(51) ***H03K 17/06*** (11) 3 152 836 A1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10F 1/02*** (11) 2 688 062 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 993 093 B1
(51) ***B62K 5/08*** (11) 3 153 389 A1
(51) ***B62M 6/70*** (11) 3 153 394 A2
(51) ***F02B 61/02*** (11) 2 182 192 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 997 244 B1
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 154 325 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 3 154 327 A1

(73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (Yamaha Motor Co., Ltd.)**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 787 804 B1

(73) **Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company**
(51) ***C03B 37/012*** (11) 2 447 227 B1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F01K 23/04*** (11) 2 835 508 B1
(51) ***F02D 23/00*** (11) 3 153 684 A1
(51) ***F02D 23/00*** (11) 3 153 685 A1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 3 153 686 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 3 153 688 A1

(73) **Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***B01L 99/00*** (11) 2 835 178 B1

(73) **Yara Vlaardingen B.V.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 1 992 217 B1

(73) **Yaskawa Europe Technology Ltd.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 052 217 B1

(71) **Yaya Diagnostics GmbH**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 152 570 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H01R 13/658*** (11) 2 026 423 B1

(73) **Yazaki Europe Ltd**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 215 899 B1

(71) **Ye, Yi**
(51) ***A47G 29/087*** (11) 3 153 073 A1

(71) **Yeditepe Universitesi**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 153 187 A1

(71) **YILDIZ, Onur**
(51) ***A45B 9/02*** (11) 3 151 696 A1

(73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 31/27*** (11) 1 956 904 B1

(71) **Yokoo, Seiichi**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 153 572 A1

(71) **Yonwoo Co., Ltd**
(51) ***A45D 40/06*** (11) 3 153 059 A1

(73) **Yoshioka, Makoto**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 538 333 B1

(73) **YouMedical B.V.**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 498 752 B1

(71) **Your Global Solution ApS**
(51) ***B60P 3/14*** (11) 3 152 081 A1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 154 305 A1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 153 968 A1
(51) ***H04M 1/26*** (11) 3 154 244 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 154 256 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 154 283 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 154 304 A1

(71) **Yushin Co., Ltd.**
(51) ***B65D 75/62*** (11) 3 153 427 A1

(73) **Zajfert, Jan**
(51) ***D05B 97/00*** (11) 3 061 860 B1

(73) **Zambolin, Marco**
(51) ***F24F 9/00*** (11) 2 995 876 B1

(71) **Zammi Instrumental Ltda**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 153 189 A1

(71) **Zeeco Inc.**
(51) ***F23D 14/58*** (11) 3 152 490 A1

(73) **Zena Associates, LLC**
(51) ***F16L 37/30*** (11) 3 011 218 B1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 154 113 A1

(71) **Zepf, Christoph**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 3 153 115 A1

(71) **Zeus Industrial Products, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 151 900 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***A61B 5/18*** (11) 2 782 503 B1
(51) ***F04B 17/05*** (11) 3 153 705 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 872 797 B1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 3 152 468 A1
(51) ***F16H 61/24*** (11) 3 152 469 A1

(71) **Zhang, Zhiyong**
(51) ***C07D 277/66*** (11) 3 153 507 A1

(73) **Zhang, Zuoguang**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 644 198 B1

(71) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07C 59/56*** (11) 3 153 496 A1

(71) **Zhejiang Kanglaite Group Co. Ltd.**
(51) ***A61K 31/21*** (11) 3 153 163 A1
(51) ***A61K 31/21*** (11) 3 153 164 A1

(73) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***C07C 45/00*** (11) 2 799 418 B1

(71) **Zhejiang Yat Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 3 152 998 A1

(71) **Zhejiang Yinlun Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F28D 7/00*** (11) 3 153 806 A1

(73) **ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH**
(51) ***C12C 7/24*** (11) 2 841 555 B1

(71) **ZIH Corp.**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 152 585 A1

(71) **Zim Biosciences, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 151 796 A1

(73) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 962 652 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 979 653 B1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 152 461 A2
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 152 467 A2

(71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 3 151 759 A1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 3 153 120 A1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 720 649 B1

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 152 461 A2
(51) ***F16H 57/08*** (11) 3 152 467 A2

(73) **Zip Industries (Aust) Pty Ltd**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 820 358 B1

(71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) ***B60Q 1/076*** (11) 2 995 500 B1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 153 351 A1

(71) **Zodiac Aero Electric**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 152 791 A1

(73) **Zodiac Seats France**
(51) ***B60N 2/005*** (11) 2 911 938 B1

(71;73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 917 104 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 152 114 A1

(71) **Zoneflow Reactor Technologies, LLC**
(51) ***B21D 53/04*** (11) 3 151 989 A1

(71) **Zou, Meihua**
(51) ***B01D 53/78*** (11) 3 153 224 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***H02J 7/32*** (11) 2 509 184 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 154 209 A1
(51) ***H04B 10/07*** (11) 2 456 127 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 154 222 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 154 226 A1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 3 154 227 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 461 533 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 154 234 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 154 238 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 154 252 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 3 154 292 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 3 154 294 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 154 297 A1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 445 285 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 154 302 A1

(71) **Zuca, Inc.**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 3 153 055 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 434 072 A3

(73) **Zurecon AG**
(51) ***E04B 2/82*** (11) 2 905 394 B1

(71) **Zwick GmbH & Co. Kg**
(51) ***G01N 3/06*** (11) 3 153 839 A1

(73) **Zyfoma GmbH**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 953 653 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **11176498.1**
Communication in examination proceedings (EPO Form 2001 dated 16/01/2017)
STML Holding B.V., Najaarsweg 17B, 7532 SK Enschede, NL
EPO The Hague

(21) **12725388.8**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 09/02/2017)
Dewind Europe GmbH, Heidenkampsweg 82, 20097 Hamburg, DE
EPO The Hague

(21) **12728854.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 08.02.2017)
Turhal, Salih, Ziya Gokalp Cad. 3/22 Kizilay, Ankara, TR
EPO The Hague

(21) **13884365.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2016)
Zhu, Qin, 405shi 2zhuang Shuxiangmingdi, Tinghuqu, Yancheng, Jiangsu 224000, CN
EPO Munich

(21) **13899367.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14.12.2016)
Liu, Dengfu, Room 401, Unit 2 No.84 Xiguan Road Qingkou Town Ganyu County, Lianyungang, Jiangsu 222100, CN
EPO Munich

(21) **13899695.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/12/2016)
Liu, Dengfu, Room 401, Unit 2 No.84 Xiguan Road Qingkou Town Ganyu County, Lianyungang, Jiangsu 222100, CN
EPO The Hague

(21) **13900512.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2016)
Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14720275.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2017)
Dsine Solutions Pte Ltd., Suntec Tower Three 8 Temasek Boulevard, Singapore 038988, SG
EPO The Hague

(21) **14724361.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14-02-2017)
Masdar Pv Gmbh, Wolff-Knippenberg-Strasse 4, 99334 Ichtershausen, DE
EPO The Hague

(21) **14729424.3**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 15.02.2017)
Machi, Antonino, Chez Mr Paolo MACHI 06 rue de l'Aiglon, 34090 Montpellier, FR
EPO The Hague

(21) **14731464.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.17)
Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House Cookham Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RB, GB
EPO Munich

(21) **14777850.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/11/2016)
Composite Formwork (Proprietary) Limited, 2 Paardekraal Drive, 1739 Krugersdorp, ZA
EPO Munich

(21) **14789416.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04-11-2016)
Price, Christopher James, 55 Gateside Manor Broadacres Ext 9, 2021 Johannesburg, ZA
EPO The Hague

(21) **14799196.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2017)
Porvair, PLC, Riverside Industrial Estate, Estuary Road, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS, GB
EPO Munich

(21) **14802949.9**
Noting of loss of rights pursuant to R.112(1) EPC
The South African Nuclear Energy Corporation Limited, Church Street West Extension, 2025 Brits Magisterial District, ZA
EPO Munich

(21) **14815920.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Girgin, Özlem, Sofuname Mah. 1610. Sk. No:10 Seydisehir, Konya, TR
EPO The Hague

(21) **14837926.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2016)
Chengdu Pinguo Technology Co., Ltd., No.216 Shijichengnan Road Chengdu Hi-Tech Industrial Development Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich

(21) **14849727.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2016)
Holdmeyer, Seth Daniel, 13021 Eagle Chase, North Royalton, OH 44133, US
EPO Munich

(21) **14850533.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2017)
Sibley, Thomas S., 29 Overlook Road, Santa Fe, NM 87505, US
EPO The Hague

(21) **14865924.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.11.2016)
Zhejiang Tuwei Electricity Technology Co., Ltd., Building No.4Floor 1st Building No. 1500 Yuhangwenyi West Road, Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
EPO The Hague

(21) **14866692.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14866831.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14868658.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (15.12.2016)
Fang, Xiaochen, Room 702, Unit 5, Building 1 No.2, Hong Zhuan Nan Rd. Yanta District Xi'an, Shaanxi 710049, CN
EPO The Hague

(21) **14869583.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.11.2016)
Jacobs, Johan, 78 Camborne Street Unit 1 New Redruth, 1407 Alberton, ZA
EPO Munich

(21) **14873067.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.12.16)
Loriden PTY Ltd., Lot 160, Burke Development Road, Cloncurry, QLD 4824, AU
EPO Munich

(21) **14873314.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (25.11.2016)
Xiamen Sanan Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1721-1725 Lvling Road Siming District, Xiamen, Fujian 361009, CN
EPO The Hague

(21) **14873354.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2016)
Hollyland (China) Electronics Technology Corp. Ltd, No.9-19 Fanghu Road Huli, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **14873404.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14873602.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2016)
Ad-Toyo Lighting (Guang Zhou) Co., Ltd, No. 1 Dong Xian Technology Industrial Garden Zhu Jiang Village Jiang Gao Town Bai Yun District, Guangzhou, Guangdong 510450, CN
EPO Munich

(21) **14874867.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.12.2016)
Pan, Guangsong, Longjing Gang Shizhong Village North Park Shishan Sci-tech Industrial Park Nanhai District, Foshan, Guangdong 528225, CN
EPO Munich

(21) **14875263.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2016)
Ad-Toyo Lighting (Guang Zhou) Co., Ltd, No. 1 Dong Xian Technology Industrial Garden Zhu Jiang Village Jiang Gao Town Bai Yun District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich

(21) **14876386.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/12/2016)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14876687.6**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.03.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14876826.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/11/2016)
Lansus Technologies Inc., 2F, Building A, IER of Huazhong University of Science & Technology No. 9 Yuexing Ave 3, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14877041.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016)
Huang, Zhijian, 2/F No.32 Chebei Xinchong Kou West Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510660, CN
EPO The Hague

(21) **14877274.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.11.2016)
Kunming Tekang Technology Co., Ltd., Room 601 Floor 6 Unit 1 Building 15 Yinhailingyu Commuity Guandu District, Kunming, Yunnan 650200, CN
EPO Munich

(21) **14877392.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/12/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14877968.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.12.16
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14878016.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.11.2016)
Shenzhen Sed International Power Technology Co., Ltd., 5 6/F SED S&T Industrial Building Science&Technology Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **14878459.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2016)
Shenzhen Fly-orange Technology Co., Ltd., Suite B 2/F South West Corner A/B Building No.289 Baomin 2nd Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO The Hague

(21) **14879465.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 07.12.2016
Capital Microelectronics Co. Ltd., 20th Floor Building B Techart Plaza 30 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague

(21) **14879528.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.12.2016)
Jun, Jae Duk, 57 Yonggu-daero 2753 beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160, KR
EPO Munich

(21) **14879732.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Kingyield Technology Co., Ltd, 1F Bldg C1&Bldg C2 Fuhai Industrial Zone Fuhai Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14879829.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2016)
Yang, Dongzuo, Room 311 Fulin Building A Chayuan Road Xinhua Street Huadu, Guangzhou, Guangdong 523860, CN
EPO Munich

(21) **14880014.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016)
Risecomm Microelectonics (Shenzhen) Co., Ltd, Room 501 Block C Skyworth Building Gaoxin South 1st Street Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14880348.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2016)
Shenzhen HW-Semi Technology Co., Ltd., 6th Fl. Block B Fujian Building No.2048 Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14880639.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.12.16)
Alsolami, Badr, c/o Umm Al-Qura University P.O. Box 715, Makkah 21421, SA
EPO Munich

(21) **14881034.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.2016)
Sidorenko, Yuri Grygorovych, Ul. Saksa-hanskogo 112-a-8, Kyiv 01033, UA
EPO Munich

(21) **14881209.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2016)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **14882529.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.10.2016)
Peking University Founder Group Co., Ltd, No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **14883206.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Jiangmen Power Supply Bureau Guangdong Power Grid, No. 152 2nd Jianshe Road Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague

(21) **14883356.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/01/2017)
Yu, Yiyang, Room 2123 No. 8 Lane 858 Wanhangdu Road Jingan District, Shanghai 200042, CN
EPO Munich

(21) **14883501.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2016)
Zhuhai Juntian Electronic Technology Co., Ltd., 601F, 6/F Main Building No. 10, Technology 1st Road Technology 1st Road Gangwan Avenue Tangjiawan Town, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague

(21) **14883806.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.2016)
Zhuhai Juntian Electronic Technology Co., Ltd., 601F, 6/F Main Building No. 10, Technology 1st Road Technology 1st Road Gangwan Avenue Tangjiawan Town, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague

(21) **14884340.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/2017)
Vinyl Inc., 3F 4F 5F 6F 757 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-949, KR
EPO The Hague

(21) **14884478.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Vinyl Inc., 3F 4F 5F 6F 757 Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-949, KR
EPO The Hague

(21) **14884496.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2017)
Lesia Co., Ltd., 1070 Hyundai-ro Inju-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-834, KR
EPO Munich

(21) **14884901.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Fang, Qiumei, No. 55 International Kungkuan 31 Building Xiping Century City Nancheng, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague

(21) **14884988.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2017)
Vadas, Ltd, 109 (Pohang Technopark Jigok-dong) 394 Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-834, KR
EPO Munich

(21) **14885041.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.11.2016)
Shanghai Ai Qi Ecological Technology Co., Ltd., Room 1021 Building 11 No.803 Shuangcheng Road BaoShan District, Shanghai 200940, CN
EPO The Hague

(21) **14885610.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25-01-17

Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 4/F Block A United Plaza Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14885613.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
ISLKorea Co. Ltd., 823 824 28 Digital-ro 30-gil Guro-gu, Seoul 152-741, KR
EPO The Hague

(21) **14885627.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2017)
Orangemonkie Korea Inc., 611 Ssangnim Bldg. Ssangnim-dong 286 Toegye-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague

(21) **14886007.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Singapore Telecommunications Limited, 31 Exeter Road, Comcentre, Singapore 239732, SG
EPO The Hague

(21) **14886240.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2017)
Pearl Clean Energy Limited, Room 2216 Concordia Plaza 1 Science Museum Road Tsim Sha Tsui East Kln, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14886262.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25-01-2017)
Xi'an Advanced Medical Technology Co., Ltd., The Ground Floor A Building 2nd Jinye Road Gao Xin District, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague

(21) **14886352.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.02.2017)
Universiti Sains Malaysia, USM, 11800 Pulau Pinang, MY
EPO Munich

(21) **14886784.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Modacom Co. Ltd., Seocho-dong 5,6 7F Daehyun Blue Tower 1 Gangnamdaero 51 gil Seocho-gu, Seoul 137-860, KR
EPO The Hague

(21) **14886786.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Alticast Corporation, 10th Floor Nara Bldg. 369 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
EPO The Hague

(21) **14886809.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Shenzhen Micsig Instruments Co., Ltd., Room 508 Building C Guanlong Village Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14887176.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.01.2017)
Xi'an Dong Feng Machinery & Electronic Co. Ltd., No.10 Gaoxinyilu Xi'an, Shaanxi 710075, CN
EPO The Hague

(21) **14887211.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Shenzhen Micsig Instruments Co., Ltd., Room 508 Building C Guanlong Village Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14887534.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03.02.2017)
Shenzhen Micsig Instruments Co., Ltd., Room 508 Building C Guanlong Village Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14887563.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Liu, Shenghui, No.215 Qingnian Avenue Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
EPO The Hague

(21) **14888098.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.01.17)
Fujian Huafeng New Materials Co., Ltd., Xiuyu National Wood Trade Processing Demonstration Area Administrative Committee, Putian, Fujian 351144, CN
EPO Munich

(21) **14888099.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2017)
Original Composite Opener Ltd., Co., 398 Daebu-ro Daesan-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do 637-912, KR
EPO Munich

(21) **14888585.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2017)
Hansol Technics Inc., 142 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-924, KR
EPO The Hague

(21) **14888664.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 01.02.17)
Donetskyi Fiziko-tekhnichnyi Institut Im. Galkina, Vul. Rozy Lyuxemburg 72, Donetsk 83114, UA
EPO Munich

(21) **14888865.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Chang, Kai-yu, Room 8 11F. No. 120-53 Sec. 3 Taichung Port Rd. Xitun Dist., Taichung City, TW
EPO Munich

(21) **14889563.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
Tanaka, Tetsuo, 6F Yamato Bldg. 1-10-17 Hanegi Setagaya-ku, Tokyo 156-0042, JP
EPO The Hague

(21) **14890689.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Kazarova, Irina Vladimirovna, ul. Kononenko 40-A, Lugansk 91007, UA
EPO Munich

(21) **14890866.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2017)
Coms Co Ltd, Tosung-ro 162-15 Jeongsang-dong Sangdang-gu, Cheongju-si, Chung-cheongbuk-do 360-226, KR
EPO The Hague

(21) **14891806.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.17)
Csorba, Levente, Endre utca 39., 2049 Diósd, HU
EPO Munich

(21) **14893194.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2017)
Orsyk, Sergiy Ivanovich, Kv. Mirnyy 4-13, Lugansk 91015, UA
EPO The Hague

(21) **15705374.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.12.2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **15713003.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
Wave Optics Ltd, 1 Lees Close, Maidenhead, Berkshire SL6 4NU, GB
EPO Munich

(21) **15713418.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2017)
ABEO A/S, Finsensvej 37 F 1, 2000 Frederiksberg, DK
EPO Munich

(21) **15715452.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Gamolin Limited, 62 Mody Road Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **15715875.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2017)

SCS Yenilikci Enerji Teknolojileri Limited Sirketi, C.U. Balcali Kampusu Teknokent Binasi A Blok No:1 Ic Kapi No:104 Saricam, Adana, TR
EPO Munich

(21) **15717621.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Pedolazzi, Sergio, Via Correggio 12, 20149 Milano, IT
EPO Munich

(21) **15717639.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2017)
Impero, Pasquale, Via Roma 222, 80013 Casalnuovo di Napoli (NA), IT
EPO Munich

(21) **15718645.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 13.01.17.
Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road Suite 113-E., Schaumburg, Illinois 60173, US
EPO The Hague

(21) **15718950.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15.02.2017)
Sensurity Limited, Davison House Suite 6 Glenavy Road Business Park, Moira, Down BT67 0LT, GB
EPO Munich

(21) **15719815.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2017)
Gillonnier, Julien, 19 allée du Mali, 94260 Fresnes, FR
EPO The Hague

(21) **15721824.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.01.17)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **15722364.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
Schwartz, A. William, P.O.Box 1835, Kailua, HI 96734, US
EPO Munich

(21) **15723286.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.02.2017)
Motive Television Plc, 18 Soho Square, London W1D 3QL, GB
EPO Berlin

(21) **15723332.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2017)
Kaya, Cemalettin, Organize Deri Sanayi Bolgesi 2.Yol Carsi Binasi No: 62 Aydinli Tuzla, Istanbul, TR
EPO Munich

(21) **15724038.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.2017)
High Tech Holding S.r.l., Via Disciplina 7/a, 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
EPO Munich

(21) **15725274.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ
Heddinga, Matthias, Kassian-Hald-Gasse 17, 6900 Bregenz, AT
EPO The Hague

(21) **15725977.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.11.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15728082.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.17)
Ketonex Limited, Leafield Technical Centre Langley, Witney, Oxfordshire OX29 9EF, GB
EPO The Hague

(21) **15728166.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2017)
Nexxus Channel S.r.l., Via Novara 114, 28047 Oleggio, IT
EPO Munich

(21) **15728659.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Sasati, Erol, Yasar Dogu Cad. Yasar Dogu Apt. 38/2, 31200 Hatay, TR
EPO The Hague

(21) **15728762.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2017)
StormingSwiss Sàrl, Avenue de la Gottaz 30 Case Postale 2190, 1110 Morges, CH
EPO Munich

(21) **15729260.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.02.2017)
Grijzenhout, Troy, Verzetslaan 107, 1318 BT Almere, NL
EPO Munich

(21) **15735636.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-02-2017)
Biaqua B.V., Skyline Plaza Schipholweg 275, 1171 PK Badhoevedorp, NL
EPO The Hague

(21) **15736895.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15736915.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15737715.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15737827.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2017)
Shenzhen Iqoo Communication Software Co., Ltd., 6&7 Floor East Of Yajie Building Meilin Road Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15739775.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.12.2016)
Pan, Wei, Unit 2 Building 1 No.4 East Jinkuang River Qinling Guxian Town, Lingbao, Henan 472540, CN
EPO The Hague

(21) **15740013.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15741072.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.12.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **15742596.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.01.2017)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Supervariator", Ersh. V.I. ul. Petrovka 17/4 Ofis 67, Moscow 107031, RU
EPO Berlin

(21) **15742684.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.01.2017)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Supervariator", Ersh. V.I. ul. Petrovka 17/4 Ofis 67, Moscow 107031, RU
EPO Berlin

(21) **15742877.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/12/2016)

Liu, Zhongying, Room 10E Jin Lan Xuan Caitian Ming Yuan South Caitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518033, CN
EPO The Hague

(21) **15743576.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/11/2016)
Taylor, Jon Edward, 449 Ohautira Road RD 1, Raglan 3295, NZ
EPO The Hague

(21) **15746202.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2017)
Snowshoefood Inc., 341 State Street, Madison, WI 53703, US
EPO The Hague

(21) **15746253.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2017)
Snowshoefood Inc., 341 State Street, Madison, WI 53703, US
EPO The Hague

(21) **15747754.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112819 EPC (EPO FORM 1205A DATED20-02-2017)
Biaqua B.V., Skyline Plaza Schipholweg 275, 1171 PK Badhoevedorp, NL
EPO The Hague

(21) **15749673.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.12.2016)
Parshin, Alexei Valentinovich, Litovsky bulvar, 6-3-171, Moscow 117588, RU
EPO Berlin

(21) **15751323.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Eco Infra Holdings Co. Ltd, 816 Doosan Venture Digm 415 Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-755, KR
EPO Munich

(21) **15751820.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/12/2016)
Cai, Xiaobin, Room 1304 10 3 Ruixing Street Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510500, CN
EPO Munich

(21) **15752613.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25-01-17
Hughes, Tom, 600 Deep Valley Drive Suite 200, Rolling Hills, CA 90732, US
EPO The Hague

(21) **15752712.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.12.16)
One System Co. Ltd., 3018 Ansan digitalpark 81 Neungan-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-839, KR
EPO Munich

(21) **15755156.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2017)
Zalicus Pharmaceuticals Ltd., 699 Boylston Street 11th Floor, Boston, MA 02116, US
EPO The Hague

(21) **15755309.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
Hemisphere GNSS Inc., 8444 N. 90th St. Suite 120, Scottsdale, AZ 85258, US
EPO The Hague

(21) **15757915.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 26.01.2017.
Yuan, Xin, Rm.1508 No.2 Lane 4 Changzhong Rd., Shanghai 200435, CN
EPO Berlin

(21) **15759961.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.11.16)
Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosa, CY
EPO Munich

(21) **15761322.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2017)
Ibragimova, Svetlana, 1 Longfellow Place 2723, Boston, Massachusetts 02114, US
EPO Munich

(21) **15761446.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2017)
Le Blanc, John, 140 Hitchcock Road, Carmel Valley, California 933924, US
EPO The Hague

(21) **15761991.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Eco Infra Holdings Co. Ltd, 816 Doosan Venture Digm 415 Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-755, KR
EPO Munich

(21) **15762118.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule112(1) EPC
Park, Gun-Yong, Gadong 201 ho Sinwoldong Joyang Vila 37 Jiyang-ro 17-gil Yangcheon-gu, Seoul 158-868, KR
EPO The Hague

(21) **15762307.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2017)
Agricultural Corporation Ltd. Bio Field, 2500-6 Naepo-ro Haemi-myeon Seosan-si, Chungcheongnam-do 356-824, KR
EPO The Hague

(21) **15764116.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2017)
Gelb, Michael, 140 East Hartsdale Avenue, Hartsdale, NY 10530, US
EPO The Hague

(21) **15764390.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.11.2016)
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague

(21) **15764658.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Towe, Bruce C., 2331 S. Paseo Loma Creek, Mesa, AZ 85202, US
EPO The Hague

(21) **15764839.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.11.2016)
Medisyn Technologies, Inc., 6109 Blue Circle Drive Suite 1000, Minnetonka, MN 55343, US
EPO The Hague

(21) **15765278.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 06-02-2017
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague

(21) **15765653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.02.2017)
Jimho Robot (Shanghai) Co., Ltd., No.500 Bi Bo Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
EPO Munich

(21) **15768031.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.01.2017)
Petroliam Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
EPO Munich

(21) **15768521.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Liu, Chao, Room 1403 Tax-free Business Building No. 6 Fuhua one Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15769180.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.01.17)
DNT Co. Ltd., 303 594 Seodong-ro, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-330, KR
EPO Munich

(21) **15769600.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.01.2017)
Liu, Chao, Room 1403 Tax-free Business Building No. 6 Fuhua one Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15769678.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Park, In Ki, (Gupo-dong Taepyeongyang Green Apt.) 301 Sangadong 53 Mobunjae-ro 149beon-gil Buk-gu, Busan 616-805, KR
EPO The Hague

(21) **15769696.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Liu, Chao, Room 1403 Tax-free Business Building No. 6 Fuhua one Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15770359.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **15772485.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2017)
Petrosonic Energy Inc., Suite 300 - 1 Street S.E., Calgary, Alberta, T2G 2G8, CA
EPO Munich

(21) **15773198.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/01/2017)
Hitch Radio, Inc., 604 Arizona Avenue, Santa Monica, CA 90401, US
EPO The Hague

(21) **15773234.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated d23.01.2017)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **15773370.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2017)
Moore, James Patrick, 207-85 Spruce Street, Cambridge, Ontario N1R 4K4, CA
EPO Munich

(21) **15773875.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED30-01-2017)
Mclarty, Dustin, 2999 Marsh Road, DeLand, Florida 32724, US
EPO The Hague

(21) **15773887.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2017)
Parker, Jonathan Macdonald, 46-217 Kahuhipa Street, Kaneohe, HI 96744-5011, US
EPO Munich

(21) **15773946.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.12.2016)
Aces Pharma Inc., 1 Deer Park Drive, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
EPO The Hague

(21) **15774315.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2017)
Sapience Corporation, 201 7 Saemunan-ro 3-gil Jongno-gu, Seoul 110-061, KR
EPO Munich

(21) **15774463.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/12/2016)
Chan, K.k., Flat G1 High Win Factory Bldg. 47 Hol Yuen Rd. Kwun Tong Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **15774464.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Functional Neuromodulation Inc., 200 Front Street West Suite 3004 P.O. Box 31, Toronto, Ontario M5V 3K2, CA
EPO The Hague

(21) **15776106.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2017)
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
EPO Munich

(21) **15776107.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.02.2017)
Karnalyte Resources Inc., 14 11410 27th Street SE, Calgary, Alberta T2Z 3R6, CA
EPO Munich

(21) **15776440.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2017)
Hungate, Eric, 5608 Great Divide Drive, Austin, Texas 78759, US
EPO The Hague

(21) **15777367.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27-01-2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **15777442.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2017)
Tumtree Co. Ltd., Daegu Technopark Technopark Building 511 47 Gyeongdae-ro 17-gil Buk-gu, Daegu 702-832, KR
EPO The Hague

(21) **15782483.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 02.02.17
Soto Martinez, Yeison, C/ Ordicia 28, 28041 Madrid, ES
EPO Berlin

(21) **15783569.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2017)
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO Munich

(21) **15786676.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANTN TO RULE 112()EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-02-2017)
Baek, Man Kwon, Cheongbo Happiness Seongan-dong 302 28 Hamwol 16-gil Jung-gu, Ulsan 681-300, KR
EPO The Hague

(21) **15789918.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.02.2017)
Blue Orchid Care Inc., 175 Longwood Road S, Hamilton, Ontario L8P 0A1, CA
EPO The Hague

(21) **15792737.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Son, Mi Kyung, Mok-dong Mokdong Sinsigaji Apt. 5-danji 530-1405 350 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-755, KR
EPO Munich

(21) **15792787.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Toy Medical Ltd., Arl De Vievl 505 7-8-52 Toroku Chuo-ward, Kumamoto-city, Kumamoto 862-0970, JP
EPO Munich

(21) **15793256.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 15.02.2017)
Valorbec Limited Partnership, 550 Sherbrooke Street West Suite 100, Montreal, Quebec H3A 1B9, CA
EPO Berlin

(21) **15793345.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2017)
Alpet Co., Ltd., Dogok-dong B1 15 Gangnam-daero 54-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO Berlin

(21) **15793540.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2017)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Nihonba-shi, Tokyo 103-0021, JP
EPO Berlin

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 226 264** (51) ***C12N 15/861***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 23.11.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 433 316** (51) ***H04N 19/523***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 18.01.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(15) W1B3-1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 470 574** (51) ***H01L 31/105***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 608 723** (51) ***C10J 3/76***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) DE DK FR IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 676 151** (51) ***G01S 17/95***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 807 888** (51) ***H01M 4/50***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 15.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 863 929** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 888 294** (51) ***B23K 35/30***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 002 125** (51) ***F04D 13/08***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 015 849** (51) ***A61K 38/08***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 106 486** (51) ***E03D 9/03***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 135 075** (51) ***G01N 33/49***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 26.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 136 836** (51) ***A61K 39/04***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 175 050** (51) ***C23C 24/04***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 197 296** (51) ***A23K 30/15***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 213 438** (51) ***B29C 43/18***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 223 499** (51) ***H04L 29/08***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 15.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 235 337** (51) ***F01N 3/28***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 241 385** (51) ***B21C 1/24***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 19.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 298 636** (51) ***B62M 11/14***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 313 306** (51) ***B63B 21/16***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 343 339** (51) ***C08L 33/00***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 351 992** (51) ***G01D 5/48***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 353 732** (51) ***E04F 21/20***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 358 561** (51) ***B60N 2/22***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 14.12.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 360 252** (51) ***C12N 15/11***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 371 263** (51) ***A61B 5/06***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 372 990** (51) ***H04M 1/725***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 377 209** (51) ***H01S 3/081***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 405 229** (51) ***F42B 3/195***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 420 954** (51) ***G06K 7/10***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 450 117** (51) ***B21B 45/02***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 452 567** (51) ***A23C 17/00***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 502 850** (51) ***B65D 81/38***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 520 962** (51) ***G02B 6/44***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 553 289** (51) ***F16D 55/228***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 554 064** (51) ***A41G 1/00***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 569 393** (51) ***C09K 11/00***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 597 847** (51) ***H04M 1/725***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 602 378** (51) ***D06F 39/02***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 616 629** (51) ***E21B 21/08***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 632 890** (51) ***C07C 69/533***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 683 602** (51) ***B62M 11/14***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 687 929** (51) ***G05B 19/05***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 723 686** (51) ***C01C 1/02***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 733 132** (51) ***C04B 35/581***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 746 443** (51) ***D06F 33/02***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 756 766** (51) ***A23L 3/3463***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 781 466** (51) ***B65D 51/20***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 784 686** (51) ***G06F 13/00***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 785 632** (51) ***B67D 1/00***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 788 263** (51) ***B65D 19/28***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 801 072** (51) ***H04L 29/06***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 844 117** (51) ***A47J 43/046***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 853 476** (51) ***B63B 1/10***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 857 061** (51) ***A61M 25/09***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 862 400** (51) ***H04W 72/04***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 878 006** (51) ***H01L 21/67***
(48) 12.04.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 887 826** (51) ***A23L 13/00***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 896 053** (51) ***H01B 7/04***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 898 259** (51) ***F21V 7/06***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 906 486** (51) ***B65D 85/804***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 906 487** (51) ***B65D 85/804***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 935 675** (51) ***D06F 33/02***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 935 957** (51) ***F16K 17/06***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 938 078** (51) ***H04N 19/463***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 966 599** (51) ***G06K 19/077***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 967 931** (51) ***A61F 2/848***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 001 879** (51) ***H01J 9/12***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 047 830** (51) ***A61G 1/003***
(48) 12.04.2017 (13) B8
(45) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 109 263** (51) ***C08F 8/28***
(48) 12.04.2017 (13) A9
(43) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 133 424** (51) ***G02B 5/30***
(48) 12.04.2017 (13) A8
(43) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 133 425** (51) ***G02B 5/30***
(48) 12.04.2017 (13) A8
(43) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie